

## ATA FEDERAL



Eletrobras Distribuição Piauí

Órgão Eletrobras Distribuição Piauí  
 ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 021/2017  
 Validade: de 20/09/2017 até 20/09/2018

Produto	Quant	Preço UNIT. (R\$)	ATA	Item	Validade
Dell Chassi Blade M1000E	1	R\$ 50.000,00	021/2017	L1.1	20/09/2018
Dell Switch Blade Lan MXL	2	R\$ 28.000,00	021/2017	L1.2	20/09/2018
Dell Switch Blade SAN Brocade M6505	2	R\$ 52.350,00	021/2017	L1.3	20/09/2018
Dell Lamina Blade PowerEdge M640	12	R\$ 71.500,00	021/2017	L1.4	20/09/2018
Vmware Vsphere Enterprise Plus	24	R\$ 27.624,00	021/2017	L1.5	20/09/2018
Vmware Vcenter Server Standard	1	R\$ 47.600,00	021/2017	L1.6	20/09/2018
Dell Switch Top de Rack S4048	2	R\$ 60.362,00	021/2017	L1.7	20/09/2018

Especificações detalhadas:

**IPX Tecnologia Eireli – EPP**

CNPJ nº 09.572.002/0001-20

Rua Marechal Floriano, 28

Ed Norma Camozzato, SI 202, Canela

Salvador – Bahia – CEP: 40.110-010

Telefax: (71) 3412-1003 / 4141-8405 - www.ipxtech.com.br



### L1. Item 1 – Dell Chassi Blade M1000E

Chassi Blade

Marca: Dell

Modelo: M1000E



R\$ 50.000,00/ unidade

- PowerEdge M1000E Blade Server Chassis
- Fonte de alimentação redundante (3+3, 3000W 200-240V)
- Cabos de energia inclusos para todas as fontes
- Controlador de gerenciamento redundante (CMC)
- Unidade gravadora e leitura CD/DVD
- Avocent Integrated KVM Analog Switch
- Dell OpenManage CD Kit
- 2 x PDU's for blade
- Ventiladores redundantes
- 5 anos de Garantia Prosupport do fabricante Dell
- Serviço de instalação, configuração e integração

### L1. Item 2 – Dell Switch Blade Lan MXL

Switch Chassi Blade

Marca: Dell

Modelo: MXL



R\$ 28.000,00/ unidade

- Dell Force10 MXL 10/40 GbE DCB Blade Switch, -
- 2x SFP+ 10GbE Module, 4 port, Hot Swappable,
- 16x Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, SR, -
- 2 xDell Networking, Cable, QSFP+ to QSFP+, 40GbE -
- 5 anos de Garantia Prosupport do fabricante Dell -
- Serviço de instalação, configuração e integração

### L1. Item 3 – Dell Switch Blade SAN Brocade M6505

Switch Chassi Blade

Marca: Dell

Modelo: Brocade M6505



R\$ 52.350,00/ unidade

- Brocade M6505 FC16 Switch, 24 ports with 8x 16GB SFPs and Ent Perf Pack
- 5 anos de Garantia Prosupport do fabricante Dell
- Serviço de instalação, configuração e integração



#### L1. Item 4 – Dell Lamina Blade PowerEdge M640

Servidor Blade

Marca: Dell

Modelo: PowerEdge M640



R\$ 71.500,00/ unidade

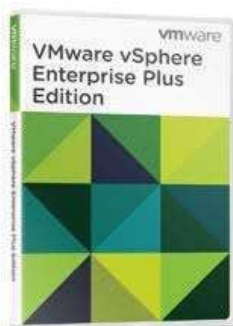
- PowerEdge M640 Server,BCC
- Trusted Platform Module 1.2 FIPS Common Criteria
- 2x Intel® Xeon® E5-2650 v4 2.2GHz,30M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,12C/24T
- 512 (16x32GB) GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x4 Data Width, BCC
- RAID 1 for H330/H730/H730P (2 HDDs, SAS/SATA/SSD
- H730 Controller
- 2x 400GB Solid State Drive SATA Write Intensive 6Gbps 2.5in Hot-plug Drive, S3710
- Intel X710 Quad Port, 10Gb KR Blade Network Daughter Card
- Emulex LPM16002 16Gbps Dual Port Fibre Channel I/O Mezz Card
- iDRAC8, Enterprise with OpenManage Essentials,Server ConfigMgmt
- Internal Dual SD Module with 16GB SD Card
- 5 anos de Garantia Prosupport do fabricante Dell
- Serviço de instalação, configuração e integração

#### L1. Item 5 – Vmware Vsphere Enterprise Plus

Software de Virtualização

Marca: vmware

Modelo: Vmware Vsphere Enterprise Plus



R\$ 27.624,00/ unidade

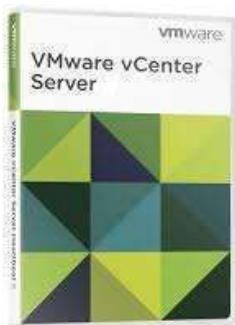
- Vmware Vsphere Enterprise Plus
- 5 anos de Suporte e atualização
- Serviço de instalação, configuração e integração

#### L1. Item 6 – Vmware Vcenter Server Standard

Software Gerenciamento de ambiente de Virtual

Marca: vmware

Modelo: Vmware Vcenter Server Standard



R\$ 47.600,00/ unidade

- Vmware Vcenter Server Standard
- 5 anos de Suporte e atualização
- Serviço de instalação, configuração e integração

**IPX Tecnologia Eireli – EPP**

CNPJ nº 09.572.002/0001-20

Rua Marechal Floriano, 28

Ed Norma Camozzato, SI 202, Canela

Salvador – Bahia – CEP: 40.110-010

Telefax: (71) 3412-1003 / 4141-8405 - [www.ipxtech.com.br](http://www.ipxtech.com.br)



### L1. Item 7 – Dell Switch Top de Rack

Switch Topo de Rack / CORE

Marca: Dell

Modelo: S4048



R\$ 60.362,00/ unidade

- Dell Networking S4048-ON, 48x 10GbE SFP+ and 6x 40GbE QSFP+ ports,
- Dell Networking OS9, S4048-ON
- 24x Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, SR,
- 2x Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, LR,
- 4x Dell Networking, Transceiver, SFP, 1000BASE-T
- 1x Dell Networking, Cable, QSFP+ to QSFP+, 40GbE
- 2x Power Supply, AC, 460w, IO to PSU airflow, S4048-ON
- 2x Force10, Power Cord, 250V, 12A, 2 Meters, C13/C14
- 5 anos de Garantia Prosupport do fabricante Dell
- Serviço de instalação, configuração e integração

Produto	Quant	Preço UNIT. (R\$)	ATA	Item	Validade
Servidor Dell PowerEdge R740	5	R\$ 89.000,00	021/2017	L2.1	20/09/2018
Storage Dell SC7020	1	R\$ 360.000,00	021/2017	L3.1	20/09/2018
Expanão Storage Dell SC400	2	R\$ 130.000,00	021/2017	L3.2	20/09/2018
Disco Storage Dell – SSD 960GB	8	R\$ 9.500,00	021/2017	L3.3	20/09/2018
Disco Storage Dell – SAS 10K 1,8TB	8	R\$ 7.000,00	021/2017	L3.4	20/09/2018
Disco Storage Dell –NL-SAS 7,2K 6TB	10	R\$ 7.800,00	021/2017	L3.5	20/09/2018
Tape library Dell TL4000	1	R\$ 230.00,00	021/2017	L4.1	20/09/2018

Especificações detalhadas:

**IPX Tecnologia Eireli – EPP**

CNPJ nº 09.572.002/0001-20

Rua Marechal Floriano, 28

Ed Norma Camozzato, SI 202, Canela

Salvador – Bahia – CEP: 40.110-010

Telefax: (71) 3412-1003 / 4141-8405 - www.ipxtech.com.br



## L2.Item 1 –Servidor Dell PowerEdge R740

Servidor Rack

Marca: Dell

Modelo: PowerEdge R740



R\$ 89.000,00/ unidade

- PowerEdge R740 Server,BCC
- Chassis with up to 16, 2.5" Hard Drives, MLK
- 2x Intel® Xeon® E5-2643 v4 3.4GHz,20M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,6C/12T
- 512(16x32GB) RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x4 Data Width, BCC
- PERC H730 RAID Controller, 1GB NV Cache
- 4x 480GB Solid State Drive SATA Read Intensive MLC 6Gbps 2.5in Hot-plug Drive, S3520
- iDRAC8, Enterprise with OpenManage Essentials,Server ConfigMgmt
- Intel X520 DP 10Gb SR/SFP+, + I350 DP 1Gb Ethernet, Network Daughter Card, with SR
- Emulex LPe16002B, Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA
- Internal Dual SD Module with 2x 16GB SD Cards
- Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 1100W
- 2x C13 to C14, Power Cord
- Dell EMC 2U Standard Bezel
- 5 anos de Garantia Prosupport do fabricante Dell
- Serviço de instalação, configuração e integração

## L3.Item 1 – Storage Dell SC7020

Storage Dell FiberChannel e iSCSI

Marca: Dell

Modelo: SC7020



R\$ 360.000,00/ unidade

- SC7020 Controller Components
- 4 Portas 10GB SFP+ por controller com SR
- 4 Portas 16GB FC por controller com SR
- 4 Portas 12GB SAS por controller
- Redundant Power Supply, 1485W
- 2x C13 to C14,Power Cord
- HDD 7x 1.8TB, SAS, 12Gb, 10K, 2.5"
- SSD 7x 960GB, SAS, 12Gb, RI SSD, 2.5"
- Storage Center Core Software Bundle, Base License
- Storage Center Drive License
- Storage Optimization Bundle, Software License
- 5 anos de Garantia Prosupport do fabricante Dell
- Serviço de instalação, configuração e integração

**IPX Tecnologia Eireli – EPP**

CNPJ nº 09.572.002/0001-20

Rua Marechal Floriano, 28

Ed Norma Camozzato, SI 202, Canela

Salvador – Bahia – CEP: 40.110-010

Telefax: (71) 3412-1003 / 4141-8405 - [www.ipxtech.com.br](http://www.ipxtech.com.br)



### L3.Item 2 – Expansão para Storage Dell SC400

Expansão para Storage Dell

Marca: Dell  
Modelo: SC400



R\$ 130.000,00/ unidade

- SC400 Enclosure
- Enclosure Management Module, Dual
- SC400, 7x 6TB, NL-SAS, 12Gb, 7.2K, 3.5" HD
- Rack Rails, Static
- Redundant Power Supply, 600W
- 2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 13 Feet (4m), Power Cord
- 2x 12Gb Mini-SAS HD to Mini-SAS HD Cable, 0.5M
- 5 anos de Garantia Prosupport do fabricante Dell
- Serviço de instalação, configuração e integração



R\$ 9.500,00/ unidade

### L3.Item 3 - Disco Storage Dell – SSD 960GB

Disco para Storage Dell SC

Marca: Dell  
Modelo: SSD RI 960GB

- Dell SC SSD RI 960GB
- 5 anos de Garantia Prosupport do fabricante Del
- Serviço de instalação, configuração e integração



R\$ 7.000,00/ unidade

### L3.Item 4 - Disco Storage Dell – SAS 10K 1,8TB

Disco para Storage Dell SC

Marca: Dell  
Modelo: SAS 10K 1,8TB

- Dell SC SAS 10K 1,8TB
- 5 anos de Garantia Prosupport do fabricante Del
- Serviço de instalação, configuração e integração



R\$ 7.800,00/ unidade

### L3.Item 5 - Disco Storage Dell – NL-SAS 6TB

Disco para Storage Dell SC

Marca: Dell  
Modelo: NL-SAS 6TB

- Dell SC NL-SAS 6TB
- 5 anos de Garantia Prosupport do fabricante Del
- Serviço de instalação, configuração e integração



R\$ 230.000,00/ unidade

#### L4.Item 1 - Tape Library Dell TL4000

Tape Library 4 driver LTO7

Marca: Dell

Modelo: TL4000

- PowerVault TL4000 Tape Library, 4U, 48 Slot, 1 to 4 Drives
- 4x Drivers LTO-7 FC
- 96x Midias LTO7 Tape
- Tape label, LTO7,1-120
- TL4000 Redundant Power Supply
- 2x LTO Tape Cleaner
- 5 anos de Garantia Prosupport do fabricante Del
- Serviço de instalação, configuração e integração



**IPX Tecnologia Eireli – EPP**

CNPJ nº 09.572.002/0001-20

Rua Marechal Floriano, 28

Ed Norma Camozzato, SI 202, Canela

Salvador – Bahia – CEP: 40.110-010

Telefax: (71) 3412-1003 / 4141-8405 - [www.ipxtech.com.br](http://www.ipxtech.com.br)