



AO

INST. FED. DE SÃO PAULO/CAMPUS BOITUVA

Dispensa eletrônica Nº 11/2026 | 158710

Senhor Pregoeiro,

Seguindo os ditames da Dispensa Eletrônica apresento a V.Sa. a nossa proposta de preços para o(s) Item(ens) da Dispensa Eletrônica **Nº 11/2026**, conforme a seguir relacionados.

Item	Especificação	UNID DE MEDIDA	Und.	Preço Unitário R\$	Preço Global R\$
01	Unidade Disco tipo: hd purple MARCA/MODELO: Toshiba S300 Pro Surveillance 8TB	UN	10	R\$2.272,98	R\$ 22.729,80
TOTAL MÁXIMO ESTIMADO R\$22.729,80 (Vinte e dois mil e setecentos e vinte e nove reais e oitenta centavos)					

Declaramos ainda que:

1. Declaramos que o prazo de entrega para o objeto empenhado, é de 20 (vinte) dias.
2. Declaramos que a validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega.
3. Declaramos expressamente que, no(s) preço(s) acima ofertado(s), estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes, seguros e etc.
4. Declaramos, ainda, que os preços de nossa proposta estão de acordo com os preços praticados no mercado, e que estão incluídos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão-de-obra, materiais, impostos, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no cumprimento do contrato.

Dados da empresa:

Empresa/Razão Social: FORNECE MAIS DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO LTDA
Endereço: Rua João Fernandes Guimarães, 764. Residencial Ceci. Clementina/SP
CEP: 16.250-138
Telefone: 18-997391821
Banco: Cora Agência: 0001 Conta-Corrente: 702487-3
E-mail: anne_carolineeee@hotmail.com

Qualificação do preposto autorizado a firmar o Contrato:

Nome completo: Ane Caroline de Souza Rodrigues
Endereço: João Fernandes Guimarães, 764. Residencial Ceci.
CEP: 16.250-138
Cidade: Clementina/SP



Fornece Mais⁺
DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO

CNPJ:66.028.339/0001-04
FORNECE MAIS DISTRIBUIDORA
E COMÉRCIO LTDA
(18) 997391821

CPF: 420.677.708-02

RG: 40.294.030-1

Cargo: Representante Legal

e-mail: anne_carolineee@hotmail.com

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas na dispensa eletrônica.

Clementina/SP, 03 de Agosto de 2026.

ANE CAROLINE DE SOUZA RODRIGUES

Representante Legal

TOSHIBA

Capture Os Detalhes

Unidade de disco rígido interna para vigilância Toshiba S300 Pro



A imagem não representa o produto real.

Projetadas para DVR, NVR e sistemas de gravador de vídeo, as Unidades de disco rígido internas para vigilância Toshiba S300 Pro oferecem até 10 TB¹ de capacidade de armazenamento e suportam até 64 câmeras de vídeo de vigilância de alta definição⁶ para segurança por 24 horas por dia.

A S300 Pro foi projetada para operar 24 horas por dia, 7 dias por semana¹², suportando MTTF/MTBF de até 1,2 milhão de horas¹⁰ e até 300 TB por ano de classificação de carga de trabalho⁵, dando a você a tranquilidade de saber que a vigilância segue diligente.

Com uma variedade de altas capacidades disponíveis e desempenho de 7.200 RPM, a S300 Pro oferece desempenho de unidade de disco em tempo real compatível com gravação e streaming de vídeo de alta resolução e períodos de retenção de conteúdo mais longos. Para alta confiabilidade e escalabilidade em RAID e compartimentos de vários discos, a S300 Pro utiliza a tecnologia de sensor RV para compensar pelos efeitos da vibração de unidades adjacentes ou ventoinhas de resfriamento. O tamanho robusto de cache ajuda a suportar a gravação de vídeo estável e a proteger contra quedas de quadros.

Unidade de disco rígido interna para vigilância Toshiba S300 Pro

Aplicativos²

Gravadores de vídeo em rede de vigilância (sNVR)
Gravadores de vídeo digital de vigilância (sDVR)
sDVR híbrida (analógica e IP)
Matrizes de armazenamento RAID para vigilância



A imagem do produto pode representar um modelo de projeto.



Desempenho Robusto

Capacidade de trabalho de até 300 TB/ano^{5,12}.
MTTF/MTBF até 1,2 milhão de horas¹⁰



Feito Para Durar

Amortecedor de vibração rotacional
com sensor RV embutido.
Projetado para aguentar uma
ampla gama de temperaturas



Gravação e Playback Otimizados

Velocidade rápida de 7200 RPM
com grande tamanho
de cache para ajudar a
reduzir a perda de quadros



Alta Confiabilidade

Projetada para sistemas de segurança
que operam 24 horas por dia, 7 dias por
semana¹² A tecnologia de gravação CMR
oferece desempenho consistente e
ampla compatibilidade¹⁴



Escalabilidade Avançada

Aguenta até 64 câmeras HD⁶



Alta Capacidade

Captura e retém frames
importantes de vigilância



Tranquilidade

Garantia limitada de
5 anos da Toshiba⁹

Unidade de disco rígido interna para vigilância Toshiba S300 Pro

Capacidade¹

10TB

8TB

Número do Modelo (Embalagem Avulsas)

HDWTA1AUZSVAR

HDWTA80UZSVAR

Número do Modelo (Em Quantidade)

HDWTA1AUZSVA

HDWTA80UZSVA

Especificações Básicas

Interface

SATA 6,0 Gbit/s

SATA 6,0 Gbit/s

Fator de Forma¹¹

3,5 polegadas

3,5 polegadas

Formato Avançado (FA)

sim

sim

Compatível com RoHS¹³

sim

sim

Tamanho do Setor

512e

512e

Recursos

Capacidade de Câmeras⁶

Até 64

Até 64

Número de Compartimentos da Unidade Compatíveis⁷

Até 24

Até 24

Sensores de Vibração Rotacional (RV)

sim

sim

Enfileiramento de Comando Nativo (NCQ)

sim

sim

Sensor de Impacto

sim

sim

Tecnologia de Cache Toshiba

sim

sim

Tecnologia de Gravação

CMR

CMR

Desempenho

Velocidade Rotacional [RPM]

7200

7200

Velocidade Máxima de Transferência de Dados⁴ [MB/s Typ.] (Mantido)

281

281

Tamanho do Cache [MB]

512

512

Confiabilidade

Operação 24 Horas por dia e 7 Dias por Semana / Horas por Ano¹²

Sim / 8760

Sim / 8760

Carga de Trabalho [TB/Ano]^{5,12}

300

300

MTTF/MTBF [Horas]¹⁰

1 200 000

1 200 000

Taxa de Erros Irrecuperável

1 por 10¹⁴1 por 10¹⁴

Ciclos de Carregamento/Descarregamento

600 000

600 000

Garantia Limitada [Anos]⁹

5

5

Gerenciamento de Energia

Tensão de Alimentação

5 VDC +10 / -7 %
12 VDC ±10 %5 VDC +10 / -7 %
12 VDC ±10 %

Consumo de Energia (Operacional) [W]

9,07

8,19

Consumo de Energia (Ocioso Ativo) [W]

5,74

4,92

Requisitos

Temperatura (Operacional) [°C]

0 a 65 (superfície)

0 a 65 (superfície)

Temperatura (Não Operacional) [°C]

-40 a 70

-40 a 70

Vibração (Operacional) [m/s²]7,35 {0,75G} (5 a 300Hz)
2,45 {0,25G} (300 a 500Hz)7,35 {0,75G} (5 a 300Hz)
2,45 {0,25G} (300 a 500Hz)Vibração (Não Operacional) [m/s²]

29,4 {3,0G} (5 a 500Hz)

29,4 {3,0G} (5 a 500Hz)

Impacto (Operacional) [m/s²]

686 {70G} (2 ms duração)

686 {70G} (2 ms duração)

Impacto (Não Operacional) [m/s²]

2450 {250G} (2 ms duração)

2450 {250G} (2 ms duração)

Acústica (Modo Ocioso) [dB]

34

34

Dimensões

Altura (Máximo em mm)

26,1

26,1

Comprimento (Máximo em mm)

147,0

147,0

Largura (Máximo em mm)

101,85

101,85

Peso (Máximo em g)

755

730

Tipos de Orifício Inferior⁸

TIPO 1

TIPO 1

Unidade de disco rígido interna para vigilância Toshiba S300 Pro

Capacidade¹

6TB

4TB

Número do Modelo (Embalagem Avulsas)

HDWTA60UZSVAR

HDWTA40UZSVAR

Número do Modelo (Em Quantidade)

HDWTA60UZSVA

HDWTA40UZSVA

Especificações Básicas

Interface

SATA 6,0 Gbit/s

SATA 6,0 Gbit/s

Fator de Forma¹¹

3,5 polegadas

3,5 polegadas

Formato Avançado (FA)

sim

sim

Compatível com RoHS¹³

sim

sim

Tamanho do Setor

512e

512e

Recursos

Capacidade de Câmeras⁶

Até 64

Até 64

Número de Compartimentos da Unidade Compatíveis⁷

Até 24

Até 24

Sensores de Vibração Rotacional (RV)

sim

sim

Enfileiramento de Comando Nativo (NCQ)

sim

sim

Sensor de Impacto

sim

sim

Tecnologia de Cache Toshiba

sim

sim

Tecnologia de Gravação

CMR

CMR

Desempenho

Velocidade Rotacional [RPM]

7200

7200

Velocidade Máxima de Transferência de Dados⁴ [MB/s Typ.] (Mantido)

281

281

Tamanho do Cache [MB]

512

512

Confiabilidade

Operação 24 Horas por dia e 7 Dias por Semana / Horas por Ano¹²

Sim / 8760

Sim / 8760

Carga de Trabalho [TB/Ano]^{5,12}

300

300

MTTF/MTBF [Horas]¹⁰

1 200 000

1 200 000

Taxa de Erros Irrecuperável

1 por 10¹⁴1 por 10¹⁴

Ciclos de Carregamento/Descarregamento

600 000

600 000

Garantia Limitada [Anos]⁹

5

5

Gerenciamento de Energia

Tensão de Alimentação

5 VDC +10 / -7 %
12 VDC ±10 %5 VDC +10 / -7 %
12 VDC ±10 %

Consumo de Energia (Operacional) [W]

7,43

6,75

Consumo de Energia (Ocioso Ativo) [W]

4,14

3,49

Requisitos

Temperatura (Operacional) [°C]

0 a 65 (superfície)

0 a 65 (superfície)

Temperatura (Não Operacional) [°C]

-40 a 70

-40 a 70

Vibração (Operacional) [m/s²]7,35 {0,75G} (5 a 300Hz)
2,45 {0,25G} (300 a 500Hz)7,35 {0,75G} (5 a 300Hz)
2,45 {0,25G} (300 a 500Hz)Vibração (Não Operacional) [m/s²]

29,4 {3,0G} (5 a 500Hz)

29,4 {3,0G} (5 a 500Hz)

Impacto (Operacional) [m/s²]

686 {70G} (2 ms duração)

686 {70G} (2 ms duração)

Impacto (Não Operacional) [m/s²]

2450 {250G} (2 ms duração)

2450 {250G} (2 ms duração)

Acústica (Modo Ocioso) [dB]

34

34

Dimensões

Altura (Máximo em mm)

26,1

26,1

Comprimento (Máximo em mm)

147,0

147,0

Largura (Máximo em mm)

101,85

101,85

Peso (Máximo em g)

710

690

Tipos de Orifício Inferior⁸

TIPO 1

TIPO 1

Unidades de disco rígido do consumidor Toshiba

Um disco feito para todo tipo de armazenamento



A imagem não representa o produto real.

Para consultar nossa linha completa de armazenagem HDD, visite:

storage.toshiba.com/consumer-hdd

¹ Um Gigabyte (1 GB) significa $10^9 = 1.000.000.000$ bytes, e um Terabyte (1 TB) significa $10^{12} = 1.000.000.000.000$ bytes, usando potências de 10. No entanto, um sistema operacional de computador relata a capacidade de armazenamento usando potências de 2 para a definição de 1 GB = $2^{30} = 1.073.741.824$ bytes e 1 TB = $2^{40} = 1.099.511.627.776$ bytes e, portanto, indica menor capacidade de armazenamento. A capacidade de armazenamento disponível (incluindo exemplos de vários arquivos de mídia) variará de acordo com o tamanho do arquivo, a formatação, as configurações, o software e o sistema operacional, entre outros fatores. A capacidade formatada real poderá variar.

² A compatibilidade pode variar dependendo da configuração de hardware e do sistema operacional do usuário.

³ Especificações, configurações, cores, componentes e recursos do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

⁴ A taxa máxima de dados mantida e a velocidade da interface podem ser restritas pela velocidade de resposta do sistema host e pelas características de transmissão. A velocidade de leitura e gravação poderá variar de acordo com o dispositivo host, as condições de leitura e gravação e o tamanho do arquivo.

⁵ Taxa de carga de trabalho anual: Os HDDs monitoram vários aspectos de uso da unidade, como o número de horas em que ela ficou ligada e o total geral de gravações e de leituras do computador host. Com esses dados, calculamos uma Taxa de carga de trabalho anual, em ambientes abaixo de 40 graus Celsius: Taxa de carga de trabalho anual = (total geral de gravações + total geral de leituras) * (8.760 / número de horas em que a unidade ficou ligada), caso o número de horas em que a unidade ficou ligada seja de 8.760 horas ou mais. Caso contrário (isto é, se o número de horas em que a unidade ficou ligada for inferior a 8.760 horas): Taxa de carga de trabalho anual = (total geral de gravações + total geral de leituras). Cada unidade foi projetada para operar até a Taxa de carga de trabalho anual informada; depois disso, espera-se um declínio no desempenho da unidade. A Taxa de carga de trabalho anual não altera de forma alguma a política de garantia da unidade. A carga de trabalho é definida como a quantidade de dados gravados, lidos ou verificados por comandos do sistema host.

⁶ O número de câmeras de vigilância compatíveis é definido pela simulação de desempenho com câmeras de alta definição a uma taxa de 10 MBPS. Os resultados reais poderão variar com base em diversos fatores, como os tipos de câmeras instaladas, os recursos de hardware e software do sistema e a tecnologia de compressão de vídeo utilizada, bem como variáveis do sistema como resolução, quadros por segundo e outras configurações. A compatibilidade pode variar dependendo da configuração de hardware e do sistema operacional do usuário. A "alta definição" é calculada pressupondo Full HD 1080p, 30 FPS, com uma taxa de transferência de 10 MBPS/stream.

⁷ Quanto ao "Número de compartimentos de unidade compatíveis", entre em contato com o Fornecedor de Soluções, pois a compatibilidade com o dispositivo host varia de acordo com o sistema.

⁸ A localização do orifício inferior de montagem é diferente do produto. Para mais informações, consulte a seguinte página.

<https://toshiba.semicon-storage.com/us/storage/support/faq/storage-holes.html>

⁹ A garantia limitada padrão se aplica. Consulte o folheto de garantia on-line em <https://storage.toshiba.com/consumer-hdd/support/warranty-info>.

¹⁰ O tempo médio para falhas (MTTF, sigla em inglês) ou o tempo médio entre falhas (MTBF, sigla em inglês) não é uma garantia ou estimativa da vida útil do produto; é um valor estatístico relacionado às taxas médias de falha em um grande número de produtos que podem não refletir com precisão a operação real. A vida operacional real do produto pode ser diferente do MTTF ou do MTBF. O tempo médio para falha (MTTF, sigla em inglês) ou o tempo médio entre falhas (MTBF, sigla em inglês) dos HDDs durante a vida útil é de 1,2 milhão de horas e a taxa de falhas anualizada (AFR, sigla em inglês) é de 0,73%. Isso pressupõe que as horas de funcionamento são 24 horas por dia, 7 dias por semana em uso de vigilância normal (horas de funcionamento de 8760h/ano, transferência total de dados de até 300 TB/ano e temperatura de superfície de HDA média: 40° C ou menos). O uso em caso de temperatura de superfície de HDA superior a 40° C pode degradar a confiabilidade do produto e reduzir o período de garantia.

¹¹ 2,5 polegadas e 3,5 polegadas indicam o fator de formato dos HDDs. Não indicam o tamanho físico da unidade.

¹² A vida útil da unidade de disco pode variar conforme o uso e a carga de trabalho.

¹³ Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation define produtos "compatíveis com RoHS" como os produtos que (i) não contêm mais do que um valor de concentração máxima de 0,1%, em peso, de chumbo, mercúrio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBB) e difenil éteres polibromados (PBDEs) em materiais homogêneos e de 0,01%, em peso, de cádmio em materiais homogêneos; ou (ii) não estejam dentro de nenhuma das isenções de aplicação estabelecidas no anexo da diretiva RoHS (Diretiva 2011/65/EC do Parlamento Europeu e do Conselho, de 2011, relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e equipamentos eletrônicos). "Material homogêneo" significa um material de composição uniforme que não pode ser separado mecanicamente (que significa separado, em princípio, por ações mecânicas, como desparafusar, cortar, esmagar e/ou processos abrasivos) em diferentes materiais. Os exemplos de "materiais homogêneos" seriam diversos tipos de plásticos, cerâmicos, vidros, metais, ligas, papéis, placas, resinas e revestimentos.

¹⁴ CMR é a tecnologia de gravação magnética convencional.