



Banco do Brasil – BB

Servidor A1 – 200 unidades

Marca: XFusion

Modelo: 2488H V6

Garantia: 84 meses, 24x7, on-site

Preço Unitário Produto: R\$ 366.000,00

Descrição:

- Gabinete 2Us, 8 baias 2.5", trilhos deslizantes e organizador de cabos
- 4x processador Intel Xeon Platinum 8376H (2.6GHz, 28-cores, 38.5MB)
- TPM 2.0
- 3TB RAM (48x 64GB RDIMM DDR4, ECC, 3200MHz)
- 2x SSD 480GB 2.5"
- Controladora RAID 9440-8i, 12Gb/s
- 2x adaptador de rede SP380, dual-port, 25GbE, SFP28
- 2x HBA Emulex LPe32002, 32Gb, dual-port, SFP+
- 2x Fonte de alimentação redundante hot-swap (2000W Platinum)
- Interface de gerenciamento iBMC e software de gerenciamento FusionDirector.

Ata: 202274212596 | **Pregão Eletrônico:** 489/2022 (7421) | **Vencimento:** 19/05/2024. | **Lote:** 001

Lei: 13.303 de 30.06.2016, o regulamento de Licitações do Banco do Brasil S.A, em 27.08.2021 e os termos deste edita.



XFUSION

ZOOMtécno**logia**

Banco do Brasil – BB

Servidor A3 – 40 unidades

Marca: XFusion

Modelo: 2488H V5

Garantia: 84 meses, 24x7, on-site

Preço Unitário Produto: R\$ 548.750,00

Descrição:

- Gabinete 2Us, 8 baias 2.5", trilhos deslizantes e organizador de cabos
- 4x processador Intel Xeon Platinum 8276L (2.2GHz, 28-cores, 38.5MB)
- TPM 2.0
- 1.5TB RAM (24x 64GB RDIMM DDR4, ECC, 3200MHz)
- 6TB memória não-volátil (24x 256GB Intel Optane DC)
- 2x SSD 480GB 2.5"
- Controladora RAID 9440-8i, 12Gb/s
- 2x adaptador de rede SP380, dual-port, 25GbE, SFP28
- 2x HBA Emulex LPe32002, 32Gb, dual-port, SFP+
- 2x Fonte de alimentação redundante hot-swap (2000W Platinum)
- Interface de gerenciamento iBMC e software de gerenciamento FusionDirector.

Ata: 202274212597 | **Pregão Eletrônico:** 489/2022 (7421) | **Vencimento:** 19/05/2024. | **Lote:** 003

Lei: 13.303 de 30.06.2016, o regulamento de Licitações do Banco do Brasil S.A, em 27.08.2021 e os termos deste edita.



XFUSION

ZOOMtécno**logia**

Universidade Federal de Santa Maria – UFSM RS

Fonte Switch – 10 unidades

Marca: Huawei

Modelo: PAC600S12-CB

Garantia: 12 meses

Preço Unitário Produto: R\$ 1.682,00

Descrição:

- Fonte Switch Huawei S6730



Ata: 026/2023 | Pregão Eletrônico: 026/2023 | Vencimento: 24/04/2024. | Item: 34

Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, e em conformidade com o Decreto 10.024/2019 de 20 de setembro de 2019.

αFUSION

ZOOMtécno**l**ogia

Serviço Federal de Processamento de Dados - SERPRO

Subsistema de Discos High-end All-NVMe – 15 unidades

Marca: Huawei

Modelo: OceanStor Dorado 8000 V6

Garantia: 60 meses, 24x7, on-site

Preço Unitário Produto (SP): R\$ 2.859.622,64*

Preço Unitário Produto (DF): R\$ 2.886.857,14*

Descrição:

- Dorado 8000 V6 Controller Enclosure (4U, quad-controller, NVMe, AC 240V, 4TB cache)
- 48 portas FC-32Gb p/front-end (12x 4 ports Smart I/O module, SFP28)
- 8 portas RDMA 100Gb p/back-end (4x 2 ports 100Gb RDMA I/O module, QSFP28)
- Capacidade útil de 503.8 TiB (106x SSD NVMe 7.68TB, Palm Encryption Disk)
- 4x Smart NVMe Disk Enclosure (2U, AC 240V, Expansion Module, 100Gb RDMA, 36 disk slots)
- 2.041.351 IOPS (SAN)
- Rack 42U (Indoor Cabinet/Rack, OceanStor, 600mm x 1200mm x 2000mm) + 4x PDUs
- Advanced License (DeviceManager, eService, HyperSnap, HyperCDP, HyperClone, HyperReplication, HyperMetro, SmartThin, SmartMigration, SmartVirtualization, SmartQoS, SmartErase)
- SmartDedup & SmartCompression Software License General Edition

* Preços diferenciados dependendo da localidade de entrega (SP, DF)

Ata: 232/2023 | **Pregão Eletrônico:** 232/2023 | **Vencimento:** 21/06/2024 | **Grupo:** 1 | **Item:** 1 | **UASG:** 803080

Lei: 13.303/16, a Lei nº 10.520/02, a Lei Complementar nº 123/06, a Lei nº 8.248/91.



HUAWEI

ZOOM **t**ecnologia

Serviço Federal de Processamento de Dados - SERPRO

Subsistema de Discos Midrange All-NVMe – 9 unidades

Marca: Huawei

Modelo: OceanStor Dorado 5000 V6

Garantia: 60 meses, 24x7, on-site

Preço Unitário Produto (SP): R\$ 2.818.103,77*

Preço Unitário Produto (DF): R\$ 2.844.942,85*

Descrição:

- 2x Dorado 5000 V6 Controller Enclosure (2U, dual-controller, NVMe, AC 240V, 512GB cache, 4*100Gb RDMA, 36 disk slots)
- 32 portas FC-32Gb p/front-end (8x 4 ports Smart I/O module, SFP28)
- Capacidade útil de 601.1 TiB (64x SSD NVMe 15.36TB, Palm Encryption Disk)
- 785.265 IOPS (SAN)
- Rack 42U (Indoor Cabinet/Rack, OceanStor, 600mm x 1200mm x 2000mm) + 4x PDUs
- Advanced License (DeviceManager, eService, HyperSnap, HyperCDP, HyperClone, HyperReplication, HyperMetro, SmartThin, SmartMigration, SmartVirtualization, SmartQoS, SmartErase)
- SmartDedup & SmartCompression Software License General Edition

* Preços diferenciados dependendo da localidade de entrega (SP, DF)

Ata: 232/2023 | **Pregão Eletrônico:** 232/2023 | **Vencimento:** 21/06/2024 | **Grupo:** 2 | **Item:** 3 | **UASG:** 803080

Lei: 13.303/16, a Lei nº 10.520/02, a Lei Complementar nº 123/06, a Lei nº 8.248/91.



ZOOMtécno**logia**

Serviço Federal de Processamento de Dados - SERPRO

Subsistema de Discos Midrange All-NVMe, com suporte a NAS – 4 unidades

Marca: Huawei

Modelo: OceanStor Dorado 5000 V6

Garantia: 60 meses, 24x7, on-site

Preço Unitário Produto (SP): R\$ 3.042.169,81*

Preço Unitário Produto (DF): R\$ 3.071.142,85*

Descrição:

- 2x Dorado 5000 V6 Controller Enclosure (2U, dual-controller, NVMe, AC 240V, 512GB cache, 4*100Gb RDMA, 36 disk slots)
- 32 portas FC-32Gb p/front-end (8x 4 ports Smart I/O module, SFP28)
- 16 portas 10GbE p/front-end (4x 4 ports Smart I/O module, SFP+)
- Capacidade útil de 601.1 TiB (64x SSD NVMe 15.36TB, Palm Encryption Disk)
- 267.036 IOPS (NAS)
- Rack 42U (Indoor Cabinet/Rack, OceanStor, 600mm x 1200mm x 2000mm) + 4x PDUs
- Advanced License (DeviceManager, eService, HyperSnap, HyperCDP, HyperClone, HyperReplication, HyperMetro, SmartThin, SmartMigration, SmartVirtualization, SmartQoS, SmartErase)
- NAS Advanced License (DeviceManager, eService, HyperSnap, HyperCDP, HyperClone, HyperReplication, HyperMetro, SmartThin, SmartQoS, SmartErase, CIFS, NFS, NDMP, Audit DNS)
- SmartDedup & SmartCompression Software License General Edition

* Preços diferenciados dependendo da localidade de entrega (SP, DF)

Ata: 232/2023 | **Pregão Eletrônico:** 232/2023 | **Vencimento:** 21/06/2024 | **Grupo:** 3 | **Item:** 5 | **UASG:** 803080

Lei: 13.303/16, a Lei nº 10.520/02, a Lei Complementar nº 123/06, a Lei nº 8.248/91.



HUAWEI

ZOOM **t**ecnologia

Serviço Federal de Processamento de Dados - SERPRO

Serviço de Consultoria – 160 horas



Marca: não se aplica

Preço Unitário: R\$ 541,52

Descrição:

Serviço de Consultoria para os subsistemas de disco Huawei OceanStor Dorado 8000 V6 e Dorado 5000 V6.

- Apoiar na melhoria de métodos, procedimentos e técnicas utilizadas pela área de Suporte e de Armazenamento.
- Avaliar o desempenho do ambiente, com indicação das medidas recomendadas para sua otimização.
- Orientar quanto à integração com:
 - Soluções de orquestração de ambientes em nuvem.
 - Ferramentas de Backup e Restore.
 - APIs de ferramentas de monitoração de terceiros, entre outras tecnologias.
- Orientar quanto à implementação de novas plataformas de desenvolvimento e/ou novas versões das plataformas existentes.

Ata: 232/2023 | Pregão Eletrônico: 232/2023 | Vencimento: 21/06/2024. | Grupos: 1, 2 e 3 | Itens: 2, 4 e 6 | UASG: 803080

Lei: 13.303/16, a Lei nº 10.520/02, a Lei Complementar nº 123/06, a Lei nº 8.248/91.



ZOOMtécno**l**ogia

Companhia de Processamento de Dados do Município de Porto Alegre – PROCEMPA

Servidor SEM GPU – 08 unidades

Marca: XFusion

Modelo: 2288H V6

Garantia: 7 anos on-site

Preço Unitário Produto: R\$ 69.538,35

Descrição:

- Servidor de Monitoramento SEM GPU, FusionServer 2288H V6;
- Gabinete rack padrão 19 polegadas com 2u de altura;
- Fonte redundante Hot Plug 1500W;
- 2x processador INTEL XEON 5317 12 núcleos, frequência base 3GHz Max Turbo 3.6GHz 18MB cache;
- 16x 16GB (total 256GB) DDR4 RDIMM ECC, 3200MHZ (16 SLOTS DIMM DDR4 livres após configuração);
- 2X SSD 480GB SATA HOT SWAP;
- 1X Controladora RAID 3508 (XR450C-MX) 2GB CACHE;
- 2X Placa de rede 10Gb DUAL PORT INTEL X710 SFP+ COM TRANSCEIVER;
- 2X Placa HBA FC DUAL PORT EMULEX LPE 32002 Ventilação redundante e Hot Plug;
- Interface de gerenciamento integrado 1GB RJ45 IBMC com software de gerenciamento FUSION DIRECTOR
- kit trilho deslizante retrátil windows server 2022 standard OEM garantia on-site 7 anos.

Ata: 25087390/2023 | **Pregão Eletrônico:** 013/2023 | **Vencimento:** 20/09/2024. | **Item:** 01

Lei: Leis nº 10.520/02 e o Decretos Municipais nºs 19.634/2016 e 20.587/2020.



XFUSION

ZOOMtécno**logia**

Companhia de Processamento de Dados do Município de Porto Alegre – PROCEMPA

Servidor COM GPU – 01 unidade

Marca: XFusion

Modelo: 2288H V6

Garantia: 7 anos on-site

Preço Unitário Produto: R\$ 82.693,19

Descrição:

- Servidor de Monitoramento COM GPU, FusionServer 2288H V6;
- Gabinete rack padrão 19 polegadas com 2u de altura;
- Fonte redundante fonte 1500W;
- 2x processador INTEL XEON 5317 12 núcleos, frequência base 3.6GHz 18MB cache;
- 16x 16GB (total 256GB) DDR4 RDIMM ECC, 3200MHZ (16 SLOTS DIMM DDR4 livres após configuração);
- 2X SSD 480GB SATA HOT SWAP;
- 1X Controladora RAID 3508 (XR450C-MX) 2GB CACHE;
- 2X Placa de rede DUAL PORT INTEL X710 SFP+ COM TRANSCEIVER;
- 2X Placa HBA FC DUAL PORT EMULEX LPE 32002;
- 1X PLACA GPU NVIDIA T4;
- Ventilação redundante e HOT PLUG;
- Interface de gerenciamento integrado 1GB RJ45 IBMC com software de gerenciamento FUSION DIRECTOR;
- kit trilho deslizante retrátil windows server 2022 standard OEM garantia on-site 7 anos.

Ata: 25087390/2023 | **Pregão Eletrônico:** 013/2023 | **Vencimento:** 20/09/2024. | **Item:** 02

Lei: Leis nº 10.520/02 e o Decretos Municipais nºs 19.634/2016 e 20.587/2020.



XFUSION

ZOOMtécno**logia**

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO – TRF2 RJ

Switch CloudEngine – 20 unidades

Marca: HUAWEI

Modelo: CLOUDENGINE / CE 6863 E

Garantia: 60 meses

Preço Unitário Produto: R\$ 97.090,00

Descrição:

- Switch CloudEngine 6863E-48S6CQ oferece alto desempenho, alta densidade de interface e baixa latência para permitir alto tráfego nas redes de datacenter;
- É um Switch designado para a camada de Core ou de Agregação, com um design de hardware avançado com interfaces de acesso 10GE/25GE e interfaces para Uplink com velocidades de 40GE/100GE. Possui funções avançadas para datacenter, com tecnologias de empilhamento de alto desempenho e recursos flexíveis no fluxo de ar.

Pregão Eletrônico: 054/2023 | **Vencimento:** 16/10/2024.

Lei: Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, subsidiariamente pela Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 (com as alterações da Lei nº 8.883/94 e da Lei nº 9.648/98), Decreto Municipal nº1.195, de 10 de março de 2021., Decreto Municipal nº 1.188, de 11 de fevereiro de 2021 e Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações posteriores, e demais legislação pertinente a matéria.



ZOOM
Hard'Desk mini

ZOOM tecnologia

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO – TRF2 RJ

Treinamento Informática – 08 unidades

Preço Unitário Produto: R\$ 5.400,00

Descrição:

- Treinamento no uso e operação do switch HUAWEI CE6863-E e do software de gerenciamento eSight HUAWEI.



Pregão Eletrônico: 054/2023 | Vencimento: 16/10/2024 | Item: 1.2

Lei: Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, subsidiariamente pela Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 (com as alterações da Lei nº 8.883/94 e da Lei nº 9.648/98), Decreto Municipal nº1.195, de 10 de março de 2021., Decreto Municipal nº 1.188, de 11 de fevereiro de 2021 e Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações posteriores, e demais legislação pertinente a matéria.

ZOOM
Hard'Desk mini

ZOOM tecnologia

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4ª REGIÃO

Subsistema de Armazenamento Tipo 1 – 18 unidades

Marca: Huawei

Modelo: OceanStor Dorado 8000 V6

Garantia: 60 meses, 24x7, on-site

Preço Unitário: R\$ 1.759.444,96

Descrição:

- Dorado 8000 V6 Controller Enclosure (4U, quad-controller, NVMe, AC 240V, no disk slots)
- Memória cache: 2TB
- Portas de front-end: 32x FC-32Gb (8x 4 ports Smart I/O module, SFP28)
- Portas de back-end: 8x RDMA 100Gb (4x 2 ports 100Gb RDMA I/O module, QSFP28)
- Capacidade líquida de **616 TB** (28x SSD NVMe 30.72TB)
- Gaveta de Expansão: 1x Smart NVMe Disk Enclosure (2U, AC 240V, Expansion Module, 100Gb RDMA, 36 disk slots)
- **354.790 IOPS** (75% CPU rate) para 1.2PB
- Advanced License (DeviceManager, eService, HyperSnap, HyperCDP, HyperClone, HyperReplication, HyperMetro, HyperEncryption, HyperLocker, SmartThin, SmartMigration, SmartVirtualization, SmartQoS, SmartErase)
- SmartDedup & SmartCompression Software License General Edition

Ata: 13/2023 | **Pregão Eletrônico:** 021/2023 | **Vencimento:** 19/12/2024 | **Grupo:** 1 | **Item:** 1 | **UASG:** 90030

Lei n.º 14.133/2021, o Decreto n.º 11.246/2022, o Decreto n.º 11.462/2023, a Lei Complementar n.º 123/2006.



ZOOMtécno**l**ogia

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4ª REGIÃO

Expansão para Subsistema de Armazenamento Tipo 1 – 44 unidades

Marca: Huawei

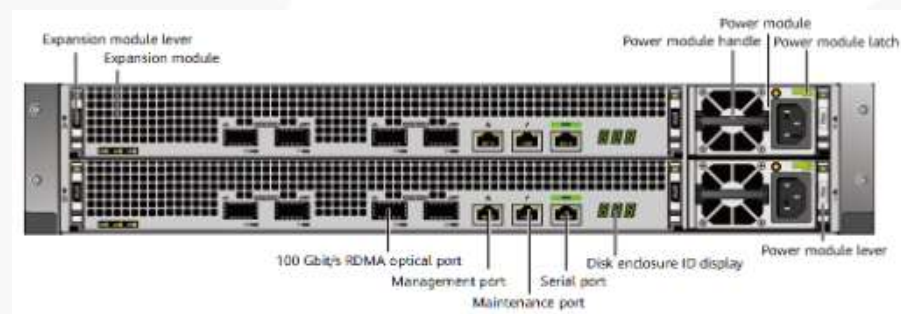
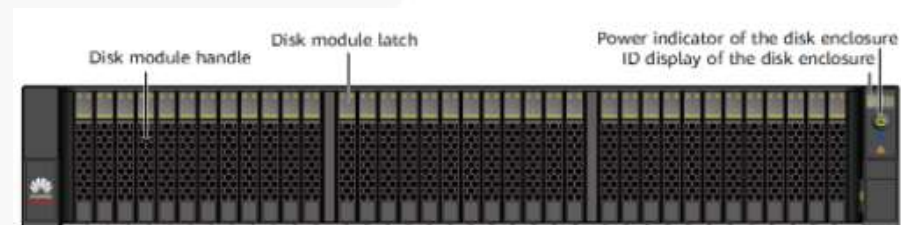
Modelo: Smart NVMe Disk Enclosure

Garantia: 60 meses, 24x7, on-site

Preço Unitário: R\$ 197.868,54

Descrição:

- 2U
- Interfaces de 100Gbps RDMA
- 36 slots/baias para módulos NVMe
- Capacidade líquida de **150 TB** (8x SSD NVMe 30.72TB)



Ata: 13/2023 | Pregão Eletrônico: 021/2023 | Vencimento: 19/12/2024 | Grupo: 1 | Item: 2 | UASG: 90030

Lei n.º 14.133/2021, o Decreto n.º 11.246/2022, o Decreto n.º 11.462/2023, a Lei Complementar n.º 123/2006.



ZOOM tecnologia

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4ª REGIÃO

Rack para Subsistema de Armazenamento Tipo 1 – 7 unidades

Marca: Huawei

Modelo: Huawei OceanStor Indoor Cabinet

Garantia: 60 meses

Preço Unitário: R\$ 64.300,61

Descrição:

- 42 Us
- 600mm x 1200mm x 2000mm
- Suporta cabeamento pela parte superior ou inferior
- Portas perfuradas e entrada de ar sob o piso
- RoHS e UL, IEC 60297-1, ANSI / EIA 3 / EIA RS-310
- 4 PDUs



Ata: 13/2023 | **Pregão Eletrônico:** 021/2023 | **Vencimento:** 19/12/2024 | **Grupo:** 1 | **Item:** 6 | **UASG:** 90030

Lei n.º 14.133/2021, o Decreto n.º 11.246/2022, o Decreto n.º 11.462/2023, a Lei Complementar n.º 123/2006.



ZOOMtécno**logia**

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4ª REGIÃO

Subsistema de Armazenamento Tipo 2 – 20 unidades

Marca: Huawei

Modelo: OceanStor Dorado 5000 V6

Garantia: 60 meses, 24x7, on-site

Preço Unitário: R\$ 1.019.433,04

Descrição:

- Configuração scale-out, com total de 4 controladoras, formada por 02 (duas) Dorado 5000 V6 Controller Enclosures, cada uma com a seguinte especificação: 2U, dual-controller, NVMe, AC 240V, 4*100Gb RDMA, 36 disk slots
- Memória cache: 1TB (512GB + 512GB)
- Portas de front-end: 16x FC-32Gb (4x 4 ports Smart I/O module, SFP28)
- Portas de back-end: 8x portas 100Gb RDMA
- Portas scale-out: 16x RDMA 25Gb (4x 4 ports 25Gb RDMA I/O module, QSFP28)
- Capacidade útil de **342TB** (16x SSD NVMe 30.72TB)
- **256.192 IOPS** (75% CPU rate) para 665TB
- Advanced License (DeviceManager, eService, HyperSnap, HyperCDP, HyperClone, HyperReplication, HyperMetro, HyperEncryption, HyperLocker, SmartThin, SmartMigration, SmartVirtualization, SmartQoS, SmartErase)
- SmartDedup & SmartCompression Software License General Edition



Ata: 13/2023 | **Pregão Eletrônico:** 021/2023 | **Vencimento:** 19/12/2024 | **Grupo:** 2 | **Item:** 7 | **UASG:** 90030

Lei n.º 14.133/2021, o Decreto n.º 11.246/2022, o Decreto n.º 11.462/2023, a Lei Complementar n.º 123/2006.



ZOOMtécno**logia**

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4ª REGIÃO

Expansão para Subsistema de Armazenamento Tipo 2 – 92 unidades

Marca: Huawei

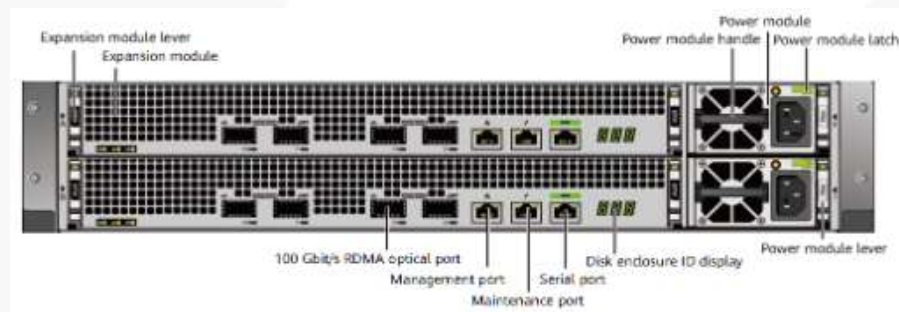
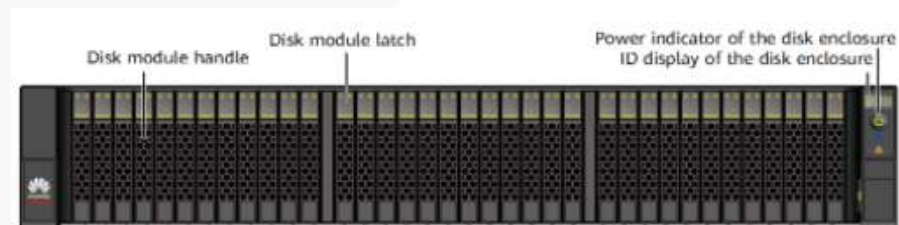
Modelo: Smart NVMe Disk Enclosure

Garantia: 60 meses, 24x7, on-site

Preço Unitário: R\$ 99.677,84

Descrição:

- 2U
- Interfaces de 100Gbps RDMA
- 36 slots/baixas para módulos NVMe
- Capacidade líquida de **80 TB** (4x SSD NVMe 30.72TB)



Ata: 13/2023 | Pregão Eletrônico: 021/2023 | Vencimento: 19/12/2024 | Grupo: 2 | Item: 8 | UASG: 90030

Lei: 13.303/16, a Lei nº 10.520/02, a Lei Complementar nº 123/06, a Lei nº 8.248/91.



ZOOM tecnologia

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4ª REGIÃO

Rack para Subsistema de Armazenamento Tipo 2 – 19 unidades

Marca: Huawei

Modelo: Huawei OceanStor Indoor Cabinet

Garantia: 60 meses

Preço Unitário: R\$ 72.223,68

Descrição:

- 42 Us
- 600mm x 1200mm x 2000mm
- Suporta cabeamento pela parte superior ou inferior
- Portas perfuradas e entrada de ar sob o piso
- RoHS e UL, IEC 60297-1, ANSI / EIA 3 / EIA RS-310
- 4 PDUs



Ata: 13/2023 | **Pregão Eletrônico:** 021/2023 | **Vencimento:** 19/12/2024 | **Grupo:** 2 | **Item:** 12 | **UASG:** 90030

Lei: 13.303/16, a Lei nº 10.520/02, a Lei Complementar nº 123/06, a Lei nº 8.248/91.



ZOOMtécno**logia**

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Servidor x86 – 520 unidades

Marca: xFusion

Modelo: FusionServer 2488H V7

Garantia: 60 meses

Preço Unitário: R\$ 183.881,07

Descrição:

- Servidor Fusion Server 2488H V7
- 4x PROCESSADOR INTEL XEON 6448H 32 CORES
- 4TB (64X64GB) MEMÓRIA DDR5 4800MT/s
- 4X 1600GB SSD SAS
- 2X DUAL PORT 25GbE SFP28
- 2X HBA DUAL PORT 64Gbps
- 1X DUAL PORT 10GbE

Ata: 1650/2024 | Pregão Eletrônico: 471/2023 | Vencimento: 27/02/2025 | Item: 1

Leis nº 13.303, de 30/06/2016, 10.520, de 17/07/2002 e 8.429, de 02/06/1992, pela LC 123, de 14/12/2006.



ZOOMtécno**l**ogia

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Rack – 86 unidades

Marca: APC

Modelo: AR3300

Garantia: 60 meses

Preço Unitário: R\$ 20.718,99

Descrição:

- Rack 19" 42u;
- 4x PDU 32A zero U, organizador de cabos e barra anti tombamento



Ata: 1650/2024 | Pregão Eletrônico: 471/2023 | Vencimento: 27/02/2025 | Item: 2

Leis nº 13.303, de 30/06/2016, 10.520, de 17/07/2002 e 8.429, de 02/06/1992, pela LC 123, de 14/12/2006.



ZOOMtécno**l**ogia