



Relatório de Cotação: SERVIDOR DE REDE TIPO TORRE

Pesquisa realizada entre 15/07/2019 08:52:28 e 17/07/2019 10:04:42

Relatório gerado no dia 19/07/2019 17:01:29 (IP: 138.255.148.70)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 5 de 27 de Junho de 2014, os preços constantes nesse relatório atendem ao Inc. I Art. 2º, (Portal de Compras Governamentais - www.comprasgovernamentais.gov.br), §2º do Art. 2º, (o resultado da pesquisa será a média dos preços obtidos), bem como Inc. II e III do Art. 2º.

ITEM	PREÇOS	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1) SERVIDOR DE REDE TIPO TORRE	20	1 Unidade	44011,50	R\$44.011,50
			Valor Global:	R\$44.011,50

Detalhamento dos Itens

Item 1: SERVIDOR DE REDE TIPO TORRE

R\$44.011,50

Quantidade Descrição

Observação

1 Unidade

SERVIDOR DE REDE GERAÇÃO 9: TIPO TORRE FORMATO 2U INCLUSO TRILHOS E KIT GERENCIADOR DE CABOS. COMPATÍVEIS PROCESSADOR: 2 PROCESSADORES INTEL XEON E5-2620 V3 2.4GHZ, 15 MB DE CACHE, 105W MEMÓRIA: (32GB) (2 X 16GB) DDR4, 2133 MHZ, DUAL RANK, LARGURA DE DADOS DISCO RÍGIDO: 2 TB; CONTROLADORA DE DISCO: 12GB COM 2 PORTAS INTERNAS E SUPORTE ATÉ 8 UNIDADES. INTERNAS DE DISCOS SAS/SATA SEM USAR UM SLOT PCI E UNIDADE ÓPTICA: SATA DVD-RW 9.5MM PLACA DE REDE: 4 PORTAS ETHERNET RJ-45 10/100/1000 (GIGABIT) INTEGRADA + 1 PORTA RJ-45 DEDICADA PARA SUPORTE REMOTO. CONTROLADORA DE REDE: 1GB ETHERNET COM 4 PORTAS FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (100V~240V), 2 X FONTES REDUNDANTES DE 550W HOT PLUG CONEXÕES: 5 PORTAS USB 3.0, 1 CONEXÃO VGA SLOT PCI EXPRESS (PCIE); 3 VENTILADORES: 6 HOT-PLUG. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS SERVER; GARANTIA MÍNIMA: 1 ANO; CAPACIDADE MÍNIMA: 40 USUÁRIOS.

R\$44.011,50

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS SP

Data: 07/06/2019 09:00

Objeto: Aquisição de 02 (dois) computadores tipo servidor de virtualização, novos, sem uso.

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: NÃO

Descrição: **SERVIDOR** - SERVIDOR, TIPO TORRE, PROCESSADORES FÍSICOS 2, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 8, MEMÓRIA RAM 32 GB, INTERFACE REDE LAN 2, INTERFACE REDE SAN SEM SAN, ARMAZENAMENTO SATA COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS SEM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 36 MESES

Identificação: NºPregão:372019 / UASG:986835

Lote/Item: /1

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 02/07/2019 16 49

Homologação: 02/07/2019 16 52

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 2

Unidade: UNIDADE

UF: SP

30.428.586/0001-50 1 TECH COMERCIO, SERVICOS E SOLUCOES DE INFORMATICA LTD
* VENCEDOR *



R\$33.499,50

Marca: HPE
Fabricante: HPE
Modelo: HPE ProLiant DL360 Gen10
Descrição: HPE ProLiant DL360 Gen10 com 02 Processadores 8 Núcleos cada, Memória RAM de 128GB, 02 Discos Rígidos SAS 10Krpm, 8 Portas de Rede Gigabit, Garantia de 5 anos 24x7 e todas as demais características requeridas no edital.

Endereço:

07.766.048/0001-54 3D PROJETOS E ACESSORIA EM INFORMATICA LTDA - EPP

R\$33.549,00

Marca: Lenovo
Fabricante: Lenovo
Modelo: ThinkServer SR630 + componentes
Descrição: CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA O SERVIDOR DE VIRTUALIZAÇÃO Configuração de Hardware para aquisição de equipamento para uso como servidor de virtualização que suporte principalmente os seguintes sistemas: vSphere 6.0 e/ou superior da VMware e Hyper-v 2.0 e/ou superior da Microsoft. 1. Chassis montável em rack padrão 19 com altura máxima de 2U. 1.2. Deve vir acompanhado de kit de trilhos, cabos e todos os acessórios necessários para a montagem no rack padrão 19 polegadas; 1.3. Possuir fontes de alimentação hot plug redundantes com potência suficiente para alimentar o equipamento e sua capacidade máxima de operação; 1.3.1. Ajuste automático de voltagem para 110/220 volts; 1.3.2. Fornecer cabos de alimentação para cada fonte de alimentação de forma a possibilitar a instalação em circuitos elétricos distintos. 1.4. Possuir ventilação redundante, adequada para manter o funcionamento ininterrupto da máquina em sua capacidade máxima de operação. 2. PROCESSADOR 2.1. Unidade de processamento de dados, com clock de, no mínimo 2.1 GHz; 2.2. Deverá possuir, EXPLICITAMENTE, 08 (oito) núcleos de processamento, por questões de licenciamento de software definidos com base na quantidade de núcleos; 2.3. Equipado com 02 (dois) processadores originalmente concebidos para servidores e já instalados. 2.4. A capacidade mínima de cache deve ser 11MB L3. 2.5. Cada processador deverá atingir uma pontuação mínima auditada de 11.670 no CPU Mark PassMark. Para essa comprovação deverá ser apresentado relatório do site <https://www.cpubenchmark.net/> com a pontuação e o modelo do processador ofertado. 2.6. Os processadores ofertados deverão permitir compatibilidade com a mesma família do auditado, com as mesmas características e geração igual ou superior. 2.7. Os processadores ofertados deverão permitir compatibilidade com as configurações de Enhanced vMotion Capability Modes da VMware, verificada mediante consulta ao site da VMware, através do endereço: <http://www.vmware.com/resources/compatibility/>. 3. MEMÓRIA 3.1. O servidor deverá possuir no mínimo 12 slots para memória por processador. 3.2. Deverá suportar memórias RDIMM (Registrado) e LRDIMM (Carga reduzida). 3.3. Possuir instalado no mínimo 128GB (cento e vinte e oito gigabyte) de memória dual rank padrão DDR4-2666, fornecidos no mínimo em pentes de 16GB (dezesseis gigabyte) RDIMM cada. 3.4. Deverá permitir expansão para no mínimo 768GB RDIMM (setecentos e sessenta e oito gigabyte). 4. CONTROLADORA DE DISCO RÍGIDO 4.1. Controladora de disco rígido deverá operar com uma capacidade de armazenamento de 08 baias, com unidades de armazenamento em disco rígido operando no protocolo SAS/SATA, 4.2. Suportar configurações de RAID 0 e 1, 4.3. Permitir detecção e recuperação automática de falhas e reconstrução, também de forma automática, dos volumes de RAID sem impacto para as aplicações e sem necessidade de reiniciar o equipamento; 4.4. Permitir Hot-plug e Hot-swap dos discos instalados. 5. DISCO RÍGIDO 5.1. Armazenamento bruto local de, no mínimo, 600 GB, composto por, no mínimo, 02 unidades de discos rígidos tipo SAS (Serial Attached SCSI) de, no mínimo 10.000 rpm, hot pluggable; 5.2. Compatível com a controladora RAID descrita acima. 6. INTERFACE DE REDE 6.1. No mínimo 08 (oito) portas Gigabit Ethernet com conexão UTP (RJ-45) (além de outra porta adicional a ser utilizada pelo software de gerenciamento), com as seguintes funcionalidades mínimas: 6.1.1. Suportar o modo de operação "Full Duplex" e auto-sense; 6.1.2. Suportar boot através de PXE; 6.1.3. Suportar Virtual LANs e Link Aggregation. 7. OUTROS COMPONENTES 7.1. Placa de vídeo integrada ou instalada em conector (slot) PCI-E. 7.2. Possuir no mínimo 04 portas USB versão 2.0, sendo um delas na parte frontal do equipamento; 7.3. Possuir no mínimo 01 porta para monitor de vídeo padrão VGA (DB-15) ou DVI. 7.3.1. Caso seja ofertado equipamento com porta DVI será necessário fornecer 1 adaptador DVI/VGA; (...) Validade da Proposta: 60 dias, Marca/modelo: Lenovo ThinkServer SR630 + componentes Garantia de 36 (trinta e seis) meses on-site

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
DF	Brasília	ST SHCGN CR QUADRA 702/703 BLOCO A LOJA, 47	(61) 3964-0626	luziane@aclcontroladoria.com.br

19.119.796/0001-24 BECAPE PERIFERICOS E MANUTENCAO DE COMPUTADORES EIRELI R\$33.650,00

Marca: Dell
Fabricante: Dell
Modelo: PowerEdge
Descrição: Servidor Rack processador 8 núcleo, dois processadores, 2 HD's de 600GB, 128GB de memória em pentes de 32GB, controladora RAID, garantia on-site de 5 anos

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:
MG	Belo Horizonte	R JACUI, 346	(31) 3243-2855

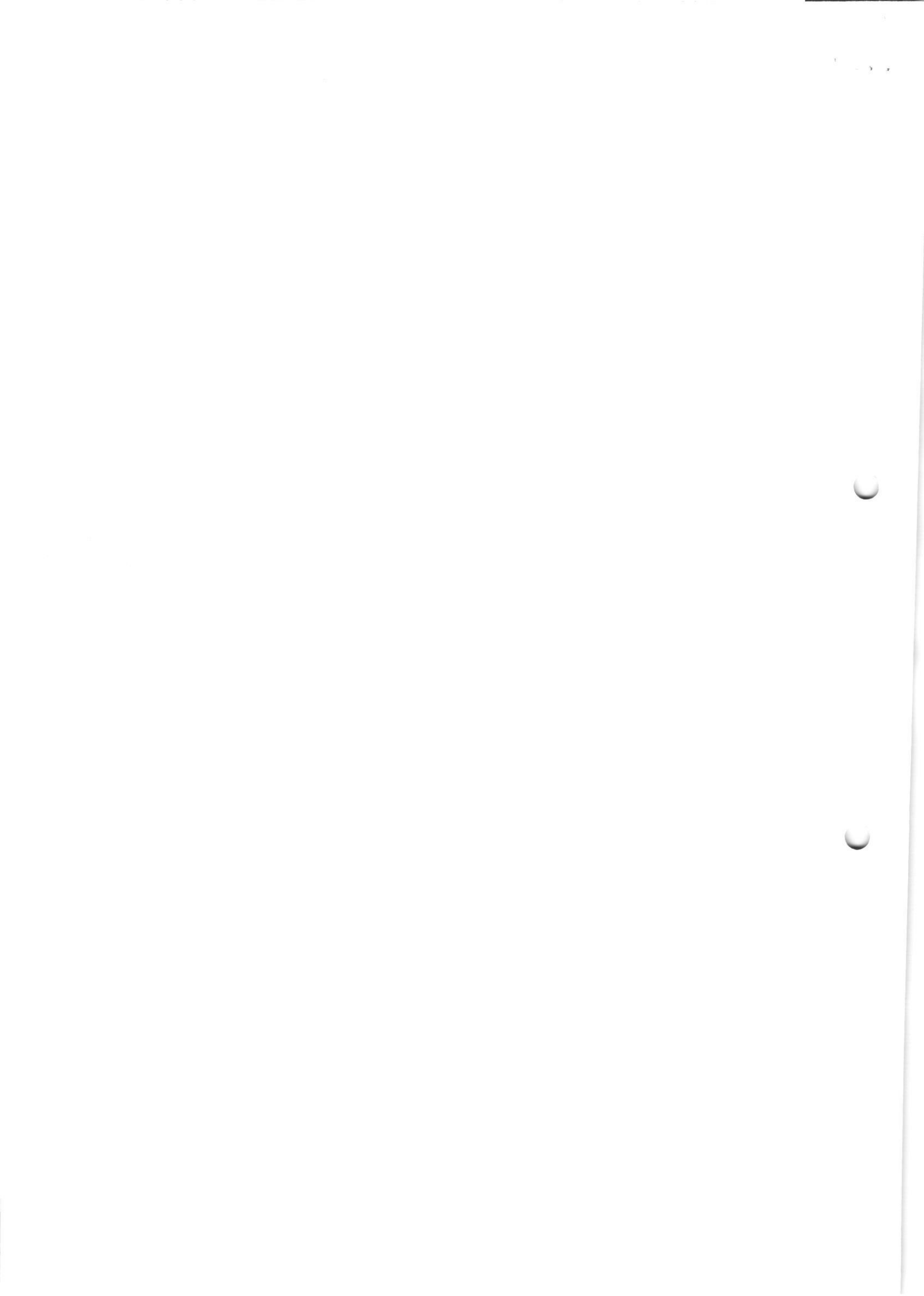
10.434.081/0001-91 EFES COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA - ME R\$35.000,00

Marca: LENOVO
Fabricante: LENOVO
Modelo: SR630
Descrição: LENOVO SR630 DUAL XEON 4110, 8X16GB DDR4, 2X600GB SAS, 8 REDES Gb, FONTES REDUNDANTES

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	R BERTOLINA MAGALHAES ALCOBA, 90	Fagner Rodrigo Pimentel	(11) 4119-0189	fagner.pimentel@efes.com.br

29.782.551/0001-36 PEDRO PEREIRA LOPES MEIRELLES PADILHA R\$36.000,00

Marca: LENOVO
Fabricante: LENOVO
Modelo: SR630
Descrição: SERVIDOR LENOVO SR630 Quant. Descrição dos componentes integrados 2 LENOVO THINKSYSTEM SR630 XEON SCALABLE 3000GB DDR4 2666 MHz 4 XEON SCALABLE SILVER 4110 8/16-CORE/THREADS 2.1GHz 11MB L3 10.4GT/S DDR4-240 16 MEM. DDR4 16384MB PC21300 LENOVO ECC REG 2666 MHz x4 LOAD REDUCED P# 7X77A0130 4 HD SAS SFF LENOVO 600GB 6Gb 10K P# 67Y2621 2 REDE PCI-EXPRESS LENOVO GbE QUAD P# 0C19507 4 PS REDUNDANTE LENOVO SRx30 SRx50 HOTPLUG 550W 94% PLATINUM P# 7N67A00882



Endereço:

30.357.688/0001-22 4F SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA

RS38.379,98

Marca: DELL

Fabricante: DELL

Modelo: POWEREDGE R540

Descrição: SERVIDOR DELL POWEREDGE R540 Chassis 3.5 com 8 Hot Plug Hard Drives 2 x Processador Intel Xeon Silver 4110 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s 2UPI, 1M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 2 x Discos de 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive, 3.5in HYB CARR Controladora PERC H730P + RAID, 2Gb NV Cache, adaptador, Low Profile Configuração de RAID 1 até 8 baias 128GB Memória (2x 16GB, 3x 32GB) RDIMM, Taxa de Transferência de 2666M T/s, Dual Rank Configuração de Performance Otimizada nas Memórias Dual Fonte Redundante, Hot-plug, Power Supply (1+1), 750W 2 x cabos de força C13, BR1 4136 (padrão brasileiro), 250V, 10A, 2 metros de comprimento Placa On-Board 2 Port 1GbE Placa de rede Broadcom 5720 2 port 1Gb Placa de rede 5719 QP 1G B 4 port 1x16 FH, 3xLP, 1CPU iDrac9 Enterprise com porta dedicada DVD +/-RW, SATA, Internal Trilhos deslizantes para rack Dell 19" com braço de gerenciamento de cabos PowerEdge 2U Standard Bezel Instalação não inclusa Sem sistema operacional 60 meses de garantia Dell ProSupport 24x7 com atendimento on-site em até 4 horas PN: 210-AMMQ-43KK

Endereço:

29.846.708/0001-40 7DATA EQUIPAMENTOS LTDA EIRELI

RS38.380,00

Marca: HPE

Fabricante: HPE

Modelo: HPE DL360 P06453-B21+ C.T.O

Descrição: CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA O SERVIDOR DE VIRTUALIZAÇÃO Configuração de Hardware para aquisição de equipamento para uso como servidor de virtualização que suporte principalmente os seguintes sistemas: vSphere 6.0 e/ou superior da VMware e Hyper-v 2.0 e/ou superior da Microsoft. CHASSIS Chassi montável em rack padrão 19 com altura máxima de 2U. Deve vir acompanhado de kit de trilhos, cabos e todos os acessórios necessários para a montagem no rack padrão 19 polegadas; Possuir fontes de alimentação hot plug redundantes com potência suficiente para alimentar o equipamento em sua capacidade máxima de operação; Ajuste automático de voltagem para 110/220 volts; Fornecer cabos de alimentação para cada fonte de alimentação de forma a possibilitar a instalação em circuitos elétricos distintos. Possuir ventilação redundante, adequada para manter o funcionamento ininterrupto da máquina em sua capacidade máxima de operação. PROCESSADOR Unidade de processamento de dados, com clock de, no mínimo GHz; Deverá possuir, EXPLICITAMENTE, 08 (oito) núcleos de processamento, por questões de licenciamento de software definidos com base na quantidade de núcleos; Equipado com 02 (dois) processadores originalmente concebidos para servidores e já instalados. A capacidade mínima de cache deve ser 11MB L3. Cada processador deverá atingir uma pontuação mínima auditada de 11.900 no CPU Mark PassMark. Para essa comprovação deverá ser apresentado relatório do site <https://www.cpubenchmark.net/> com a pontuação e o modelo do processador ofertado. Os processadores do equipamento ofertado deverão ser da mesma família do auditado, com as mesmas características e geração igual ou superior. Os processadores ofertados deverão permitir compatibilidade com as configurações de Enhanced vMotion Capability Modes das versões do endereço: <http://www.vmware.com/resources/compatibility/>. MEMÓRIA O servidor deverá possuir no mínimo 12 slots para memória por processador. Deverá suportar memórias RDIMM (Registrado) e LRDIMM (Carga reduzida). Possuir instalado no mínimo 128GB (cento e vinte e oito gigabyte) de memória dual rank padrão DDR4-2666, fornecidos no mínimo em pentes de 16GB (dezesseis gigabyte) RDIMM cada. Deverá permitir expansão para no mínimo 768GB RDIMM (setecentos e sessenta e oito gigabyte) CONTROLADORA DE DISCO RÍGIDO Controladora de disco rígido deverá operar com uma capacidade de armazenamento de 08 baias, com unidades de armazenamento em disco rígido operando no protocolo SAS/SATA; Suportar configurações de RAID 0 e 1; Permitir detecção e recuperação automática de falhas e reconstrução, também de forma automática, dos volumes de RAID sem impacto para as aplicações e sem necessidade de reiniciar o equipamento; Permitir Hot-plug e Hot-swap dos discos instalados; DISCO RÍGIDO Armazenamento bruto local de, no mínimo, 600 GB, composto por, no mínimo, 02 unidades de discos rígidos tipo SAS (Serial Attached SCSI) de, no mínimo 10.000 rpm, hot pluggable, Compatível com a controladora RAID descrita acima. INTERFACE DE REDE No mínimo 08 (oito) portas Gigabit Ethernet com conexão UTP (RJ-45) (além de outra porta adicional a ser utilizada pelo software de gerenciamento), com as seguintes funcionalidades mínimas; Suportar o modo de operação "Full Duplex" e auto-sense; Suportar boot através de PXE; Suportar Virtual LANs e Link Aggregation. OUTROS COMPONENTES Placa de vídeo integrada ou instalada em conector (slot) PCI-E. Possuir no mínimo 04 portas USB versão 2.0, sendo um delas na parte frontal do equipamento; 8.1.2. Microsoft® Windows® Server 2019, Datacenter Edition de 64 bits; Microsoft® Windows® Server 2008 R2, Standard Edition; Microsoft® Windows® Server 2008 R2, Enterprise Edition; VMware® ESXi® 6.0 e versões posteriores. As compatibilidades mencionadas nos subitens 8.1.1 a 8.1.4 serão verificadas mediante consulta ao catálogo Microsoft Windows Server Catalog, no endereço <http://www.windowsservercatalog.com/>, por um servidor de mesma marca e modelo dos equipamentos ofertados. As compatibilidades mencionadas no subitem 8.1.5 serão verificadas mediante consulta ao site da VMware, através do endereço: <http://www.vmware.com/resources/compatibility/>. Possuir no mínimo 01 porta para monitor de vídeo padrão VGA (DB-15) ou DVI. Caso seja ofertado equipamento com porta DVI será necessário fornecer 1 adaptador DVI/VGA; COMPATIBILIDADE Deve ser compatível com os sistemas operacionais: Microsoft® Windows® Server 2019, Standard Edition de 64bits; DOCUMENTAÇÃO Deverá apresentar comprovantes de conformidade com as normas: IEC 60950 ou equivalentes. Deve acompanhar manuais, drivers dos componentes para funcionamento com os sistemas operacionais descritos no subitem 8, cabos de energia (inclusive os cabos de conexão com a LAN) e todos os acessórios para a perfeita instalação, configuração e uso da máquina HPE DL360 P06453-B21+C.T.O VALIDADE 60 DIAS A CONTAR DA DATA DO PREGÃO

Endereço:

08.703.140/0001-38 MOURACOM COMERCIO DE ARTIGOS DE INFORMATICA LTDA - ME

RS39.950,00

Marca: HP

Fabricante: HP

Modelo: HP DL380 GEN10

Descrição: HPE Servidor Rack DL380 G10 2 Processadores Xeon-Silver 4110, 128GB RAM, 2 discos 600GB SAS 10K, Rede 8x 1GB, 2x fontes, Garantia de 60 meses onsite e demais especificações conforme o edital.

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
MG	Três Corações	PC TENENTE PALESTINO, 15	Hugo Soares de Souza	(35) 3231-3670	mouracominfo@yahoo.com.br

21.262.834/0001-45 ITCORP COMERCIO E TECNOLOGIA DA INFORMACAO EIRELI - EPP

RS40.500,00

Marca: lenovo

Fabricante: lenovo

Modelo: sr630

Descrição: Servidores com 2 processadores de 8 cores e 128gb de memória

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

Estado: Cidade:

Endereço:

Nome de Contato:

Telefone:

Email:

VALOR DA PROPOSTA FINAL

SP

São Paulo

R JULIO SAYAGO, 301

ANA ROSEMEIRE FERREIRA SILVA

(11) 2046-4030

ana@itdigital.com.br

R\$43.573,00

27.968.090/0001-65 PISON EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA

Marca: LENOVO
Fabricante: LENOVO
Modelo: SR630
Descrição: SERVIDOR, TIPO TORRE, PROCESSADORES FÍSICOS 2, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 8, MEMÓRIA RAM 32 GB, INTERFACE REDE LAN 2, INTERFA
CE REDE SAN SEM SAN, ARMAZENAMENTO SATA COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS SEM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCOS SSD, FO
NTE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 36 MESES. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DI
AS

Endereço:

R\$44.450,00

24.689.084/0001-80 ALELI INFORMATICA LTDA - EPP

Marca: HPE
Fabricante: HPE
Modelo: HPE ProLiant DL 360 Gen 10
Descrição: HPE ProLiant DL 360 Gen 10 com : 2 HPE DL360 GEN10 XEON-S 4110 KIT / 8 x PE 16GB 2RX8 PC4-2666V- R SMART KIT (128 GB) / 2 x HPE 600G
B SAS 10K SFF SC DS HDD HOT PLUG/ 2xHPE 500W FS PLAT HT PLG LH PWR SPLY KIT/ 2 HP 1.83M 10A C13 NBR14136 BRAZI L PWR CRD /1x HP ETHERNET
1GB 4-PORT 331T ADA PTER/ Garantia de 5 anos prestados pelo fabricante 24x7 e demais exigencias do termo de referencia, prazo de entrega 30 dias . paga
mento 15 dias, Catalogo: <https://h20195.www2.hp.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008159enw>

Endereço:
AV FAGUNDES FILHO, 252

Telefone:
(11) 08301-3583

Email:
ELIANADIAS_ALVES@HOTMAIL.COM

R\$47.500,00

16.628.132/0001-00 LICITEC TECNOLOGIA LTDA - ME

Marca: HPE
Fabricante: HPE
Modelo: DL360 G10
Descrição: Servidor ProLiant DL360 Gen10 4110 1P 16G 8SFF composto de: - 2 x Processador Intel® Xeon-Silver 4110 (2.1GHz/8-core/11MB/85W) - 128GB M
emória (8x 16GB DDR4-2666) (12 Slots por Processador) - Suporta até 8 discos SFF - Controladora de discos P408i-a SR Gen10 2GB 12Gb SAS (suporta Raid 0/
1/5/6/10/50/60) - 2x HD 600GB SAS 10K SFF - Placa de rede Integrada 331i com 4 portas 1GbE - Placa de rede 331T PCIe 4 Portas 1GbE - Gerenciamento: HPE i
LO 5 ASIC - 2 x fonte de 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen - Gabinete Rack (1U) - Acompanha trilho 1U (SFF Easy Install) - Ventiladores: (5) Standar
d - Garantia de 5 anos peças, 5 anos de serviço e 5 anos atendimento Onsite

Estado: SC
Cidade: Joinville

Endereço:
AV GETULIO VARGAS, 1063

Nome de Contato:
Diego Perez Alvarez

Telefone:
(47) 3025-4100

Email:
vendas@licitectecnologia.com.br

R\$47.780,00

05.293.714/0001-59 S.S.T.I. TECNOLOGIA LTDA

Marca: HPE
Fabricante: HPE
Modelo: DL360 G10
Descrição: Servidor HPE DL360 G10 2x processador 4110 128GB memória (8x 16GB) HD 2x600GB SAS 10k 8 portas rede gigabit 2x fontes 500w Garantia: 5 a
nos on site 24x7 - solução em ate 6 horas Abertura chamado HPE: 0800 710 2029

Estado: SP

Cidade:
Ribeirão Preto

Endereço:
R DOUTOR PAULO TINOCO CABRAL 951

Telefone:
(16) 03627-1316

R\$53.750,00

33.504.785/0001-99 MEGTEC SOLUCOES TECNOLOGICAS EM INFORMATICA LTDA

Marca: HP

Fabricante: HP

Modelo: SERVIDOR HP DL380 G10

Descrição: 3. MEMÓRIA 3.1. O servidor deverá possuir no mínimo 12 slots para memória por processador. 3.2. Deverá suportar memórias RDIMM (Registrado) e LRDIMM (Carga reduzida). 3.3. Possuir instalado no mínimo 128GB (cento e vinte e oito gigabyte) de memória dual rank padrão DDR4-2666, fornecidos no mínimo em pentes de 16GB (dezesseis gigabyte) RDIMM cada. 3.4. Deverá permitir expansão para no mínimo 768GB RDIMM (setecentos e sessenta e oito gigabyte) 4. CONTROLADORA DE DISCO RÍGIDO 4.1. Controladora de disco rígido deverá operar com uma capacidade de armazenamento de 08 baias, com unidade s de armazenamento em disco rígido operando no protocolo SAS/SATA; 4.2. Suportar configurações de RAID 0 e 1; 4.3. Permitir detecção e recuperação automática de falhas e reconstrução, também de forma automática, dos volumes de RAID sem impacto para as aplicações e sem necessidade de reiniciar o equipamento; 4.4. Permitir Hot-plug e Hot-swap dos discos instalados; 5. DISCO RÍGIDO 5.1. Armazenamento bruto local de, no mínimo, 600 GB, composto por, no mínimo, 02 unidades de discos rígidos tipo SAS (Serial Attached SCSI) de, no mínimo, 10.000 rpm, hot pluggable; 5.2. Compatível com a controladora RAID descrita acima; 6. INTERFACE DE REDE 6.1. No mínimo 08 (oito) portas Gigabit Ethernet com conexão UTP (RJ-45) (além de outra porta adicional a ser utilizada pelo software de gerenciamento), com as seguintes funcionalidades mínimas; 6.1.1. Suportar o modo de operação "Full Duplex" e auto-sense; 6.1.2. Suportar boot através de PXE; 6.1.3. Suportar Virtual LANs e Link Aggregation. 7. OUTROS COMPONENTES 7.1. Placa de vídeo integrada ou instalada em conector (slot) PCI-E. 7.2. Possuir no mínimo 04 portas USB versão 2.0, sendo um delas na parte frontal do equipamento; 7.3. Possuir no mínimo 01 porta para monitor de vídeo padrão VGA (DB-15) ou DVI. 7.3.1. Caso seja ofertado equipamento com porta DVI será necessário fornecer 1 adaptador DVI/VGA; 8. COMPATIBILIDADE 8.1. Deve ser compatível com os sistemas operacionais: 8.1.1. Microsoft® Windows® Server 2019, Standard Edition de 64 bits 8.1.2. Microsoft® Windows® Server 2019, Datacenter Edition de 64 bits; 8.1.3. Microsoft® Windows® Server 2008 R2, Standard Edition; 8.1.4. Microsoft® Windows® Server 2008 R2, Enterprise Edition; 8.1.5. VMware® ESXi® 6.0 e versões posteriores. 8.2. As compatibilidades mencionadas nos subitem 8.1.1 a 8.1.4 serão verificadas mediante consulta ao catálogo Microsoft Windows Server Catalog, no endereço <http://www.windowsservercatalog.com/>, por um servidor de mesma marca e modelo dos equipamentos ofertados. 8.3. As compatibilidades mencionadas no subitem 8.1.5 serão verificadas mediante consulta ao site da VMware, através do endereço: <http://www.vmware.com/resources/compatibility/>. 9. GERENCIAMENTO 9.1. Deverá possuir placa que possibilite o gerenciamento remoto através de porta ethernet, sendo esta a interface da controladora de rede descrita no item 6 como específica para gerenciamento; 9.2. A placa de gerenciamento deve ter integração total com o software de gerenciamento; 9.3. Deverá vir acompanhado de software de gerenciamento do próprio fabricante ou de terceiros, com as seguintes características mínimas: 9.3.1. Controle remoto tipo virtual KVM, mesmo quando o sistema operacional estiver inoperante; 9.3.2. Gerenciamento remoto do servidor, em seus recursos de CPU, discos, placa de rede e memória; 9.3.3. Capacidade de desligar e reiniciar o servidor através da console de gerenciamento, mesmo em condições de indisponibilidade do sistema operacional; 9.3.4. Inventário de hardware, BIOS e firmware com a possibilidade de geração de relatórios customizados; 9.3.5. Capacidade de atualização de BIOS e Firmware; 9.3.6. Alertas de falha de hardware com capacidade de criação de filtros de alertas isolados e notificação por e-mail. 10. DOCUMENTAÇÃO 10.1. Deverá apresentar comprovantes de conformidade com as normas IEC 60950 ou equivalentes. 10.2. Deve acompanhar manuais, driver e todos os acessórios para a perfeita instalação, configuração e uso da máquina. 10.3. O fabricante deve disponibilizar no seu site na internet, download gratuito de todos os drivers de dispositivos, BIOS e firmwares permitindo todas as atualizações de melhoria necessárias. 10.4. O equipamento ofertado deverá ser novo, de primeiro uso e não constar, no momento da apresentação da proposta, em listas de end-of-sale, end-of-support e end-of-life do fabricante. 11. GARANTIA ON-SITE 11.1. O serviço de garantia on-site dos equipamentos ofertados deverá ser fornecido pelo período de 60 (sessenta) meses. FABRICANTE HP

Endereço:

11.329.948/0001-01 SANET COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA - EPP

R\$53.775,00

Marca: Hewlett-Packard

Fabricante: Hewlett-Packard

Modelo: servidor HP DL380g10

Descrição: CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA O SERVIDOR DE VIRTUALIZAÇÃO marca HPE modelo: Servidor Rack DL380 G10 com 02 processadores Xeon-Gold 5118 2,3GHz 12C, 128GB RAM (4x32GB), 2 x HD 600GB SAS, Rede 8x1GB, 2x fonte 800W garantia 60 meses Configuração de Hardware para aquisição de equipamento para uso como servidor de virtualização que suporte principalmente os seguintes sistemas: vSphere 6.0 e/ou superior da VMware e Hyper-v 2.0 e/ou superior da Microsoft. 1. CHASSI 1.1. Chassi montável em rack padrão 19 com altura máxima de 2U. 1.2. Deve vir acompanhado de kit de trilhos, cabos e todos os acessórios necessários para a montagem no rack padrão 19 polegadas; 1.3. Possuir fontes de alimentação hot plug redundantes com potência suficiente para alimentar o equipamento em sua capacidade máxima de operação; 1.3.1. Ajuste automático de voltagem para 110/220 volts; 1.3.2. Fornecer cabos de alimentação para cada fonte de alimentação de forma a possibilitar a instalação em circuitos elétricos distintos. 1.4. Possuir ventilação redundante, adequada para manter o funcionamento ininterrupto da máquina em sua capacidade máxima de operação. 2. PROCESSADOR 2.1. Unidade de processamento de dados, com clock de, no mínimo 2.1 GHz; 2.2. Deverá possuir, EXPLICITAMENTE, 08 (oito) núcleos de processamento, por questões de licenciamento de software definidos com base na quantidade de núcleos; 2.3. Equipado com 02 (dois) processadores originalmente concebidos para servidores e já instalados. 2.4. A capacidade mínima de cache deve ser 11MB L3. 2.5. Cada processador deverá atingir uma pontuação mínima auditada de 11.900 no CPU Mark PassMark. Para essa comprovação deverá ser apresentado relatório do site <https://www.cpubenchmark.net/> com a pontuação e o modelo do processador ofertado. 2.6. Os processadores do equipamento ofertado deverão ser da mesma família do auditado, com as mesmas características e geração igual ou superior. 2.7. Os processadores ofertados deverão permitir compatibilidade com as configurações de Enhanced vMotion Capability Modes da VMWare, verificada mediante consulta ao site da VMware, através do endereço: <http://www.vmware.com/resources/compatibility/>. 3. MEMÓRIA 3.1. O servidor deverá possuir no mínimo 12 slots para memória por processador. 3.2. Deverá suportar memórias RDIMM (Registrado) e LRDIMM (Carga reduzida). 3.3. Possuir instalado no mínimo 128GB (cento e vinte e oito gigabyte) de memória dual rank padrão DDR4-2666, fornecidos no mínimo em pentes de 16GB (dezesseis gigabyte) RDIMM cada. 3.4. Deverá permitir expansão para no mínimo 768GB RDIMM (setecentos e sessenta e oito gigabyte) 4. CONTROLADORA DE DISCO RÍGIDO 4.1. Controladora de disco rígido deverá operar com uma capacidade de armazenamento de 08 baias, com unidades de armazenamento em disco rígido operando no protocolo SAS/SATA; 4.2. Suportar configurações de RAID 0 e 1; 4.3. Permitir detecção e recuperação automática de falhas e reconstrução, também de forma automática, dos volumes de RAID sem impacto para as aplicações e sem necessidade de reiniciar o equipamento; 4.4. Permitir Hot-plug e Hot-swap dos discos instalados; 5. DISCO RÍGIDO 5.1. Armazenamento bruto local de, no mínimo, 600 GB, composto por, no mínimo, 02 unidades de discos rígidos tipo SAS (Serial Attached SCSI) de, no mínimo, 10.000 rpm, hot pluggable; 5.2. Compatível com a controladora RAID descrita acima. 6. INTERFACE DE REDE 6.1. No mínimo 08 (oito) portas Gigabit Ethernet com conexão UTP (RJ-45) (além de outra porta adicional a ser utilizada pelo software de gerenciamento), com as seguintes funcionalidades mínimas; 6.1.1. Suportar o modo de operação "Full Duplex" e auto-sense; 6.1.2. Suportar boot através de PXE; 6.1.3. Suportar Virtual LANs e Link Aggregation. 7. OUTROS COMPONENTES 7.1. Placa de vídeo integrada ou instalada em conector (slot) PCI-E. 7.2. Possuir no mínimo 04 portas USB versão 2.0, sendo um delas na parte frontal do equipamento; 7.3. Possuir no mínimo 01 porta para monitor de vídeo padrão VGA (DB-15) ou DVI. 7.3.1. Caso seja ofertado equipamento com porta DVI será necessário fornecer 1 adaptador DVI/VGA; 8. COMPATIBILIDADE 8.1. Deve ser compatível com os sistemas operacionais: 8.1.1. Microsoft® Windows® Server 2019, Standard Edition de 64 bits;

Estado:
DFCidade:
BrasíliaEndereço:
Q QC 06 CONJUNTO, 19Telefone:
(61) 3434-4533Email:
eliabio@sanet.com.br

15.549.061/0001-80 PRINT SOLUCAO EM TECNOLOGIA LTDA ME

R\$67.713,44

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL



Marca: Dell
Fabricante: DELL
Modelo: PowerEdge R740
Descrição: Como descrito no edital

Telefone:
(27) 3063-6663

Email:
print@printsolucao.com.br

Estado: ES
Cidade: Vila Velha
Endereço: R CONSTRUTOR SEBASTIAO SOARES DE SOUZA, 40

R\$98.000,00

04.958.321/0002-35 HARDLINK INFORMATICA E SISTEMAS LTDA

Marca: DELL
Fabricante: DELL
Modelo: PowerEdge R740
Descrição: SERVIDOR, TIPO TORRE, PROCESSADORES FÍSICOS 2, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 8, MEMÓRIA RAM 32 GB, INTERFACE REDE LAN 2, INTERFA
CE REDE SAN SEM SAN, ARMAZENAMENTO SATA COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS SEM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCOS SSD, FO
NTE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 36 MESES - PowerEdge R740 DELL. Power
Edge R740 Server, BCC PowerEdge R740/R740XD Motherboard No Trusted Platform Module Chassis with up to 8 x 2.5" SAS/SATA Hard Drives for 2CPU Config
uration PowerEdge R740 Shipping BCC PowerEdge R740 Shipping Material BCC Intel® Xeon® Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s, 14M Cache, Turbo, HT (85W
) DDR4-2400 Intel® Xeon® Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s, 14M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 2 Standard Heatsinks for 125W or less CPUs 2666MT
/s RDIMMs Performance Optimized (8) 16 GB RDIMM de 2666 MT/s RAID 1 (necessário discos rígidos com as mesmas características - mínimo de 2 discos) Pla
ca de controle PERC H730P perfil baixo (2) 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive No Operating System No Media Required iDRAC9 Ente
prise with OME Server Configuration Management iDRAC Group Manager, Disabled iDRAC, Legacy Password Riser Config 5, 6 x8, 2 x16 slots Broadcom 5720 Q
P 1Gb Network Daughter Card Placa de rede Broadcom 5719 com quatro portas de 1Gb DVD ROM, SATA, Internal 6 Standard Fans for R740/740XD Dual, Hot-plu
g, Redundant Power Supply (1+1), 1100W (2) Power Cord, C13, BR14136, 6 feet/1.8 meter, 250V, 10A, for Brazil PowerEdge 2U LCD Bezel No Quick Sync Perfor
mance BIOS Setting UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition Energy Star ReadyRails™ Sliding Rails With Cable Management Arm No Systems Documentation, N
o OpenManage DVD Kit US No Canada Ship Charge 63 Months ProSupport and Mission Critical 4Hr Onsite Service

Endereço:

R\$120.000,00

31.385.684/0001-10 A3 INFOTECH COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS E INFORMAT

Marca: DELL COMPUTADORES
Fabricante: DELL COMPUTADORES
Modelo: DELL POWEREDGE R640
Descrição: PowerEdge R640 Servidor PowerEdge R640 Placa-mãe Placa-mãe PowerEdge R640 Trusted Platform Module (TPM) Trusted Platform Module 2.0 C
onfiguração de chassi Chassis para até 8 HDs de 2,5" e 3 slots PCIe ENVIO Envio do PowerEdge R640, BCC Material de embarque Material de envio da unidade x
8 do PowerEdge R640, BCC Processador Intel® Xeon® Gold 6134 de 3,2 G, 8 núcleos/16 segmentos, 2 UPIs de 10,4 GT/s, cache de 24,75 M, Turbo, HT (130 W)
DDR4-2666 Processador adicional Intel® Xeon® Gold 6134 de 3,2 G, 8 núcleos/16 segmentos, 2 UPIs de 10,4 GT/s, cache de 24,75 M, Turbo, HT (130 W) DDR4-
2666 Configuração térmica do processador 2 dissipadores de calor padrão para CPUs de 165 W ou menos Tipo e velocidade de memória DIMM 2666MT/s RDI
MMs Tipo de configuração da memória Performance otimizada Capacidade de Memória (8) 16 GB RDIMM de 2666 MT/s RAID 1 (necessário discos rígidos com as mesmas características - mínimo de 2 discos) Siste
ma operacional Sem sistema operacional Kits de Mídia para Sistema Operacional Sem exigência de mídia Gerenciamento de Sistemas Integrado iDRAC9 Enterpr
ise com gerenciamento de configurações do servidor OME Gerente do Grupo iDRAC Group Manager, ativado Senha iDRAC, senha legada Riser PCIe Config. do ri
dora RAID Controlador SAS HBA de 12 Gbit/s HBA330 (sem RAID), miniplaca Discos rígidos 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive Siste
ma operacional Sem sistema operacional Kits de Mídia para Sistema Operacional Sem exigência de mídia Gerenciamento de Sistemas Integrado iDRAC9 Enterpr
ser 2, 3 x16 (baixo perfil) Cartão Filha rede Placa auxiliar de rede Intel Ethernet I350 QP de 1 Gbit Adicional Placas de Rede Adaptador de servidor Intel Ethernet i3
50 DP de 1 Gbit, perfil baixo Drive Óptico Interno Sem unidade óptica interna Resfriamento 8 Standard Fans do R640 Fonte de alimentação Fonte de Alimentaçã
o Redundante Dual Hot-plug (1+1), 750W Cabos de alimentação (2) Cabo de alimentação, C13, BR14136, 6 pés (1,8 metro), 250 V, 10 A, para Brasil Tampa front
al Tampa frontal padrão dos chassis x4 e x8 Replicação Sem Quick Sync BIOS e Ajustes de Configuração Avançada do Sistema Configuração do BIOS de perfor
mance Trilhos de rack Trilhos deslizantes ReadyRails™ com suporte articulado de gerenciamento de cabos Documentação do Sistema Sem documentação dos
sistemas, sem kit de DVD do OpenManage Informações sobre o pedido EUA, sem cobrança de remessa para o Canadá Serviços de suporte de hardware 5 anos d
e ProSupport com atendimento no local Serviço de Deployment Sem instalação Os preços estão inclusos, além do lucro, de todas as despesas e custos, como p
or exemplo: transportes, carga e descarga, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto d
a presente licitação Validade da proposta 60 dias

Endereço:

R\$222.670,50

13.786.746/0001-14 BY INFORMATION TECHNOLOGY SOLUTIONS EIRELI

Marca: DELL
Fabricante: DELL
Modelo: Dell PowerEdge R740 Rack Server com Garantia
Descrição: Servidor Dell PowerEdge R740 Rack Server com Garantia ProSupport Plus: 5 Yr. 24x7 Mission Critical 4 hr On-Site

Endereço:

R\$500.000,00

27.390.044/0001-21 TM SOLUCOES INTEGRADAS LTDA - EPP

Marca: HP
Fabricante: HP
Modelo: HP
Descrição: SERVIDOR, TIPO TORRE, PROCESSADORES FÍSICOS 2, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 8, MEMÓRIA RAM 32 GB, INTERFACE REDE LAN 2, INTERFA
CE REDE SAN SEM SAN, ARMAZENAMENTO SATA COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS SEM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCOS SSD, FO
NTE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 36 MESES

Endereço: