Compras.gov.br

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Relatório emitido em 10/09/2026 13:27

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
57/2026	193002	Rascunho	PAULO GIOVANNI NOGUEIRA DE LIMA

Título: Pesquisa de preços para disco storage 3par

Observações:

Total de itens cotados: 1

Valor total da pesquisa de preços: R$ 12.015,1428

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
473612 - Unidade Disco Tipo: Rígido , Capacidade: 1.2 TB., Velocidade: 10.000 RPM, Aplicação: Servidor Storage , Padrão: Sas 12 Gbps/S	Unidade	4

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 410,0000	R$ 3.003,7857	R$ 1.495,0000	Coeficiente de Variação: 161,1657% Desvio Padrão: 4.841,0724 Maior Preço: R$ 19.998,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 3.300,0000	24/08/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	N° do Item	Objeto da Compra
20009806000052026	24/08/2026	1	01 unidade de Disco SAS 2.5" HDD 1.20 TB 10K rpm 12Gbps, necessária à substituição de componente de armazenamento defeituoso integrante do servidor Lenovo ThinkSystem ST550 instalado no datacenter da PTM de Picos/PI.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	200098	PROCURADORIA REG. DO TRABALHO 22A. REGIAO/PI	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
INFOCOMPANY INFORMATICA & COMPANIA LTDA	00.173.679/0001-10	n/a	Dispensa

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Sem critério de julgamento

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
PI/Picos	Rua Monsenhor Hipólito	64600152	1

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	8	Unidade	R$ 635,0000	17/07/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	N° do Item	Objeto da Compra
18018405900172026	17/07/2026	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Unidades de Armanezamento (HDs)

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Estadual	180184	ESP-CORREGEDORIA DA POLICIA MILITAR	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
PTN PARTS INFORMATICA E SISTEMAS LTDA	41.358.941/0001-89	HGST	Pregão

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 2.420,0000	23/04/2026	Sim

Id da Compra

15858106000472026

Comprado em

23/04/2026

N° do Item

1

Objeto da Compra

Aquisição de 10 (dez) unidades de discos rígidos (HDs), destinados a compor a infraestrutura de armazenamento de um servidor de backup do tipo Network Attached Storage (NAS), para implementação de solução dedicada de backup das máquinas virtuais que hospedam os principais serviços institucionais do Campus Araraquara do IFSP.

Esfera

Federal

UASG

158581

Nome UASG

INST.FEDERAL DE SÃO PAULO/CAMPUS ARARAQUARA

Forma

SISPP

Fornecedor

SISTECNICA INFORMATICA E SERVICOS LTDA

Ni Fornecedor

53.249.470/0001-50

Marca/modelo

tr

Modalidade

Dispensa

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

-

Compra

Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
SP/Araraquara	Rua Doutor Aldo Benedito Pierri	14804296	10

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20	Unidade	R$ 767,0000	22/04/2026	Sim

Id da Compra

16053105900102025

Comprado em

22/04/2026

N° do Item

96

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente e suprimentos de apoio não classificados como TIC.

Esfera

Federal

UASG

160531

Nome UASG

ESCOLA DE APERFEICOAMENTO DE SARGENTOS

Forma

SISRP

Fornecedor

JVS COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA

Ni Fornecedor

10.190.265/0001-53

Marca/modelo

872479-B21

Modalidade

Pregão

Índice e Valor

-

Ata

Acesse a Ata

Edital

Acesse o Edital

Compra

Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R$ 998,0000	19/02/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	N° do Item	Objeto da Compra
74000206001312026	19/02/2026	1	Aquisição de HD SAS DELL 400-ATJL.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	740002	COORD.GERAL PROG.DESENVOLV.SUBMARINO NUCLEAR	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
A. FERNANDES EMPREENDIMENTOS LTDA	61.708.263/0001-44	DELL	Dispensa

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
RJ/Rio de Janeiro	ILHA DAS COBRAS S/N, ED. 26 DO AMRJ - 3º ANDAR	20091907	6

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	UNIVERSIDADE FED DA INTEGR LATINO-AMERICANA - Compras.gov.br	5	Unidade	R$ 19.998,0000	12/02/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	N° do Item	Objeto da Compra
15865805900342025	12/02/2026	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de peças e componentes para manutenção de equipamentose serviços de TIC

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	158658	UNIVERSIDADE FED. DA INTEGR. LATINO-AMERICANA	SISRP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
SERVIX INFORMATICA LTDA	01.134.191/0008-13	Disco 1.2TB SAS	Pregão

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	16	Unidade	R$ 410,0000	18/12/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16042205900092025	18/12/2025	20	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de materiais de tecnologia de informação e comunicação (TIC) para atender a demanda do Comando da 1ª Brigada de Cavalaria Mecanizada e demais Unidades Participantes do GCALC da Guarniçãode Santiago-RS

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	160422	COMANDO 1 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	SISRP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
PTN PARTS INFORMATICA E SISTEMAS LTDA	41.358.941/0001-89	HUC101212CSS600	Pregão

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
8	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG - Compras.gov.br	11	Unidade	R$ 1.190,0000	08/12/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15813705900112025	08/12/2025	30	Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de recursos computacionais necessários para atendimento das demandas de expansão, alocação ehospedagem das soluções, aplicações e sistemasde TI institucionais essenciais/críticos (aos quais servem a todas as 9 unidades do IFSULDEMINAS)do data center institucional, através da aquisição de equipamentos, servidores e demais periféricos que serão agregados ao poder computacional já existente, plenamente alinhada à continuidade da expansão.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	158137	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	SISRP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
WS INFORTEC COMERCIO LTDA	36.924.105/0001-84	1XH200-157	Pregão

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
9	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 2.820,0000	13/11/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
74000206001232025	13/11/2025	1	Aquisição de HD Interno SAS Dell 401-ABHY para o Setor de Tecnologia da Informação,

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	740002	COORD.GERAL PROG.DESENVOLV.SUBMARINO NUCLEAR	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
MOVIE TECNOLOGIC BRASIL LTDA.	36.434.865/0001-03	conforme tr	Dispensa

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
RJ/Rio de Janeiro	ILHA DAS COBRAS S/N, ED. 26 DO AMRJ - 3º ANDAR	20091907	10

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
10	I	CRR-SECRETARIA-EXECUTIVA C. A ASS EMERGENCIAL - Compras.gov.br	4	Unidade	R$ 500,0000	10/11/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
11079406000582025	10/11/2025	3	Aquisição de insumos para montagem de servidores e integração do SisFT.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	110794	CRR-SECRETARIA-EXECUTIVA C. A ASS EMERGENCIAL	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
PTN PARTS INFORMATICA E SISTEMAS LTDA	41.358.941/0001-89	servidor	Dispensa

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
RR/Boa Vista	Avenida Capitão Ene Garcez	69304000	4

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
11	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Unidade	R$ 2.995,0000	22/10/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	N° do Item	Objeto da Compra
72030505900022024	22/10/2025	73	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), com o objetivo atender as necessidades operacionais deste Centro Tecnológico e de suas Organizações Militares Apoiadas.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	720305	CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RJ	SISRP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
F. L. SANTOS SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	18.346.556/0001-08	Conforme TR	Pregão

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
12	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 550,0000	01/10/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	N° do Item	Objeto da Compra
15405406003692025	01/10/2025	4	Dispensa n. 90043/2025 - O objeto do presente procedimento é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição, por dispensa de licitação, de discos para os sistemas de armazenamento (storages) HPE 3PAR Série 8000 e DELL VNX5400, e um disco para o servidor blade HPE BL460c Gen 9 para atendimento a Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação - AGETIC/RTR, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	154054	FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL/MS	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
PTN PARTS INFORMATICA E SISTEMAS LTDA	41.358.941/0001-89	HP	Dispensa

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
MS/Campo Grande	Avenida Senador Filinto Muller	79074460	1

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
13	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 3.670,0000	01/10/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	N° do Item	Objeto da Compra
15405406003692025	01/10/2025	1	Dispensa n. 90043/2025 - O objeto do presente procedimento é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição, por dispensa de licitação, de discos para os sistemas de armazenamento (storages) HPE 3PAR Série 8000 e DELL VNX5400, e um disco para o servidor blade HPE BL460c Gen 9 para atendimento a Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação - AGETIC/RTR, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	154054	FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL/MS	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
UDIMAXBR COMERCIO LTDA	57.115.331/0001-94	HPE	Dispensa

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
MS/Campo Grande	Avenida Senador Filinto Muller	79074460	3

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
14	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	10	Unidade	R$ 1.800,0000	25/09/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15858106000232025	25/09/2025	1	Aquisição de 10 (dez) unidades de discos rígidos (HDs) e 10 (dez) unidades de estado sólido (SSD NVMe), destinados a compor a infraestrutura de armazenamento de um servidor de backup do tipo Network Attached Storage (NAS), para implementação de solução dedicada de backup das máquinas virtuais que hospedam os principais serviços institucionais do IFSP, Campus Araraquara, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	158581	INST.FEDERAL DE SÃO PAULO/CAMPUS ARARAQUARA	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
MY HELP LTDA	44.828.258/0001-56	SEAGATE	Dispensa

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
SP/Araraquara	Rua Doutor Aldo Benedito Pierri	14801600	10

Legenda:
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
ℹ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

NOTA TÉCNICA

1. Objeto

A presente Nota Técnica tem por finalidade caracterizar e justificar a necessidade de aquisição de unidades de disco rígido destinadas ao storage **HPE 3PAR atualmente em operação no DNOCS**, visando à reposição de unidades defeituosas ou degradadas e à manutenção da capacidade operacional do ambiente de armazenamento institucional.

A aquisição deverá contemplar discos integralmente compatíveis com o equipamento existente, inclusive quanto às características de interface, capacidade, velocidade, firmware e demais requisitos necessários ao reconhecimento e funcionamento adequado no storage HPE 3PAR.

2. Contextualização e necessidade da contratação

O storage HPE 3PAR integra a infraestrutura tecnológica utilizada pelo DNOCS para armazenamento de dados e suporte aos sistemas e serviços corporativos.

Por se tratar de equipamento em operação há vários anos, verifica-se a necessidade de manutenção de capacidade mínima de reposição de discos, de forma a reduzir os riscos associados à falha de unidades integrantes dos conjuntos de armazenamento e à consequente redução da redundância e da disponibilidade do ambiente.

A inexistência de unidades compatíveis disponíveis para substituição imediata pode ampliar o período de exposição do storage a falhas adicionais, aumentando o risco de indisponibilidade de serviços, degradação de desempenho ou, em situações extremas, comprometimento da integridade dos dados armazenados.

Nesse contexto, a aquisição possui caráter essencialmente de **manutenção da continuidade operacional da infraestrutura existente**, não representando expansão tecnológica relevante ou implantação de nova solução de armazenamento.

3. Justificativa técnica da solução

A solução proposta consiste na aquisição de discos compatíveis com o storage HPE 3PAR atualmente instalado no DNOCS.

A alternativa apresenta baixa complexidade de implantação, uma vez que:

- aproveita integralmente a infraestrutura de armazenamento já existente;
- não exige aquisição de nova solução de storage;
- não demanda migração imediata dos dados existentes;
- não exige aquisição de novas licenças de software;
- não demanda treinamento específico de usuários;
- reduz o risco de indisponibilidade decorrente da ausência de peças de reposição;
- permite a continuidade do ambiente durante o período necessário à modernização da infraestrutura de armazenamento.

A compatibilidade constitui requisito técnico indispensável. Não é suficiente que o disco possua somente características genéricas equivalentes de capacidade, interface ou velocidade. O item fornecido deverá possuir características que permitam sua utilização regular no equipamento HPE 3PAR existente, inclusive quanto a firmware, identificação pelo controlador, encapsulamento/caddy e demais requisitos técnicos aplicáveis ao modelo instalado.

A exigência de compatibilidade não possui por finalidade restringir indevidamente a competição, mas assegurar que o produto adquirido seja efetivamente utilizável na infraestrutura existente, evitando aquisição de componentes que, embora possuam especificações físicas semelhantes, não sejam reconhecidos ou suportados pelo equipamento.

4. Alternativas consideradas

Foram consideradas, em síntese, as seguintes possibilidades:

a) Não realizar a aquisição: alternativa não recomendada, tendo em vista o aumento do risco operacional decorrente da indisponibilidade de unidades para substituição em caso de falha.

b) Substituir imediatamente todo o storage existente: alternativa que demandaria contratação de maior vulto, novo planejamento, eventual migração de dados, adequações técnicas e disponibilidade orçamentária superior, não se apresentando como solução imediata para a necessidade identificada.

c) Adquirir discos compatíveis com o equipamento existente: alternativa considerada mais adequada para atendimento imediato da necessidade, por apresentar menor impacto operacional e financeiro e preservar o funcionamento da infraestrutura durante o período de transição para uma solução de armazenamento mais moderna.

Dessa forma, a aquisição proposta deve ser compreendida como medida de **continuidade e sustentação temporária do ambiente atual**, sem prejuízo do planejamento institucional destinado à futura modernização da infraestrutura de armazenamento.

5. Compatibilidade e especificação do objeto

Para assegurar o funcionamento adequado dos discos no ambiente existente, deverão ser observados, no mínimo:

- compatibilidade integral com o modelo de storage HPE 3PAR existente no DNOCS;
- interface SAS compatível com o equipamento;
- capacidade mínima definida no Termo de Referência;
- velocidade de rotação compatível com o conjunto de discos existente;
- firmware compatível com o equipamento;
- fornecimento com caddy/gaveta apropriado, quando necessário;
- reconhecimento normal pelos controladores do storage;
- condições adequadas de funcionamento e garantia.

A descrição definitiva deverá ser validada pela equipe técnica responsável pelo ambiente antes da publicação da contratação, inclusive mediante conferência do modelo exato do storage, das unidades atualmente instaladas e dos respectivos Part Numbers, quando disponíveis.

6. Estimativa de preços

A estimativa do valor da contratação deverá observar o disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e na regulamentação aplicável à pesquisa de preços no âmbito da Administração Pública Federal.

Deverão ser priorizadas fontes públicas e contratações de objetos semelhantes, especialmente registros disponíveis no Compras.gov.br e no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, podendo a pesquisa ser complementada por cotações junto a fornecedores quando necessário.

A memória de cálculo deverá identificar claramente:

- a fonte consultada;
- a descrição do produto;
- a quantidade;
- o preço unitário;
- a data da pesquisa;
- eventual frete ou outros custos incorporados;
- a metodologia utilizada para formação do preço estimado.

Deverão ser descartadas ou justificadas referências que não apresentem condições suficientemente comparáveis ao objeto pretendido, especialmente produtos sem comprovação de compatibilidade com equipamentos HPE 3PAR.

7. Enquadramento da contratação

Considerando o valor global estimado, deverá ser verificada a possibilidade de enquadramento da contratação como **dispensa de licitação em razão do valor**, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, observados o limite vigente para o exercício e os procedimentos aplicáveis à dispensa eletrônica.

Deverá também ser verificado o somatório das despesas de mesma natureza realizadas no exercício financeiro, a fim de afastar eventual caracterização de fracionamento indevido da despesa.

Por se tratar de contratação de bem relacionado à Tecnologia da Informação e Comunicação, o planejamento deverá observar, no que couber, a **IN SGD/ME nº 94/2022**, além das normas gerais estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021.

8. Riscos e providências prévias

Antes da conclusão do planejamento da contratação, recomenda-se:

1. confirmar o modelo exato do storage HPE 3PAR atualmente instalado;
2. identificar os Part Numbers dos discos atualmente utilizados, quando disponíveis;
3. validar capacidade, interface, velocidade e demais características técnicas;
4. confirmar a quantidade necessária para reposição e eventual reserva técnica;
5. validar o CATMAT aplicável ao objeto;
6. concluir a pesquisa e a memória de cálculo dos preços;
7. verificar a previsão da contratação no PCA, quando aplicável;
8. verificar o somatório anual das despesas de mesma natureza para fins de enquadramento no art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021;
9. elaborar o Termo de Referência e a análise de riscos da contratação;
10. prever procedimento de recebimento que permita verificar a efetiva compatibilidade dos discos fornecidos com o storage HPE 3PAR.

9. Viabilidade

A aquisição de discos compatíveis com o storage HPE 3PAR apresenta-se técnica e economicamente adequada para atendimento da necessidade imediata do DNOCS, permitindo preservar a disponibilidade da infraestrutura existente com impacto financeiro substancialmente inferior ao de uma substituição emergencial de toda a solução de armazenamento.

A contratação não afasta a necessidade de modernização futura da infraestrutura, devendo ser considerada medida de sustentação do ambiente atual durante o período de transição.

Diante do exposto, conclui-se pela:

CLASSIFICAÇÃO: 1 – VIÁVEL, condicionada à validação definitiva da especificação técnica, quantidade, compatibilidade dos componentes e pesquisa de preços antes da realização da contratação.

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):
- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt[2]{\frac{\sum_{i=1}^{n}(x-\mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$