

Atas de Registro de Preço



COMPWIRE

Atas de Registro de Preço

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE RONDÔNIA – Nº 54/2017/TCE-RO

Validade Novembro/2018 – Compwire

Storage Dell EMC Unity 450



COMPWIRE

ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	DELLEMC UNITY 450F	Storage de alta performance com garantia, suporte, instalação e treinamento.	2	R\$403.490,00	R\$806.980,00



ITEM 1 – SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS EMC UNITY 450F

- 02 (duas) controladoras com suporte aos protocolos de Bloco/File/VVols (FC, iSCSI, NAS) com 128GB de Cache Total;
- 1 (um) Processador Intel 10 core, 2.2 GHz por controladora;
- Baterias redundantes para proteção de dados de escrita em cache em caso de falha de energia;
- 01 (um) Disk Processor Enclosure – DPE (gaveta de discos e Controladora) com capacidade para 25 (vinte e cinco) discos de 2,5”;
- 18 (dezoito) Drives SSD de 1.92TB de 2,5” com back-end SAS 12 Gbp/s;
- 04 (quatro) Portas com 04 lanes SAS de 12 Gbp/s de Back-End para conexão com discos com total de banda agregada de 192 Gbp/s;
- 04 (quatro) Portas Fibre Channel de Front-End 16Gbp/s por controladora com cabos de fibra de 10 metros;
- 01 (um) Rack Dell EMC 40U.

Proteção local:

Cópias point-in-time locais e Antivírus;

Proteção remota:

Replicação assíncrona nativa em block e file; Replicação síncrona nativa em block; RecoverPoint Basic; RecoverPoint para máquinas virtuais;

Protocolos unificados:

File, Block, Vvols, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1; CIFS (SMB 1), SMB 2 e SMB 3; FTP e SFTP; FC, iSCSI;

Software de gerenciamento Unisphere Central: painel de controle e alertas consolidados;

Thin Provisioning;

Proactive Assist: configurar suporte remoto, bate-papo on-line, abrir um chamado, etc.;

Qualidade de serviço – QoS (para block);

EMC Storage Analytics Adapter for VMware® vRealize™;

Garantia e Suporte 60 meses, com atendimento 24x7, on-site, com resolução de problemas de acordo níveis de severidade estabelecidos pela DELL EMC. Solução de “Call-Home” 24x7 com abertura de chamado automático no fabricante.

ITEM 1 – EMC UNITY 450F – INFORMAÇÕES GERAIS

System Tier Information

Flash	Count	SAS	Count	NL-SAS	Count
1.92TB FLASH 4	18				
Total	18		0		0
Usable Capacity	22.45 TB		0 TB		0 TB

Pool Configuration

Pool1

Tier	Form Factor	Drive Type	RAID Type	Drive Count	Usable Capacity	IOPS
FLASH	2.5	1.92TB FLASH 4	RAID 6 (14+2)	18	22.45 TB	81504
Total				18	22.45 TB	81504

General Information

Model Number	Unity 450F
Raw Capacity	31.43 TB
Unit Count	2 U
IOPS	81504
Block Size	32K

ITEM 1 – EMC UNITY 450F – INFORMAÇÕES GERAIS

TREINAMENTO OFICIAL UNITY

40 (quarenta) horas para 04 (quatro) participantes

- Será ofertado treinamento para toda a solução proposta.
- O treinamento será ministrado para 04 funcionários do TCE-RO em São Paulo
- Visão geral dos recursos e funcionalidades da solução;
- Administração, configuração, monitoração e manutenção;
- Instalação, configuração e administração do sistema operacional da solução;
- Troubleshooting e resolução de problemas comuns relacionados à solução;
- Visão geral sobre instalação física e lógica, configuração técnica, e à completa operação dos produtos;
- Visão Geral e considerações sobre a arquitetura do produto;
- Planejamento de recursos para instalação;
- Planejamento e implementação de projeto de disaster recovery utilizando a ferramenta;
- Planejamento de capacidade;
- Análise de riscos;
- Deve ter foco na implementação e manutenção do ambiente de produção;
- Cobrir adequadamente os conhecimentos necessários para administração, configuração, otimização, troubleshooting e utilização da solução.

Instalação e Configuração de 01 (um) Storage EMC Modelo Unity 450F

- Pré-Site para a definição dos requisitos elétricos, lógicos e de refrigeração para o equipamento Unity;
- Energização do Storage;
- Configuração das interfaces de gerenciamento do Storage;
- Configuração das interfaces de gerenciamento;
- Atualização do microcodigo do Storage;
- Atualização dos demais firmwares do Storage;
- Instalação e Ativação dos Softwares do Storage;
- Criação dos Raid Groups conforme definição;
- Criação das Luns conforme definição;
- Criação do Storage Group (masking) conforme definição;
- Apresentação das Luns para os Servidores conforme definição;
- Ativação e registro do Storage na EMC;
- Atualização do firmware das HBAs nos Servidores caso necessário.
- Configuração dos parâmetros na BIOS das HBAs.
- Configuração dos parâmetros FC-SW na HBA para conexão em SAN (Storage Área Network).
- Atualização dos drivers das HBAs se necessário.
- Configuração de zoning nos switches SAN para conexão dos servidores ao Storage VNX ou VPLEX.
- Registro dos Servidores no Storage VNX ou VPLEX.
- Instalação do agente do Unisphere nos Servidores caso necessário.
- Configuração do Failover Mode no Storage para os Servidores.
- Instalação e configuração do software de Multipath nativo nos Servidores conforme a disponibilidade de licenças.
- Apresentação das LUNs para os Servidores

Atas de Registro de Preço

TJMT – TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MATO GROSSO/
Nº 95/2017 – Validade Dezembro/2018 – Compwire



COMPWIRE

LOTE	ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1	DELL POWEREDGE VRTX COM 2 x M640 + STORAGE	EQUIPAMENTO CONVERGENTE COMPOSTO POR CHASSI, LÂMINAS E ARMAZENAMENTO	100	R\$189.690,00	R\$18.969.000,00
	2	SERVIÇO COMPWIRE	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO PARA SOLUÇÃO CONVERGENTE	100	R\$10.200,00	R\$1.020.000,00
	3	DELL POWERDGE M640	LÂMINA DE PROCESSAMENTO PARA EXPANSÃO DO ITEM 1	30	R\$37.200,00	R\$1.116.000,00
	4	DELL 2TB 7.2K RPM	UNIDADE DE HD DE 2TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbp/s - HARD DRIVE - PARA EXPANSÃO DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DO ITEM 1 E DO ITEM 6	1092	R\$2.746,00	R\$2.998.632,00
	5	STORAGE POWERSHIELD MD1220	EXPANSÃO DA UNIDADE STORAGE PARA RECEBER MAIS DISCOS	3	R\$64.890,00	R\$194;670,00
					TOTAL	R\$24.298.320,00

ITEM 1 – EQUIPAMENTO CONVERGENTE COMPOSTO POR CHASSI, LÂMINAS E ARMAZENAMENTO

1x PowerEdge VRTX Rack Configuration for 2.5 inch Hard Drives (max 25)

- 1x Poweredge VRTX 2.5 HD HotPlug Backplane with Dual Controller in Redundant Mode
- 1x PowerEdge VRTX Redundant Power Supply, 4 x 1600W at 200-240V, (2+2)
- 4x NBR 14136, 250 Volt, 2.0 Meters, Brazil, Power Cord
- 2x PDU NBR 14136 de 20A. Modelo 19 Polegadas
- 1x Redundant Chassis Management Controller Card for PowerEdge VRTX Chassis
- 1x PowerEdge VRTX Enterprise Management License Upgrade, with FlexAddress for CMC
- 1x PowerEdge VRTX 10Gb Switch Module, Int 16 ports to Ext 6 ports (4x 10Gb SFP+, 2x 1Gb RJ45)
- 12x 2TB 7.2K RPM NLSAS 2.5in Hot-plug Hard Drive
- 1x PowerEdge VRTX Locking Security Bezel
- 1x DVD+/-RW, SATA, Internal
- 1x Rack Chassis, Rack Rails or Cable Management Arm
- 2x Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 5Meter,CusKit
- 2x 5Meter LC-LC Multimode Optical Fibre Cable
- 2x PowerEdge SFP+, 10GbE SR/SX, Optical Transceiver, LC Connector

2x PowerEdge M640 Server

- 4x Intel® Xeon® Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s 2UPI, 14M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400
- 2x Heatsink for CPU2
- 8x 32GB RDIMM, 2666MT/s
- 2x H730P Controller
- 4x 400GB SSD SAS Write Intensive 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Drive
- 2x iDRAC9 Enterprise with OpenManage Essentials, Server Configuration Management
- 2x QLogic 57840S 10Gb Quad Port KR CNA Blade Network Daughter Card
- 2x UEFI BIOS Setting
- 2x iDRAC9, Enterprise
- 2x OpenManage Power Center
- Garantia de 5 (cinco) anos através da Dell
- Incluso todos os acessórios para pleno funcionamento da solução.



ITEM 2 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO PARA SOLUÇÃO CONVERGENTE

Descrição do serviço:

- Reunião para planejamento e definição de roteiro de entrega;
- Instalação em racks;
- Ligação dos equipamentos na energia elétrica nos nobreaks já instalados nas unidades de maneira redundante;
- Ligação dos cabos lógicos nos switches disponibilizados já instalados no local, verificando com a equipe técnica as portas lógicas;
- Checagem e adequação no aterramento, caso necessário;
- Organização dos cabos de instalação;
- Configuração do acesso remoto para controle do equipamento com acesso total ao equipamento para efetuar a instalação do SO;
- Configuração de todos os discos do equipamento em RAID 6;

ITEM 3 – LÂMINA DE PROCESSAMENTO PARA EXPANSÃO DO ITEM 1

1x Lâmina PowerEdge M640 Server

2x Intel® Xeon® Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s 2UPI, 14M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400

1x Heatsink for CPU2

4x 32GB RDIMM, 2666MT/s

1x H730P Controller

2x 400GB SSD SAS Write Intensive 2.5in Hot-plug Drive

1x iDRAC9 Enterprise with OpenManage Essentials, Server Configuration Management

1x QLogic 57840S 10Gb Quad Port KR CNA Blade Network Daughter Card

1x UEFI BIOS Setting

1x iDRAC9, Enterprise

1x OpenManage Power Center

- Garantia de 5 (cinco) anos através da Dell

- Incluso todos os acessórios para pleno funcionamento da solução.

ITEM 4 – UNIDADE DE HD – HARD DRIVE – PARA EXPANSÃO DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DO ITEM 1

- 1x Hard Drive 2TB 7.2K NLSAS 2.5 in Hot-plug Hard Drive
- 1x Garantia de 5 (cinco) anos através da Dell
- Incluso todos os acessórios para pleno funcionamento da solução

ITEM 5 – EXPANSÃO DA UNIDADE STORAGE PARA RECEBER MAIS DISCOS

- 1x Dual Shared PERC Adptr for MD1220
- 6x 2TB 7.2K RPM NLSAS 2.5in Hot-plug Hard Drive
- 18x Hard Drive Filler
- 1x 2 Encl Mgmt Modules, SAS
- 1x Bezel ASSY,MD1220
- 1x ReadyRails II Static Rails for 4-Post Rack
- 1x Power Supply, AC 600W, Redundant
- 2x 6Gb Mini to Mini SAS Cable, 1M, Use for Server and 2U MD32/36xx expansion
- Garantia de 5 (cinco) anos através da Dell
- Incluso todos os acessórios para pleno funcionamento da solução.

LOTE	ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
02	1	DELL NetShelter SX 24U Cabinet	UNIDADE RACK 12U, DELL NETSHELTER SX 24U CABINET	50	R\$10.9150,00	R\$545.750,00

ITEM 6 – UNIDADE RACK 24U/19”

1x Dell APC NetShelter SX Deep Enclosure - Gabinete - preto - 24U - 19-polegada
 1x etBotz NBES0303 Door Switch Sensors 2 for an APC 12 ft Rack
 1x Netbotz Rack Monitor (com fonte 120/240V) – Sensor de abertura

Garantia de 5 (cinco) anos através da Dell
 Incluso todos os acessórios para pleno funcionamento da solução.



Atas de Registro de Preço

AGÊNCIA BRASILEIRA DE INTELIGÊNCIA – PREGÃO ELETRÔNICO

No. 034/2017 – Validade Dezembro/2018 – Compwire

DELL EMC UNITY 500 (Lote 1)



COMPWIRE

AGÊNCIA BRASILEIRA DE INTELIGÊNCIA – PREGÃO ELETRÔNICO No. 034/2017 – Validade Dezembro/2018 – Compwire
DELL EMC UNITY 500 (Lote 1)

GRUPO	ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1	D3-VS07-6000U	Disco NL_SAS de 6TB SAS de 12Gbs de 3,5"	52	R\$5.194,00	R\$270.088,00
	2	D3-2S10-1800U	Disco SAS de 1.8TB SAS de 12GBs de 2,5"	67	R\$4.566,00	R\$305.922,00
	3	D3FC-2S12FX-400U	Disco SSD de 400GB SAS de 12Gb/s de 2,5"	5	R\$7.122,00	R\$35.610,00
	4	D3-2S12FX-1600U	Disco SSD de 1.6TB SAS de 12Gb/s de 2,5"	16	R\$20.418,00	R\$326.688,00
	5	D3123ADF	Gaveta de Discos para 15 discos de 3,5"	4	R\$6.039,00	R\$24.156,00
	6	D3122ADF	Gaveta de Discos para 25 discos de 2,5"	4	R\$6.097,00	R\$24.388,00
	7	UNITY 500	Controladora Unity 500	1	R\$249.598,00	R\$249.598,00
					TOTAL	R\$1.236.450,00



AGÊNCIA BRASILEIRA DE INTELIGÊNCIA – PREGÃO ELETRÔNICO No. 034/2017 – Validade Dezembro/2018 – Compwire

APRESENTAÇÃO DE PRODUTO (Lote 1) - DELL EMC UNITY 500

ITEM 07

Hardware

- 02 (duas) controladoras BLOCO (FC, iSCSI) e NAS (Cifs, NFS) com cache global de 128GB com 02 (dois) Processadores Intel Xeon Deca-Core 2.6Ghz v3;
- 06 x Drives de 600GB SAS 12Gbp/s 10.000 RPM de 2,5" (Sistema Operacional);
- 05 x Drives de 400GB SSD 12Gbp/s de 2,5" para Fast Cache (800GB de cache estendido através de Fast Cache);
- 01 (um) Disk Processor Enclosure com capacidade para 25 (vinte e cinco) discos de 2,5";
- 08 (oito) Portas Fibre Channel de Front-End 16Gbp/s para conexão a Hosts – Sendo 4 (quatro) por controladora;
- 04 (quatro) Portas Ethernet de Front-End 10Gbp/s SFP+ para conexão a Hosts – Sendo 2 (duas) por controladora;
- 04 (quatro) Portas Ethernet de Front-End 10Gbp/s RJ45 para conexão a Hosts – Sendo 2 (duas) por controladora;
- 04 (quatro) Portas SAS com 4x vias/portas em 12Gbp/s SAS para conexão com discos por controladora perfazendo um throughput total de 192Gbp/s;
- 01 (um) Rack EMC² 40U com PDU's, cabos e demais acessórios para instalação;

ITEM 01

- 52 (cinquenta e dois) Drives NL_SAS de 6TB SAS de 12Gb/s de 3,5";

ITEM 02

- 67 (sessenta e sete) Drives SAS de 1.8TB SAS de 12Gbs de 2,5";

ITEM 03

- 05 (cinco) Drives SSD de 400GB SAS de 12Gbs de 2,5";

ITEM 04

- 16 (dezesesseis) Drives SSD de 1.6TB SAS de 12Gbs de 2,5";

ITEM 05

- 04 (quatro) Disk Array Enclosure com capacidade para 15 (quinze) discos de 3,5";

ITEM 06

- 04 (quatro) Disk Array Enclosure com capacidade para 25 (vinte e cinco) discos de 2,5";

Software

Software de gerenciamento: Unisphere: Element Manager, Provisionamento Thin, Compactação (Pools totalmente flash e somente bloco), Encryption D@RE, QoS para bloco, DELL EMC Storage Analytics Adapter for Vmware vRealize, Classificação de arquivos por níveis (Cloud Tiering Appliance)

Protocolos unificados: File, Bloco e vVOL

Proteção Local: Cópias Point-in-Time locais, AppSync basic e Integração com Antivirus

Proteção remota: Replicação assíncrona nativa em bloco e file, Replicação síncrona nativa em bloco, DELL EMC RecoverPoint basic e DELL EMC RecoverPoint for VM

Otimização de desempenho: FAST Cache e FAST VP



Garantia e Suporte 36 meses com atendimento on-ste 24x7

AGÊNCIA BRASILEIRA DE INTELIGÊNCIA – PREGÃO ELETRÔNICO No. 034/2017 – Validade Dezembro/2018 – Compwire
VIRTUALIZADOR DE STORAGE DELL EMC VPLEX VS2 (Lote 2)

GRUPO	ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2	8	VPLEX VS2	VIRTUALIZADOR DE STORAGE VPLEX VS2	2	R\$222.000,00	R\$444.000,00
				TOTAL		R\$444.000,00



AGÊNCIA BRASILEIRA DE INTELIGÊNCIA – PREGÃO ELETRÔNICO No. 034/2017 – Validade Dezembro/2018 – Compwire

VIRTUALIZADOR DE STORAGE VPLEX VS2 (Lote 2)

ITEM 08

Hardware

- 01 (uma) Engine (chassis) com 02 (dois) directors (controladoras) redundantes;
 - Fontes e ventiladores redundantes e não disruptivos;
 - Cada director (controladora) possui:
 - 36Gb (trinta e seis gigabytes) de memória cache bruta;
 - 04 (quatro) interfaces de Front-end Fiber Channel 8Gbps com conectores para fibra óptica multimode do tipo LC;
 - 04 (quatro) interfaces de Back-end Fiber Channel 8Gbps com conectores para fibra óptica multimode do tipo LC;
 - 02 (duas) Interfaces (Wan) de 02 (duas) interfaces de 8Gbps Fiber Channel e 10GbE para fins de replicação;
 - 01 (uma) Interface de rede Ethernet de 10/100Base-T para gerência do equipamento;
 - Todos os acessórios, cabos, kits de instalação e para o perfeito funcionamento do mesmo;

Software

- Vplex VS2 Metro Frame base (Local e Metro) para o equipamento (Storage) Dell EMC.

Garantia e Suporte 36 meses com atendimento on-ste 24x7



Atas de Registro de Preço

EXÉRCITO BRASILEIRO - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PREGÃO ELETRÔNICO No. 08/2017

Validade Dezembro/2018 – Compwire

UPGRADE DE DISCOS E GAVETAS DELL EMC VNX – SERIES (Lote 1)



COMPWIRE

GRUPO	ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1	VNX6GSDAE15PF	Disk Array Enclosure com capacidade para 15 (quinze) discos de 3,5”;	14	R\$6.599,00	R\$92.386,00
	2	VNX6GSDAE25F	Disk Array Enclosure com capacidade para 25 (vinte e cinco) discos de 2,5”;	9	R\$8.919,81	R\$80.278,29
	3	VX-2S6F-200U	Disco SSD de 200GB (duzentos gigabytes) de 2,5”;	181	R\$13.660,95	R\$2.472.631,95
	4	VX-VS15-600U	Disco SAS de 600GB (seiscentos gigabytes) de 15.000 RPM de 3,5”;	129	R\$4.155,57	R\$536.068,53
	5	VX-VS07-040U	Disco 4000GB (quatro mil gigabytes) NL_SAS de 7.200 RPM de 3,5”;	65	R\$6.619,00	R\$430.235,00
	6	VX-2S10-900U	Disco 900GB (novecentos gigabytes) SAS de 10.000 RPM de 2,5”;	22	R\$4.631,42	R\$101.891,24
	7	FSTS-V55	Licença de FAST SUITE para storages DELL EMC VNX-SERIES.	3	R\$36.093,93	R\$108.281,79
	8	SERVIÇOS	Serviços de instalação e configuração de Gavetas	23	R\$2.978,26	R\$68.499,98
	9	SERVIÇOS	Serviços de instalação e configuração de discos	375	R\$178,67	R\$67.001,25
	10	SERVIÇOS	Serviços de instalação e configuração de Software (Item 7)	3	R\$9.833,33	R\$29.499,99
	11	TREINAMENTO	Treinamento	3	R\$14.990,00	R\$44.970,00
	12	DS-6510R-B	Switches Fibre Channel com suporte a 48 portas e 24 portas ativas	2	R\$77.990,00	R\$155.980,00
	13	SERVIÇOS	Serviços de instalação e configuração de Switch Fibre Channel	2	R\$9.750,00	R\$19.500,00
TOTAL						R\$4.207.224,02

Garantia Co-terminus conforme contrato do cliente com o fabricante



APRESENTAÇÃO DE PRODUTO (Item 12)

DELL EMC CONNECTRIX O&M BROCADE DS6510B

Hardware

- 48 (quarenta e oito) portas Fibre Channel de 16Gbps;
- 24 (vinte e quatro) conectores LC para Distâncias Short Wave;
- Todas as portas com autosensing para 16/8/4 Gbps;
- Capacidade Total de Throughput Full - Duplex de 384Gbps;
- 1 (uma) Porta (Console) Serial RJ - 45
- 1 (uma) Porta de Gerenciamento RJ - 45
- 1 (uma) Porta U SB para Download de Logs de Sistema e Upgrade de Firmware;
- Suporte a QoS Classes 2,3 e F (frames inter - switches);
- 2 (duas) Fontes Hot - Swappable Redundantes integradas com Coolers;
- Acessórios para montagem em rack de 19”

Software

- Full Fabric;
- Web Tools;
- Advanced Zoning;
- Enhanced Group Management;
- Dell EMC ESRS

Garantia e Suporte de 36 meses 24x7 On-site



SOLUÇÃO DE BACKUP EM DISCO COM DESDUPLICAÇÃO (Lote 2)

GRUPO	ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	14	Data Domain 6300	Módulo de cópia de segurança DELL EMC Data Domain 6300 com 34TB Líquidos	1	R\$303.839,75	R\$303.839,75
2	15	Expansão 35TB	Módulo de expansão com 35TB líquidos para Data Domain 6300	2	R\$118.691,52	R\$237.383,04
	16	SERVIÇOS	Serviços de instalação e configuração de Gavetas	3	R\$41.523,99	R\$124.571,97
				TOTAL		R\$665.794,76



Item 14

Hardware

- 12X HDD 4TB SAS (6 Gb/s) 7200 RPM, RAID 6 (34 TB úteis);
- 04 (quatro) interfaces 1/10 Gigabit Ethernet;
- 02 (duas) interfaces 16 Gbps Fibre Channel;
- Ventiladores internos redundantes;
- Rack de 40U DELL EMC TITAN;
- Manual Completo;
- Todos os cabos, tomadas, conectores e acessórios para instalação em rack estão inclusos para o pleno funcionamento do equipamento.



Software

- O.S SYSTEM DD6300 with DD System Manager
- NAS (CIFS/NFS);
- VTL;
- LICENSE BASE DD OE DD6300=IA;
- DD BOOST/REPLICATION AIO ENABLER=CB;
- DD6300 SSD CAPACITY LICENSE
- FS 800GB 0.8TB RAW=CF;
- Dell EMC Data Protection Suite

Item 15

- Módulos de expansão de 35 (trinta e cinco) terabytes

Atas de Registro de Preço

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA PE Nº251/2017 SRP.

Validade: Fev/2019 – Compwire

Comutadores (switches) de baixa latência



COMPWIRE

ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	DELL S4048	SWITCH DE BAIXA LATÊNCIA	6	R\$ 29.417,46	R\$ 176.504,76



ITEM 1 - SWITCH DE BAIXA LATÊNCIA DELL S4048

- 48 dual-speed 1/10GbE (SFP+) ports and six 40GbE (QSFP+) uplinks (totaling 72 10GbE ports with breakout cables) with OS support
- 1.44Tbps (full-duplex) non-blocking switching fabric delivers line-rate performance under full load with sub 600ns latency
- I/O panel to PSU airflow or PSU to I/O panel airflow
- Redundant, hot-swappable power supplies and fans
- Low power consumption
- VRF-lite enables sharing of networking infrastructure and provides L3 traffic isolation across tenants (including support for multicast and IPv6 routing)
- Support for multi-tenancy like VXLAN and NVGRE in hardware
- 10 Gigabit Ethernet SFP+ ports
- User port stacking support for up to six units managed as one logical device
- High-performance SDN/OpenFlow 1.3

Software:

- Software, L3 Latest Version, S4048-ON

Garantia e Suporte 60 meses, com atendimento on-site, NBD com o Fabricante DELL

ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0002	DELL S3048	SWITCH DE BAIXA LATÊNCIA	8	R\$ 9.765,80	R\$ 78.126,40



ITEM 2 - SWITCH DE BAIXA LATÊNCIA DELL S3048

- Dell Networking S3048-ON, 48x 1GbE, 4x SFP+ 10GbE ports, Stacking, IO to PSU air, 1x AC PSU,
- I/O panel to PSU airflow or PSU to I/O panel airflow
- Redundant, hot-swappable power supplies and fans
- Low power consumption
- Enterprise, Web 2.0 and cloud service providers' data center networks for ToR applications)
- Open Networking offers choice of OS, such as Dell Networking OS9.X for inherent stability and feature richness, or the flexibility of a third-part OS (such as Cumulus Linux)
- User port stacking support for up to six units managed as one logical device
- High-performance SDN/OpenFlow 1.3

Software:

- Software, L3 Latest Version, S3048-ON

Garantia e Suporte 60 meses, com atendimento on-site, NBD com o Fabricante DELL

Comutadores (switches) de baixa latência

ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003	DELL Transceiver SFP+, 10GbE, LR	TRANSCEIVER SFP+ 10GBASE-LR	10	R\$ 1.614,34	R\$ 16.143,40



ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004	DELL Transceiver QSFP+, 40GbE, LR4	TRANSCEIVER TRANSCEIVER QSFP+ 40GBASE-LR4	10	R\$ 8.778,87	R\$ 87.788,70



Comutadores (switches) de baixa latência

ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0005	DELL Cabo QSFP+ para QSFP+, 40GbE 3 metros	CABO DIRECT CABO DIRECT ATTACH COPPER QSFP+ 40GBASE-CR4	20	R\$ 1.192,55	R\$ 23.851,00

ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0006	DELL Cabo SFP+ para SFP+, 10GbE 3 metros	CABO DIRECT Cabo Direct Attach Copper SFP+ 10GBASE-CU	40	R\$ 440,00	R\$ 17.600,00

ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0007	DELL Cabo Breakout 40GbE (QSFP+) para 4 x 10GbE SFP+, 3 metros	CABO DIRECT Cabo Direct Attach Copper Splitter/Breakout Cable 1xQSFP+ 40GBASE-CR4 to 4xSFP+ 10GBASE-CU	10	R\$ 1.612,80	R\$ 16.128,00



Atas de Registro de Preço

BRB – BANCO DE BRASÍLIA PE Nº041.000.243/2016 –

Validade: 27/12/2018– Compwire

ROTEADORES BROCADE CER



COMPWIRE

BRB – BANCO DE BRASÍLIA PE Nº041.000.243/2016 – Validade: 27/12/2018– Compwire
ROTEADORES BROCADE CER

ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	BROCADE - BR-CER-2024F-4X-RT-AC	ROTEADORES BROCADE CER 2000	8	R\$ 73.302,56	R\$ 586.420,48

ITEM 1 – ROTEADOR BROCADE - BR-CER-2024F-4X-RT-AC

Quantidade	PartNumber	Descrição Fabricante	Descrição Geral
8	BR-CER-2024C-4X-RT-AC	" "Brocade CER2024F-4X-RT includes 24 SFP ports of 100/1000Mbps Ethernet with 4 combination RJ45/SFP Gigabit Ethernet with 4 fixed ports of 10Gigabit Ethernet SFP+, 500W AC power supply (RPS9), and BASE software". Uses XNI-CE2000-FAN	Chassi do Router
8	RPS9	500W AC Power supply for NetIron CES, NetIron CER and ServerIron ADX 1000 Series	Power Supply Redundante
8	NI-CER-2024-ADVU-SW	Advanced Services Premium software upgrade for Brocade CER 2000 24-port routers (Brocade CER 2024C, Brocade CER 2024F)	Licença Premium Layer 3
8	RT-4X-SVL-NDP-5	HW SKU:BR-CER-2024F-4X-RT-AC, Support Duration:5 Year, HW Doc No:9, HW SPPL:RT-4X	Suporte/Garantia
8	Cordão Óptico - 10GBase-SR	Cordão Óptico 10 metros cada, para interfaces com transceivers 10GBase-SR	Cordão Óptico
1	EDU-TRAININGUNITS-RESELL	EDU-TRAININGUNITS-RESELL	Treinamento



GARANTIA E SUPORTE 60 MESES, COM ATENDIMENTO ON-SITE, NBD COM O FABRICANTE BROCADE

ROTEADORES BROCADE CER

ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0002	Transceiver BROCADE SFP+ 10G-SFPP-LR	10GBASE-LR, SFP+ optic (LC), for up to 10 km over SMF	8	R\$ 2.342,26	R\$ 18.738,08



ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003	Transceiver BROCADE 10GBASE-ER SFP+	10GBASE-ER, SFP+ optic (LC), for up to 40 km over SMF	4	R\$ 12.268,20	R\$ 49.072,80



ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004	Transceiver BROCADE 10G- SFPP-SR	10GBASE-SR, SFP+ optic (LC), for up to 300 m over MMF	8	R\$ 804,31	R\$ 6.434,48



ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0005	CORDAO OPTICO MULTIMODO	CORDAO OPTICO MULTIMODO 50/125 2MM OM3 DUPLEX LC/PC - LC/PC, 10 METRO(S)	8	R\$ 130,84	R\$ 1.046,72



Atas de Registro de Preço

COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-CNEN – PE 06/2017

Validade Dezembro/2018 – Compwire

APRESENTAÇÃO DE PRODUTO (ITEM 5)

DELL EMC Latitude 7285 2 em 1



COMPWIRE

COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-CNEN – PE 06/2017 – Validade Dezembro/2018 – Compwire
APRESENTAÇÃO DE PRODUTO (ITEM 5)
DELL EMC Latitude 7285 2 em 1

ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5	Latitude 7285 2 em 1	Processador: Intel Core i5-7Y57 (4MB Cache), Memória: 4GB DDR3L 1600 MHz, HD: SSD 128GB, Monitor (Mínimo): 12", Bateria: Mínimo 2 Células. Software: MS Windows 10 PRO e MS Office 2016 Home & Business (Português), Acessório: Capa de proteção original do fabricante. Garantia: 3 anos ONSITE 8x5 NBD (incluindo a bateria)	20	R\$10.042,00	R\$200.840,00
TOTAL					R\$200.840,00



COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-CNEN – PE 06/2017 – Validade Dezembro/2018 – Compwire

APRESENTAÇÃO DE PRODUTO (ITEM 6)

DELL | Monitor de 23" P2317H

ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6	Dell Monitor de 23" P2317H	Monitor (mínimo): 23" com ajuste de altura, Inclinação: -5 a +30°, Rotação: 360°, com saídas DisplayPort e DVI/HDMI. Garantia: 5 anos ONSITE 8x5 NBD.	620	R\$911,00	R\$564.820,00
				TOTAL	R\$564.820,00



COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-CNEN – PE 06/2017 – Validade Dezembro/2018 – DELL/Compwire
APRESENTAÇÃO DE PRODUTO (ITEM 1)

DELL| Optiplex 7050MFF

ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Dell Optiplex 7050MFF	Placa-Mãe: MFF (Mini PC), Processador: Intel Core i5-7500T (6MB Cache), Memória: 8GB DDR4 2400MHz (2x4GB ou 1x8GB), HD: SATA 1TB 7.200RPM, Monitor (mínimo): 23" com ajuste de altura e suporte para Mini PC, Portas: 6x USB 3.0 (2 frontais e 4 traseiras), 2x DisplayPort, 1 RJ-45, 1x entrada de som e 1x saída de som, Fonte de 35W. Software: MS Windows 10 PRO e MS Office 2016 Home & Business (Português), Garantia: 5 anos ONSITE 8x5 NBD	666	R\$4.945,00	R\$3.293.370,00
TOTAL					R\$3.293.370,00



COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-CNEN – PE 06/2017 – Validade Dezembro/2018 – DELL/Compwire
APRESENTAÇÃO DE PRODUTO (ITEM 2)
DELL | Optiplex 7050SFF

ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2	Dell Optiplex 7050SFF	Placa-Mãe: SFF, Processador: Intel Core i7-7700 (8MB Cache), Memória: 16GB DDR4 2400MHz (2x8GB), HD: SATA 1TB 7.200RPM, Vídeo: Placa dedicada de 2GB, Monitor (mínimo): 23" com ajuste de altura, Portas (Mínimo): 8x USB 3.0, 2x DisplayPort, 1 RJ-45, 1x entrada de som e 1x saída de som, Fonte de 65W. Software: MS Windows 10 PRO e MS Office 2016 Home & Business (Português), Garantia: 5 anos ONSITE 8x5 NBD	169	R\$5.850,00	R\$988.650,00
TOTAL					R\$988.650,00



COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-CNEN – PE 06/2017 – Validade Dezembro/2018 – DELL/Compwire

APRESENTAÇÃO DE PRODUTO (ITEM 4)

DELL | Optiplex 7050SFF

ITEM	Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4	Dell Latitude 7280	Processador: Intel Core i7-7600U (4MB Cache), Memória: 16GB DDR4 2133MHz (2x8GB), HD: SSD 500GB Monitor (mínimo): 12", Bateria: 4 Células, Software: MS Windows 10 PRO e MS Office 2016 Home & Business (Português), Acessório: Maleta oficial do fabricante, Peso Máximo: 1,5 Kg, Garantia: 3 anos ONSITE 8x5 NBD (incluindo a bateria)	44	R\$6.536,00	R\$287.584,00
				TOTAL	R\$287.584,00



Obrigado