

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 06/2025

PAE nº 2025/2191399

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE					
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	A NECESSIDADE A SER ATENDIDA É A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS TECNOLÓGICOS PARA ARMAZENAMENTO E BACKUPS DOS SISTEMAS E DOCUMENTOS INSTITUCIONAIS DESTA SECRETARIA. ESTES EQUIPAMENTOS SÃO ESSENCIAS PARA A PRESERVAÇÃO DA INTEGRIDADE E SEGURANÇA DAS INFORMAÇÕES CRÍTICAS À GESTÃO E OPERAÇÃO DA SECRETARIA, GARANTINDO QUE DADOS IMPORTANTES SEJAM PROTEGIDOS CONTRA FALHAS DE SISTEMA, EXCLUSÕES ACIDENTAIS E ATAQUES CIBERNÉTICOS. ATUALMENTE, O SERVIDOR ENCONTRA-SE COM SUA CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO TOTALMENTE COMPROMETIDA, O QUE IMPOSSIBILITA A CONTINUIDADE DO PROCESSO DE BACKUP E EXPÕE OS DADOS INSTITUCIONAIS A UM ALTO RISCO DE PERDA. APÓS ANÁLISE TÉCNICA, IDENTIFICOU-SE QUE A MELHOR SOLUÇÃO PARA O PROBLEMA É A AQUISIÇÃO DE MATERIAS TECNOLÓGICOS COM CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS PARA ATENDER À DEMANDA CRESCENTE DE ARMAZENAMENTO E GARANTIR COMPATIBILIDADE COM O HARDWARE E SOFTWARE DO SERVIDOR. A AQUISIÇÃO DESSES MATERIAIS PERMITIRÁ O APERFEIÇOAMENTO DAS ATIVIDADES DA SEMU ASSEGURANDO QUE INFORMAÇÕES RELEVANTES SEJAM ARMAZENADAS COM SEGURANÇA E ACESSADAS DE FORMA EFICIENTE. ISSO IMPACTA DIRETAMENTE NA CAPACIDADE DE PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICA VOLTADAS PARA AS MULHERES, POSSIBILITANDO UM FLUXO DE TRABALHO MAIS ÁGIL E ORGANIZADO. ALÉM DISSO, A UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO SEGUROS E MODERNOS REFORÇA A PROTEÇÃO DE DADOS INSTITUCIONAIS, PREVENINDO PERDAS DE INFORMAÇÕES E GARANTINDO A INTEGRIDADE DOS REGISTROS. DESTA FORMA, A AQUISIÇÃO DESSES MATERIAIS NÃO APENAS ATENDERÁ ÀS NECESSIDADES OPERACIONAIS DESTA SECRETARIA, MAS TAMBÉM GARANTIRÁ A SEGURANÇA E A INTEGRIDADE DAS INFORMAÇÕES, PERMITINDO QUE POSSAMOS CONTINUAR NOSSO TRABALHO COM EXCELÊNCIA E COMPROMISSO.				
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO					
QUAL O TIPO DE OBJETO?	☒ Bem. ☐ Serviço.				
QUAL A NATUREZA?	<table><tr><td>☐ Continuada.</td><td>☐ Com monopólio. ☐ Sem monopólio.</td></tr><tr><td colspan="2">☒ Não continuada.</td></tr></table>	☐ Continuada.	☐ Com monopólio. ☐ Sem monopólio.	☒ Não continuada.	
☐ Continuada.	☐ Com monopólio. ☐ Sem monopólio.				
☒ Não continuada.					
QUAL A VIGÊNCIA?	☐ 30 dias (pronta entrega). ☒ 180 dias. ☐ 12 meses.				

	☐ Indeterminado. ☐ dias. ☐ meses. ☐ Outro: ☐ anos.								
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☐ Sim. ☒ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.								
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☐ Sim. ☒ Não. Contrato nº: Prazo final:								
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th><th>Descrição detalhada</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td> ADAPTADOR PADRÃO ANTIGO 15ª POTÊNCIA: 1.905 W EM 127V~ E 3.300 W EM 220V~ (10A - CAPACIDADE MÁXIMA 15A) TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V~ TENSÃO SAÍDA: 115/127/220V~ CONEXÃO DE ENTRADA: PADRÃO ANTIGO (NEMA5/15) CONEXÃO DE SAÍDA: PADRÃO NOVO (NBR 14936) </td></tr> <tr> <td>2</td><td> HARD DISK CAPACIDADE: 4 TB INTERFACES: SATA III 6GB/S VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400 RPM COMPATIBILIDADE: SISTEMAS NAS OTIMIZADOS PARA RAID COM ATÉ 8 COMPATIMENTOS CONECTOR: SATA TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 180MB/S TECNOLOGIA DE ARMAZENAMENTO: HDDAPLICAÇÕES: NAS 24X7, PC, SERVIDORES FATOR DE FORMA: 3.5 " </td></tr> <tr> <td>3</td><td> HD STORAGE RAID 4 BAIAS - USB 3.1 TYPE-C 4-BAY DRIVE PARA DOIS DISCOS RÍGIDOS 3.5 "SATA I, II E III HDD. VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 5 GBPS UASP. RAID: 0/ 1/ 3/ 5/ 10/ COMBINE/ CLEAR RAID. INTERFACE: USB 3.1 + SATA. </td></tr> </tbody> </table>	Item	Descrição detalhada	1	ADAPTADOR PADRÃO ANTIGO 15ª POTÊNCIA: 1.905 W EM 127V~ E 3.300 W EM 220V~ (10A - CAPACIDADE MÁXIMA 15A) TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V~ TENSÃO SAÍDA: 115/127/220V~ CONEXÃO DE ENTRADA: PADRÃO ANTIGO (NEMA5/15) CONEXÃO DE SAÍDA: PADRÃO NOVO (NBR 14936)	2	HARD DISK CAPACIDADE: 4 TB INTERFACES: SATA III 6GB/S VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400 RPM COMPATIBILIDADE: SISTEMAS NAS OTIMIZADOS PARA RAID COM ATÉ 8 COMPATIMENTOS CONECTOR: SATA TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 180MB/S TECNOLOGIA DE ARMAZENAMENTO: HDDAPLICAÇÕES: NAS 24X7, PC, SERVIDORES FATOR DE FORMA: 3.5 "	3	HD STORAGE RAID 4 BAIAS - USB 3.1 TYPE-C 4-BAY DRIVE PARA DOIS DISCOS RÍGIDOS 3.5 "SATA I, II E III HDD. VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 5 GBPS UASP. RAID: 0/ 1/ 3/ 5/ 10/ COMBINE/ CLEAR RAID. INTERFACE: USB 3.1 + SATA.
Item	Descrição detalhada								
1	ADAPTADOR PADRÃO ANTIGO 15ª POTÊNCIA: 1.905 W EM 127V~ E 3.300 W EM 220V~ (10A - CAPACIDADE MÁXIMA 15A) TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V~ TENSÃO SAÍDA: 115/127/220V~ CONEXÃO DE ENTRADA: PADRÃO ANTIGO (NEMA5/15) CONEXÃO DE SAÍDA: PADRÃO NOVO (NBR 14936)								
2	HARD DISK CAPACIDADE: 4 TB INTERFACES: SATA III 6GB/S VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400 RPM COMPATIBILIDADE: SISTEMAS NAS OTIMIZADOS PARA RAID COM ATÉ 8 COMPATIMENTOS CONECTOR: SATA TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 180MB/S TECNOLOGIA DE ARMAZENAMENTO: HDDAPLICAÇÕES: NAS 24X7, PC, SERVIDORES FATOR DE FORMA: 3.5 "								
3	HD STORAGE RAID 4 BAIAS - USB 3.1 TYPE-C 4-BAY DRIVE PARA DOIS DISCOS RÍGIDOS 3.5 "SATA I, II E III HDD. VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 5 GBPS UASP. RAID: 0/ 1/ 3/ 5/ 10/ COMBINE/ CLEAR RAID. INTERFACE: USB 3.1 + SATA.								

		COM BOTÃO LIGA / DESLIGA NA PARTE TRASEIRA. ADEQUADO PARA WINDOWS XP, VISTA, 7, 8, 8.1, 10, MAC OS E LINUX. SUORTE AO PROTOCOLO UASP. NENHUM DRIVER OU SOFTWARE NECESSÁRIO. FORNECIDO COM ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO PARA PERMITIR QUE OS DISCOS RÍ- GIDOS FUNCIONEM DE FORMA ADEQUADA E ESTÁVEL (12V-6,5A 78W). CAPACIDADE SUPORTADA: 10TB POR BAIA (40TB) NO TOTAL. MODO DE SUSPENSÃO AUTOMÁTICO. APARÊNCIA ELEGANTE. INDICADOR LED. INCLUI CABO TYPE-C PARA USB-A. INCLUI CABO TYPE-C PARA TYPE-C.
	4	HD EXTERNO DE BOLSO 1 TB CAPACIDADE: 1 TB É ÚTIL PARA SALVAR PROGRAMAS E DOCUMENTOS COM A SUA CAPACIDADE DE 1 TB. TAMANHO DE 2.5 ". FÁCIL DE TRANSPORTAR. INTERFACE DE CONEXÃO: SATA. ADEQUADO PARA NOTEBOOK. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: FIO USB. VERSÃO: EXTERNO.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☒ Sim. ☐ Não.	Especificar: 1. PRIORIZAR EMPRESAS QUE ASSEGUREM ESSES MATERIAIS COM MAIOR DU- RABILIDADE, REDUZINDO A NECESSIDADE DE SUBSTITUIÇÕES FREQUENTES E O DESCARTE PRECOCE.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.	
LEVANTAMENTO DE MERCADO		
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☐ Consulta a fornecedores. ☒ Contratações similares. ☒ Internet. ☐ Audiência pública. ☐ Outro. Especificar: (Indicar o meio).	

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	JUSTIFICA-SE A OBTENÇÃO EM AQUISIÇÃO DE MATERIAIS TECNOLÓGICOS DEVIDO A NECESSIDADE DE GARANTIR O FUNCIONAMENTO PLENO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS DESTA SECRETARIA COM A FINALIDADE DE GARANTIR UM BOM FUNCIONAMENTO QUANTO AOS SERVIÇOS DE BACKUPS DOS SISTEMAS. A ESCOLHA DA AQUISIÇÃO FOI REALIZADA COM BASE EM UMA ANÁLISE TÉCNICA E ECONÔMICA CRITERIOSA, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O CUSTO-BENEFÍCIO E A NECESSIDADE ESPECÍFICA DA DEMANDA. ASSIM SE JUSTIFICA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO PARA OTIMIZAÇÃO DE RECURSOS.			
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.			
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO				
O QUE SERÁ CONTRATADO?	SERÁ CONTRATADO EMPRESA PARA A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS TECNOLÓGICOS. CONFORME ITEM DESCRITO NA ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO.			
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☐ Não há. ☐ 90 dias. ☒ 12 meses. ☐ dias. ☐ meses. ☐ anos. ☐ Outro:			
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim. Justificativa: ☒ Não.			
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. Descrever solução: ☒ Não.			
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO				
COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. ☒ Outro. Especificar: POR MEIO DE ESTUDO DA NECESSIDADE DA PRESENTE DEMANDA.			
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	CONFORME A NECESSIDADE APRESENTADA NO DFD DESTA SECRETARIA.			
ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und	Qtd
	1	ADAPTADOR PADRÃO ANTIGO 15ª	UND	100

		POTÊNCIA: 1.905 W EM 127V~ E 3.300 W EM 220V~ (10A - CAPACIDADE MÁXIMA 15A) TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V~ TENSÃO SAÍDA: 115/127/220V~ CONEXÃO DE ENTRADA: PADRÃO ANTIGO (NEMA5/15) CONEXÃO DE SAÍDA: PADRÃO NOVO (NBR 14936)		
	2	HARD DISK CAPACIDADE: 4 TB INTERFACES: SATA III 6GB/S VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400 RPM COMPATIBILIDADE: SISTEMAS NAS OTIMIZADOS PARA RAID COM ATÉ 8 COMPATIMENTOS CONECTOR: SATA TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 180MB/S TECNOLOGIA DE ARMAZENAMENTO: HDDAPLICAÇÕES: NAS 24X7, PC, SERVIDORES FATOR DE FORMA: 3.5 "	UND	04
	3	HD STORAGE RAID 4 BAIAS - USB 3.1 TYPE-C 4-BAY DRIVE PARA DOIS DISCOS RÍGIDOS 3.5 "SATA I, II E III HDD. VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 5 GBPS UASP. RAID: 0/ 1/ 3/ 5/ 10/ COMBINE/ CLEAR RAID. INTERFACE: USB 3.1 + SATA. COM BOTÃO LIGA / DESLIGA NA PARTE TRASEIRA. ADEQUADO PARA WINDOWS XP, VISTA, 7, 8, 8.1, 10, MAC OS E LINUX. SUPORTE AO PROTOCOLO UASP. NENHUM DRIVER OU SOFTWARE NECESSÁRIO. FORNECIDO COM ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO PARA PERMITIR QUE OS DISCOS RÍGIDOS FUNCIONEM DE FORMA ADEQUADA E ESTÁVEL (12V-6,5A 78W). CAPACIDADE SUPORTADA: 10TB POR BAIA (40TB) NO TOTAL. MODO DE SUSPENSÃO AUTOMÁTICO. APARÊNCIA ELEGANTE. INDICADOR LED. INCLUI CABO TYPE-C PARA USB-A. INCLUI CABO TYPE-C PARA TYPE-C.	UND	01
	4	HD EXTERNO DE BOLSO 1 TB CAPACIDADE: 1 TB	UND	04

		É ÚTIL PARA SALVAR PROGRAMAS E DOCUMENTOS COM A SUA CAPACIDADE DE 1 TB. TAMANHO DE 2.5 ". FÁCIL DE TRANSPORTAR. INTERFACE DE CONEXÃO: SATA. ADEQUADO PARA NOTEBOOK. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: FIO USB. VERSÃO: EXTERNO.			
MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Painel de preços. ☒ Contratações similares. ☐ Simas. ☐ Fornecedores. ☒ Internet. ☐ Outro. Especificar: (Indicar o meio).				
ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor Total
	1	ADAPTADOR PADRÃO ANTIGO 15ª POTÊNCIA: 1.905 W EM 127V~ E 3.300 W EM 220V~ (10A - CAPACIDADE MÁXIMA 15A) TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V~ TENSÃO SAÍDA: 115/127/220V~ CONEXÃO DE ENTRADA: PADRÃO ANTIGO (NEMA5/15) CONEXÃO DE SAÍDA: PADRÃO NOVO (NBR 14936)	R\$ 7,50	100	R\$ 750,00
	2	HARD DISK CAPACIDADE: 4 TB INTERFACES: SATA III 6GB/S VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400 RPM COMPATIBILIDADE: SISTEMAS NAS OTIMIZADOS PARA RAID COM ATÉ 8 COMPATIMENTOS CONECTOR: SATA TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 180MB/S	R\$ 1.080,00	04	R\$ 4.352,00

		TECNOLOGIA DE ARMAZENAMENTO: HDDAPLICAÇÕES: NAS 24X7, PC, SERVIDORES FATOR DE FORMA: 3.5 "			
	3	HD STORAGE RAID 4 BAIAS - USB 3.1 TYPE-C 4-BAY DRIVE PARA DOIS DISCOS RÍGIDOS 3.5 "SATA I, II E III HDD. VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 5 GBPS UASP. RAID: 0/ 1/ 3/ 5/ 10/ COMBINE/ CLEAR RAID. INTERFACE: USB 3.1 + SATA. COM BOTÃO LIGA / DESLIGA NA PARTE TRASEIRA. ADEQUADO PARA WINDOWS XP, VISTA, 7, 8, 8.1, 10, MAC OS E LINUX. SUPORTE AO PROTOCOLO UASP. NENHUM DRIVER OU SOFTWARE NECESSÁRIO. FORNECIDO COM ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO PARA PERMITIR QUE OS DISCOS RÍGIDOS FUNCIONEM DE FORMA ADEQUADA E ESTÁVEL (12V-6,5A 78W). CAPACIDADE SUPORTADA: 10TB POR BAIA (40TB) NO TOTAL. MODO DE SUSPENSÃO AUTOMÁTICO. APARÊNCIA ELEGANTE. INDICADOR LED. INCLUI CABO TYPE-C PARA USB-A. INCLUI CABO TYPE-C PARA TYPE-C.	R\$ 2.598,50	01	R\$ 2.598,50
	4	HD EXTERNO DE BOLSO 1 TB CAPACIDADE: 1 TB É ÚTIL PARA SALVAR PROGRAMAS E DOCUMENTOS COM A SUA CAPACIDADE DE 1 TB. TAMANHO DE 2.5 ". FÁCIL DE TRANSPORTAR. INTERFACE DE CONEXÃO: SATA.	R\$ 424,45	04	R\$ 1.697,80

		ADEQUADO PARA NOTEBOOK. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: FIO USB. VERSÃO: EXTERNO.			
				TOTAL	R\$ 9.398,30

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☐ Sim.				
	☒ Não. Por quê?	☐ Objeto indivisível.	☐ Perda de escala.	☐ Tecnicamente inviável.	☐ Economicamente inviável.
		☒ Aproveitamento da competitividade.	☐ Outro.	Especificar: (Indicar o motivo).	

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☐ Sim. Especificar:				
	☒ Não.				

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☒ Sim. Especificar item do PCA: ITEM 17.				
	☐ Não. Providências:				

RESULTADOS PRETENDIDOS

QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☒ Manutenção do Funcionamento Administrativo	☐ Redução de Custos			
	☐ Redução dos Riscos do Trabalho	☐ Aproveitamento de Recursos Humanos			
	☒ Serviço/Bem de Consumo	☐ Ganho de Eficiência			
	☐ Outro. Especificar:	☐ Realização de Política Pública			

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O	☐ Sim. Especificar: (Apresentar cronograma de providências a serem adotadas antes e durante o contrato para assegurar o êxito do resultado, como capacitação de servidores, adequação do espaço físico etc).				
---	--	--	--	--	--

SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☒ Não.
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	Especificar os impactos: ☐ Sim. Especificar as medidas de mitigação dos impactos: ☒ Não.
CONCLUSÃO	
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☒ Sim. ☐ Não.

Belém (PA), 14 de fevereiro de 2025.

MAURA CHEPUCH DOS SANTOS

Equipe de Planejamento da Contratação
Matrícula: 5951914-2



Ano Base: 2025

(*) Documento assinado eletronicamente por diversos autores, finalizado em 29 de Janeiro de 2025 às 15:59 h e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3619728, **Código de Validação:** 75151410F5.

Unidade Gestora 070101 Procuradoria Geral da Justiça	Número 2025NE000318	Data Referência 22/01/2025				
Gestão 00001 Gestão Geral	Processo 183572024	Nota Empenho Original				
Evento 400010 RC09-Emissão de Empenho da Despesa	Referência Legal Lei 8666/93	Pré-Empenho				
Credor 50.417.020/0001-30 DETECH TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA	Modalidade Empenho Ordinário	Empenho Centralizado Não				
Endereço Credor RUA NATHANAEL EMERICH 000230 - ANTONIO MARINCEK - Ribeirao Preto - SP - 14061220	Valor 3.274,80 (Três Mil Duzentos e Setenta e Quatro Reais e Oitenta Centavos)					
Grupo Programação Financeira 003 Outras Despesas Correntes	Tipo Prestação Contas	Tipo Contrato				
Modalidade Licitação 11 Pregão Eletrônico	Transação 0540 Nota Empenho	Obedece Ordem Cronológica Sim				
Complemento						
Unidade Gestora Nota Descentralização Crédito	Nota Descentralização Crédito					
Gestão Nota Descentralização Crédito	Contrato SICOP					
Histórico Aquisição de material de consumo - HD Externo de 1 TB.						
Classificação Orçamentária						
Esfera Fiscal	Unidade Orçamentária 07101	Programa Trabalho 03 091 0337 4450 023594				
Função 03 Essencial à Justiça		Subfunção 091 Defesa da Ordem Jurídica				
Programa 0337 Gestão de Ações Essenciais à Justiça		Ação 4450 Gestão do Programa				
Subação 023594 ADMINISTRAÇÃO GERAL		Fonte Recurso 1.5.00.101000 Recursos não Vinculados de Impostos - Fonte 1500.1010000				
Natureza Despesa 33.90.30.17 Material de Processamento de Dados						
Cronograma Desembolso						
Janeiro	3.274,80	Fevereiro				
Abril		Maio				
Julho		Agosto				
Outubro		Novembro				
Março		Junho				
		Setembro				
		Dezembro				
Descrição Itens						
Item	Cód. Material	Qtd	Especificação	Unidade Medida	Valor Unitário	Valor Total
1	3	10,00	HD Externo de 1 TB. EXT - GTA - MOD HDEXT1TB2,5	UNID	327,48000	3.274,80
Danilo José de Castro Ferreira Ordenador Primário						
Paulo Gonçalves Arrais Ordenador Secundário						



Sistema Integrado de Planejamento e Gestão Fiscal
Desenvolvido por INDRA

Módulo:
Acompanhamento da Execução Orçamentária

Data e Hora da Emissão: 29/01/2025 às 15:01:21
Emissor: Carlos Augusto gaspar de Sousa Junior



Início | Periféricos | Cabos, conversores e adaptadores |

ADAPTADOR SMS PARA 01 TOMADA PADRÃO ANTIGO 15A 64122

Código: 3428

Marca: SMS

R\$ 7,50

ou **R\$ 6,75** via Boleto Bancário

Qtde:

1

Comprar

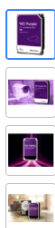
Disponibilidade: **Imediata**

Aproveite! Resta apenas 1 unidade

[Adicionar à Lista de Desejos](#)

Informática > Armazenamento > Discos e Acessórios > HDs e SSDs > Hd > Hd 4tb

[Vender um Igual](#) | [Compartilhar](#)



Novo | +1000 vendidos

MAIS VENDIDO 3º em HDs e SSDs Western Digital

Hd Sata Iii 4tb 3.5pol Western Digital Wd Purple 256mb 6gb/s 5400rpm Sata Wd43purz Ideal Para Dvr Cor Roxo

4.7 ★★★★★ (220)

R\$ 790

em 12x R\$ 76,26

[Ver os meios de pagamento](#)

Cor: Roxo



O que você precisa saber sobre este produto

- Capacidade: 4 TB
- É útil para salvar programas e documentos com a sua capacidade de 4 TB.
- Tamanho de 3.5".
- Para utilizar em sistemas operacionais da Mac.
- Interface de conexão: Sata.



Chegará grátis entre 21 e 26/fev por ser sua primeira compra

[Mais formas de entrega](#)

Último disponível!

Comprar agora

[Adicionar ao carrinho](#)

Vendido por COPA6127249

+500 vendas

[Devolução grátis.](#) Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

[Compra Garantida,](#) receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

[1 anos de garantia de fábrica.](#)

Vendido por COPA6127249

+5 Produtos

+500



magalu Busca no Magalu Bem-vindo :) Entre ou cadastre-se Ver ofertas para minha região

Todos os departamentos Ofertas do Dia Celulares Móveis Eletrodomésticos TV e Vídeo Informática Internacional Baixe o SuperApp Cartão Magalu

Informática > Periféricos > Armazenamento > HD Externo > HD Storage RAID - 4 Baías - Até 64TB - 3549RU3 - ORICO

HD Storage RAID - 4 Baías - Até 64TB - 3549RU3 - ORICO

Código fk98c7fea2 | Ver descrição completa | ORICO

★★★★★ Avaliar produto

Vendido por **AlexandroKivendas2025**
Entregue por **Magalu**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R\$ 2.198,90 em 10x de R\$ 219,89 sem juros no Cartão
ou **R\$ 2.198,90** no Pix

Cartão de crédito
sem juros no Cartão R\$ 2.198,90
10x R\$ 219,89

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

Calcular frete e prazo

Informações da Loja

amazon.com.br A entrega será feita em Belém 66000000 Atualizar CEP Computadores e Informática Pesquisar Amazon.com.br Olá, faça seu login Contas e Listas Devoluções e Pedidos Carrinho

Todos Venda na Amazon Mais Vendidos Ofertas do Dia Prime Livros Música Novidades na Amazon Eletrônicos Reacher - Em breve

Computadores e Informática Mais Vendidos Ofertas Notebooks Desktops PC Gaming Monitores Acessórios Impressoras e Acessórios

Computadores e Informática > Memória e Armazenamento de Dados > Armazenamento Externo de Dados > HD Externo

HD Externo Toshiba 1TB Canvio Basics Preto HDTB510XK3AA

Marca: TOSHIBA
4,8 ★★★★★ 3.974 avaliações de clientes | Pesquisar nesta página
Escolha da Amazon

Mais de 1 mil compras no mês passado

R\$ 418⁹⁰
Em até 12x de R\$ 39,09 com juros Ver parcelas disponíveis

Pagamentos e Segurança Enviado pela Amazon Política de devolução

Outros preços estão disponíveis em [mais opções de compra](#), com ofertas que podem não ser elegíveis para o Amazon Prime.

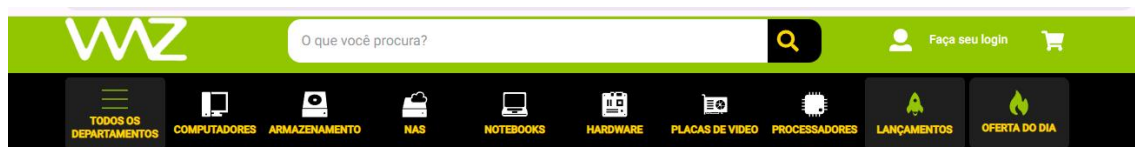
Estilo: Contemporâneo
Cor: Preto
Capacidade: 1TB
Capacidade de armazenamento digital 1 TB
Interface do USB 3.0

Comprar novo: R\$ 418⁹⁰
Entrega GRÁTIS: **Terça-feira, 25 de Fevereiro**
Ou entrega mais rápida: **Domingo, 16 de Fevereiro**. Se pedir dentro de 10 hrs 20 mins
Entregando em Belém, 66000000. Atualizar local

Em estoque
Quantidade: 1
Adicionar ao carrinho
Comprar agora

Enviado por Amazon
Vendido por TNTInfoLoja
Devolução Elegível para Devolução, Reembolso ou...
Pagamento Transação segura

Adicionar plano de seguro ou garantia:



Waz / Hardware / Armazenamento / NAS

NAS QNAP 4 baías TR-004-BR (1x USB 3.2 Gen 1 Type-C, Gabinete de Expansão Direta, sem discos)

Expansão NAS 4x baías de 2.5/3.5pol, SATA, microprocessador com RAID via hardware, interface USB 3.1 Tipo-C.



Cod.122384
QNAP ★★★★★ Vendido e entregue por **WAZ**

POR: R\$ 2.999,99
no pix já com 15% de desconto
ou R\$ 3.529,40
em até 10x de R\$ 352,94 sem juros

COMPRAR

Em estoque > Envio Imediato
Corral Apenas 2 peças em estoque.

Opções de parcelamento
1x de R\$ 3.317,64 com 6% de desconto
3x de R\$ 1.123,52 com 4.5% de desconto
7x de R\$ 1.676,47 com 5% de desconto
4x de R\$ 847,06 com 4% de desconto
[Ver mais](#)

 **Calcular o Frete**

Digite seu CEP **CALCULAR** [Não sei meu CEP](#)



Waz / Hardware / Armazenamento / HD Externo

HD Externo Portátil 1TB - USB 3.0 Seagate Portable Drive - STGX1000400 - Preto

Unidade externa de armazenamento, interface USB v3.0 Tipo-A, capacidade de armazenamento de 1TB, cabo USB, cor predominante preto.



Cod.121362
SEAGATE ★★★★★ Vendido e entregue por **WAZ**

POR: R\$ 429,99
no pix já com 15% de desconto
ou R\$ 505,87
em até 10x de R\$ 50,58 sem juros

COMPRAR

Em estoque > Envio Imediato

Opções de parcelamento
1x de R\$ 475,52 com 6% de desconto
3x de R\$ 161,03 com 4.5% de desconto
7x de R\$ 240,28 com 5% de desconto
4x de R\$ 121,40 com 4% de desconto
[Ver mais](#)

 **Calcular o Frete**

Digite seu CEP **CALCULAR** [Não sei meu CEP](#)



magalu

Busca no Magalu

Bem-vindo :)
Entre ou cadastre-se

Ver ofertas para minha região

0

Todos os departamentos Ofertas do Dia Celulares Móveis Eletrodomésticos TV e Vídeo Informática Internacional Baixe o SuperApp Cartão Magalu

> Informática > Periféricos > Armazenamento > HD Externo > HD WD 4TB Purple, 3.5', SATA - WD43PURZ

HD WD 4TB Purple, 3.5', SATA - WD43PURZ

Código kga169326c | [Ver descrição completa](#) | [WD](#)



5.0 (2) [Avaliar produto](#)

Vendido por **Palatec Store**
Entregue por **Magalu**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

R\$ 1.090,00 em 9x de R\$ 121,11 sem juros no Cartão
ou **R\$ 1.090,00** no Pix

Cartão de crédito
sem juros no Cartão

R\$ 1.090,00
9xR\$ 121,11

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

Informações da Loja

 **Palatec Store**
Lojista Magalu desde 2022

Fale Conosco Telefone: (21) 97420-7997 Whatsapp: (21) 97420-7997

PD PARADADOS Bem-vindo, identifique-se para fazer pedidos

Meus Pedidos Minha Conta

Digite o que você procura

Carrinho vazio

Marcas Automação Computador Impressão Suprimento Conectividade Energia Eletrônico



HD 4TB 3,5Pol WD43PURZ Western Digital Purple Surveillance 256mb SATA3

Código: 06679 Marca: Western Digital

FRETE GRÁTIS

R\$ 1.360,00
até 6x de R\$ 226,66 sem juros
R\$ 1.292,00 via Pix

ADICIONAR AO CARRINHO

Produto Disponível Para Envio

Possso Confiar na Paradados ? CLIQUE AQUI

HD 4TB 3,5Pol WD43PURZ Western Digital Purple Surveillance 256mb SATA3

Produtos Relacionados HD interno

hd interno 4tb wd purple surveillance wd47purz 750mb sata3 3,5" western digital wd47purz 750mb



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/2191399

Anexo/Sequencial: 3

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: Maura Cruz Chepuch dos Santos, **CPF:** ***.447.572-**

Em: 14/02/2025 12:31:58

Aut. Assinatura: cb9e047e7f319171a2b7bacf17f8330571889d8720010abfa88ec082554fedb4



Identificador de autenticação: a09d4cc2-ee10-4385-a527-15dc79b0002b

Confira a autenticidade deste documento em
<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>