



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 14ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

- **Contratações públicas:** Preços de atas de registro de preços (SRP) no Comprasnet e valores adjudicados em licitações recentes de órgãos públicos para SSDs com especificações similares.
- **Contratos vigentes:** Análise de contratos recentes de entidades públicas e privadas para itens idênticos ou equivalentes.

5.4.1. Resultados da Pesquisa

Devido à especificidade dos SSDs necessários para os servidores do TRT14, obtivemos a relação de unidades compatíveis com o servidor de dados e seus respectivos preços, porém em consulta com a rede de distribuição, além do fornecedor apenas um distribuidor apresentou proposta com preços válidos. Já a pesquisa em contratações públicas via SIASG e ComprasNet e Banco de Preços, não encontrou referências úteis devido à exclusividade dos discos. Detalhes da pesquisa serão explorados nos subtópicos a seguir.

5.4.1.1. Propostas de distribuidores

Das solicitações de propostas junto a distribuidores autorizados, os seguintes fornecedores apresentaram propostas válidas:

Cotação de Distribuidores: Modelo PM1653 Read Intensive SAS 24GB HS SSD				
Fornecedor	Partnumber	Capacidade	Preço Unitário	Preço por TB
Athenas Automação LTDA	4XB7A80320	3.84TB	R\$ 16.695,00	R\$ 4.347,67
	4XB7A80321	7.68 TB	R\$ 36.716,00	R\$ 4.780,73
Lenovo Brasil	4XB7A80321	7.68 TB	R\$ 25.625,33	R\$ 3.336,63
	4XB7A80323	30.72 TB	R\$ 86.084,68	R\$ 2.802,23
MW Microware	XB7A80320	3.84TB	R\$ 29.983,33	R\$ 7.808,15
Média			R\$ 39.020,87	R\$ 4.615,08
Mediana			R\$ 29.983,33	R\$ 4.347,67

Tabela 5: Proposta de Distribuidores

Com base nas informações obtidas, observa-se que o custo médio por Terabyte pode variar de R\$ 2.802,23 à R\$ 7.808,15, dependendo do tamanho da unidade. Destas



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 14ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

opções, apenas as unidades de 3,84TB e 7,68TB poderiam atender aos requisitos técnicos, já que a quantidade mínima de discos para ativar o recurso RAID é de 4 unidades e a capacidade mínima de armazenamento seria de 15TB.

5.4.1.2. Tabela do fabricante

A tabela de preços do fabricante apresenta os valores oficiais dos discos SSD compatíveis com o storage, conforme os *partnumbers* listados como aceitos pelo servidor. As informações incluem o tamanho da gaveta, a capacidade de armazenamento, o *partnumber* específico, o preço unitário em reais (R\$) e o preço por Terabyte. Os dados foram extraídos diretamente do catálogo oficial do fabricante, garantindo a conformidade técnica e a confiabilidade das cotações para a pesquisa de preços:

PM1653 ThinkSystem Read Intensive SAS 24Gb HS SSD					
Item	Partnumber	Tamanho	Capacidade	Valor Unitário	Valor por TB
1	4XB7A80318	2.5"	960GB	4.456,78	4.642,48
2	4XB7A80319	2.5"	1.92TB	6.640,73	3.458,71
3	4XB7A80320	2.5"	3.84TB	11.365,07	2.959,65
4	4XB7A80321	2.5"	7.68TB	24.596,07	3.202,61
5	4XB7A80322	2.5"	15.36TB	42.365,32	2.758,15
6	4XB7A80323	2.5"	30.72TB	82.627,02	2.689,68
7	4XB7A80324	3.5"	960GB	4.985,62	5.193,35
8	4XB7A80325	3.5"	1.92TB	7.382,83	3.845,22
9	4XB7A80326	3.5"	3.84TB	12.568,11	3.272,94
10	4XB7A80327	3.5"	7.68TB	22.494,89	2.929,02
11	4XB7A80328	3.5"	15.36TB	42.459,38	2.764,28
Média				23.812,89	3.428,74
Mediana				12.568,11	3.202,61

Tabela 6: Relação de unidades compatíveis

Consulta às Plataformas de Preços

Foi realizada pesquisas utilizando as plataformas Comprasnet e Banco de Preços a fim de encontrar contratações semelhantes que sirvam de parâmetro para formação do preço. Para isto utilizou-se de várias palavras chaves como “*ssd*”, “*disco*”, “*armazenamento*”, “*storage*”, entre outras. Ao final foram comparados os resultados com as especificações e parâmetros do objeto. Notou-se que os itens encontrados nas cotações disponíveis não correspondem exatamente ao objeto a ser adquirido, devido a



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 14ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

diferenças nas especificações técnicas ou nos *partnumbers* homologados pelo fabricante do storage. Razão pela qual este tópico restou inconclusivo.

Compras Públicas: Unidades de Armazenamento				
Referência	Descrição	Capacidade	Valor Unitário	Valor por TB
Pregão Eletrônico : UASG 240128 - N° 90004/2025	Unidade Disco Tipo: Disco Ssd, Capacidade: 4TB., Tamanho: 2,5POL, Aplicação: Nas, Modelo : Wds200t2r0a	3.84TB	3.898,00	1.015,10
Dispensa 4/2024 - Município de Iguacu	DELL N85XX 3.84TB SAS RI 12 GB/S 2.5IN SSD 0N85XX	3.84TB	4.300,00	1.119,79
Pregão Eletrônico : UASG 153254 - N° 90026/2024 (SRP)	Unidade Disco Tipo: Disco Ssd , Capacidade: 1,92 TB., Tamanho: 2,5 POL	1,92 TB	4.579,92	2.385,375
Pregão Eletrônico : UASG 153254 - N° 90026/2024 (SRP)	Unidade Disco Tipo: Disco Ssd , Capacidade: 1,92 TB., Tamanho: 2,5 POL	1,92 TB	5.329,10	2.775,57
Média			4.526,76	1.823,96
Mediana			4.439,96	1.752,58

Tabela 7: Compras Públicas - Banco de Preços

5.4.2. Conclusão

Diante da variedade de preços e modelos de unidades de armazenamento no mercado, considerando que o servidor de dados em tela possui garantia vigente até 2031, recomenda-se a aquisição de unidades de armazenamento compatíveis com o servidor Lenovo ThinkSystem SR650 V2. A escolha assegura compatibilidade técnica, conformidade com normas de economicidade e a melhor relação custo-benefício para a administração pública.

6. REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

Conforme orientações do Guia de Contratações de TIC, instituído pela Resolução n.º 468/CNJ de julho de 2022, a solução considerada inviável deverá ser registrada no Estudo Técnico Preliminar.

Item	Descrição	Justificativa
------	-----------	---------------