



SENADO FEDERAL  
Pesquisa de Preço

**FONTE DE PESQUISA DE PREÇOS**

**Objeto:** Aquisição de servidores em rack, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

**Data:** 04 de abril de 2023

**Processo:** 00200.004603/2023

**Empresas consultadas para cotação que APRESENTARAM propostas:**

| Nº | Data       | CNPJ               | Nome do Fornecedor<br>e (ou) Empresa                             | DDD | Telefone      | E-mail                                                                               | Contato               |
|----|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1  | 23/03/2023 | 37.131.927/0001-70 | Northware Comércio e Serviços Ltda.                              | 61  | 9.8152-5600   | <a href="mailto:frank.jacome@northware.com.br">frank.jacome@northware.com.br</a>     | Frank Jácome          |
| 2  | 23/03/2023 | 94.316.916/0005-22 | LTA-RH Informática Comércio, Representações Ltda.                | 51  | 3382-7700     | <a href="mailto:compras_logistica@lta-rh.com.br">compras_logistica@lta-rh.com.br</a> | Alexandre C. Barcelos |
| 3  | 21/12/2022 |                    | PE 13-2022 (SRP) - Min Def - Cmdo EB - CIE - item 32             |     |               |                                                                                      |                       |
| 4  | 21/12/2022 |                    | PE 13-2022 (SRP) - Min Def - Cmdo EB - CIE - item 33             |     |               |                                                                                      |                       |
| 5  | 24/10/2022 |                    | PE 25/2022 (SRP) - TST 4 (SRP) - item 3                          |     |               |                                                                                      |                       |
| 6  | 18/10/2022 |                    | PE 45-2022 (SRP) - Min Def - Cmdo Aer - CELOG - item 1           |     |               |                                                                                      |                       |
| 7  | 25/11/2022 |                    | CT 249/2022 UNCISAL - Vigente até 31/12/2022, item 1             |     |               |                                                                                      |                       |
| 8  | 21/11/2022 |                    | PE 57/2022 (SRP) - PGR - Sec Adm - itens 7 e 10                  |     |               |                                                                                      |                       |
| 9  | 29/03/2023 | 72.381.189/0001-10 | Site: <a href="http://www.dell.com/pt-br">www.dell.com/pt-br</a> |     | 0800-722-3300 |                                                                                      |                       |
| 10 | 21/12/2022 |                    | NE 015659/22-00.082 - PE 69-2022 - STM, item 1 - LANLINK         |     |               |                                                                                      |                       |
| 11 | 21/12/2022 |                    | NE 015659/22-00.082 - PE 69-2022 - STM, item 2 - V & Negócios    |     |               |                                                                                      |                       |





SENADO FEDERAL  
Pesquisa de Preço

**MAPA DE COTAÇÕES - VALOR UNITÁRIO**

**Objeto: Aquisição de servidores em rack, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.**

**Processo: 00200.004603/2023**

| Item        | Discriminação dos materiais (especificações) | Qtde. | Un. | Preços dos fornecedores (R\$)       |                                                   |                                                      |                                                      |                                         |                                                        |                                                      |                                                 |                           |                                                          |                                                               |
|-------------|----------------------------------------------|-------|-----|-------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|             |                                              |       |     | Northware Comércio e Serviços Ltda. | LTA-RH Informática Comércio, Representações Ltda. | PE 13-2022 (SRP) - Min Def - Cmdo EB - CIE - item 32 | PE 13-2022 (SRP) - Min Def - Cmdo EB - CIE - item 33 | PE 25/2022 (SRP) - TST 4 (SRP) - item 3 | PE 45-2022 (SRP) - Min Def - Cmdo Aer - CELOG - item 1 | CT 249/2022 UNCISAL - Vigente até 31/12/2022, item 1 | PE 57/2022 (SRP) - PGR - Sec Adm - itens 7 e 10 | Site: www.dell.com /pt-br | NE 015659/22-00.082 - PE 69-2022 - STM, item 1 - LANLINK | NE 015659/22-00.082 - PE 69-2022 - STM, item 2 - V & Negócios |
|             |                                              |       |     |                                     |                                                   |                                                      |                                                      |                                         |                                                        |                                                      |                                                 |                           |                                                          |                                                               |
|             |                                              |       |     |                                     |                                                   |                                                      |                                                      |                                         |                                                        |                                                      |                                                 |                           |                                                          |                                                               |
| 1           | Servidor tipo "A"                            | 4     | Un. | 165.492,36                          | 136.052,00                                        | 183.000,00                                           | 183.000,00                                           | 153.864,00                              | N.C.                                                   | 153.342,85                                           | 144.897,47                                      | N.C.                      | N.C.                                                     | N.C.                                                          |
| 2           | Servidor tipo "B"                            | 8     | Un. | 133.165,86                          | 111.925,00                                        | N.C.                                                 | N.C.                                                 | N.C.                                    | 125.424,28                                             | N.C.                                                 | N.C.                                            | N.C.                      | N.C.                                                     | N.C.                                                          |
| 3           | Servidor tipo "C"                            | 12    | Un. | 112.463,10                          | 81.664,00                                         | N.C.                                                 | N.C.                                                 | N.C.                                    | N.C.                                                   | N.C.                                                 | 90.966,91                                       | N.C.                      | N.C.                                                     | N.C.                                                          |
| 4           | Controladora HBA                             | 3     | Un. | N.C.                                | 32.135,00                                         | N.C.                                                 | N.C.                                                 | N.C.                                    | N.C.                                                   | N.C.                                                 | N.C.                                            | 17.841,33                 | 22.833,06                                                | 33.000,00                                                     |
|             |                                              |       |     |                                     |                                                   |                                                      |                                                      |                                         |                                                        |                                                      |                                                 |                           |                                                          |                                                               |
| TOTAL GERAL |                                              |       |     | -                                   | 2.515.981,00                                      | -                                                    | -                                                    | -                                       | -                                                      | -                                                    | -                                               | -                         | -                                                        | -                                                             |

Obs.: a) As especificações estão descritas no anexo I do Termo de Referência.

Legenda:

N.C. Empresa não cotou o item./ Não conta na contratação





SENADO FEDERAL  
Pesquisa de Preço

MAPA DE COTAÇÕES - TOTAL POR ITEM

Objeto: Aquisição de servidores em rack, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

Processo: 00200.004603/2023

| Item        | Discriminação dos materiais (especificações) | Qtde. | Un. | Preços <b>TOTAIS POR ITEM</b> dos fornecedores (R\$) |                                                   |                                                     |                                                     |                                         |                                                         |                                                      |                                                 |                          |                                                          |                                                               |
|-------------|----------------------------------------------|-------|-----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|             |                                              |       |     | Northware Comércio e Serviços Ltda.                  | LTA-RH Informática Comércio, Representações Ltda. | PE 13-2022 (SRP) - Min Def - Cmndo EB CIE - item 32 | PE 13-2022 (SRP) - Min Def - Cmndo EB CIE - item 33 | PE 25/2022 (SRP) - TST 4 (SRP) - item 3 | PE 45-2022 (SRP) - Min Def - Cmndo Aer - CELOG - item 1 | CT 249/2022 UNCISAL - Vigente até 31/12/2022, item 1 | PE 57/2022 (SRP) - PGR - Sec Adm - itens 7 e 10 | Site: www.dell.com/pt-br | NE 015659/22-00.082 - PE 69-2022 - STM, item 1 - LANLINK | NE 015659/22-00.082 - PE 69-2022 - STM, item 2 - V & Negócios |
| 1           | Servidor tipo "A"                            | 4     | Un. | 661.969,44                                           | 544.208,00                                        | 732.000,00                                          | 732.000,00                                          | 615.456,00                              | -                                                       | 613.371,40                                           | 579.589,88                                      | -                        | -                                                        | -                                                             |
| 2           | Servidor tipo "B"                            | 8     | Un. | 1.065.326,88                                         | 895.400,00                                        | -                                                   | -                                                   | -                                       | 1.003.394,24                                            | -                                                    | -                                               | -                        | -                                                        | -                                                             |
| 3           | Servidor tipo "C"                            | 12    | Un. | 1.349.557,20                                         | 979.968,00                                        | -                                                   | -                                                   | -                                       | -                                                       | -                                                    | 1.091.602,92                                    | -                        | -                                                        | -                                                             |
| 4           | Controladora HBA                             | 3     | Un. | -                                                    | 96.405,00                                         | -                                                   | -                                                   | -                                       | -                                                       | -                                                    | -                                               | 53.523,99                | 68.499,18                                                | 99.000,00                                                     |
| TOTAL GERAL |                                              |       |     | -                                                    | 2.515.981,00                                      | -                                                   | -                                                   | -                                       | -                                                       | -                                                    | -                                               | -                        | -                                                        | -                                                             |





SENADO FEDERAL  
Pesquisa de Preço

**PLANILHA DE ESTIMATIVA DE DESPESAS**

**Objeto: Aquisição de servidores em rack, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.**

**Processo: 00200.004603/2023**

| Item               | Discriminação dos materiais (especificações) | Qtde. | Un. | Estatísticas das Cotações Obtidas |               |             |                     |                              | Preço Estimado (R\$) |              |
|--------------------|----------------------------------------------|-------|-----|-----------------------------------|---------------|-------------|---------------------|------------------------------|----------------------|--------------|
|                    |                                              |       |     | Mínimo (R\$)                      | Mediana (R\$) | Média (R\$) | Desvio Padrão (R\$) | Coefficiente de Variação (1) | Unitário (2)         | Total        |
| 1                  | Servidor tipo "A"                            | 4     | Un. | 136.052,00                        | 153.864,00    | 159.949,81  | 18.127,83           | 11%                          | 153.864,00           | 615.456,00   |
| 2                  | Servidor tipo "B"                            | 8     | Un. | 111.925,00                        | 125.424,28    | 123.505,05  | 10.749,70           | 9%                           | 125.424,28           | 1.003.394,24 |
| 3                  | Servidor tipo "C"                            | 12    | Un. | 81.664,00                         | 90.966,91     | 95.031,34   | 15.796,70           | 17%                          | 90.966,91            | 1.091.602,92 |
| 4                  | Controladora HBA                             | 3     | Un. | 17.841,33                         | 27.484,03     | 26.452,35   | 7.357,83            | 28%                          | 27.484,03            | 82.452,09    |
| <b>TOTAL GERAL</b> |                                              |       |     |                                   |               |             |                     |                              | <b>2.792.905,25</b>  |              |

(1) O Coeficiente de Variação é uma medida estatística que indica quanto os preços observados na pesquisa diferem, em média, do Preço Médio Unitário (PMU). É resultado da divisão entre o DP e o PMU.

(2) O Preço Estimado é calculado utilizando a MEDIANA das cotações, por ser uma medida estatística de tendência central não influenciada por valores extremos. A mediana é o valor que divide o conjunto de dados em duas partes de igual tamanho. Pretende-se, assim, obter estimativas mais próximas da realidade de mercado, sem a influência de preços atípicos.

Observação: cálculos efetuados utilizando critério de arredondamento de valores fracionados para 2 (duas) casas decimais, de acordo com o ATO DO 1º SECRETÁRIO Nº 20, de 2010.

Pesquisa de mercado  
Devair Sebastião Nunes  
Analista Legislativo - TI

Equipe técnica responsável pela realização da pesquisa:  
Elaboração da Planilha  
Devair Sebastião Nunes  
Analista Legislativo - TI

Chefe do SACTI  
Sandro Marco Farias



# Proposta Comercial

Brasília/DF, 23 de Março de 2023.

**Ao**  
**Senado Federal**  
**Secretaria de Tecnologia da Informação – Prodasen - Bloco 1**  
**Serviço de Apoio às Contratações de TI (SACTI)**  
**Att.: Sr. Devair Sebastião Nunes**  
**Analista Legislativo – TI**

Prezado Senhor,

A Northware Comércio e Serviços Ltda, CNPJ 37.131.927/0001-70 vem por meio desta apresentar, proposta comercial, objetivando o fornecimento de servidores em rack, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência”.

## OBJETO:

"aquisição de servidores em rack, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência”.

| ITEM                                                                                                                                      | PRODUTO/SERVIÇO - DESCRIÇÃO                                                                                           | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO    | VALOR TOTAL         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|---------------------|
| 01                                                                                                                                        | Servidor <b>Lenovo ThinkSystem SR650 V2</b> -<br>Garantia Lenovo 60 Meses Onsite - Tempo<br>de Solução em até 6 horas | UN      | 04         | R\$<br>165.492,36 | R\$<br>661.969,44   |
| 02                                                                                                                                        | Servidor <b>Lenovo ThinkSystem SR650 V2</b> -<br>Garantia Lenovo 60 Meses Onsite - Tempo<br>de Solução em até 6 horas | UN      | 08         | R\$<br>133.165,86 | R\$<br>1.065.326,88 |
| 03                                                                                                                                        | Servidor <b>Lenovo ThinkSystem SR650 V2</b> -<br>Garantia Lenovo 60 Meses Onsite - Tempo<br>de Solução em até 6 horas | UN      | 12         | R\$<br>112.463,10 | R\$<br>1.349.557,20 |
| <b>Valor Total: R\$ 3.076.853,52 (Três milhões e setenta e seis mil oitocentos e cinquenta e três reais e cinquenta e dois centavos).</b> |                                                                                                                       |         |            |                   |                     |

## Planilha de Configuração:

SERVIDOR TIPO A – ITEM 01



| Código Do Recurso | Descrição                                                              | Quantidade |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| BH8H              | ThinkSystem 2U 2.5" Chassis with 8, 16 or 24 Bays                      | 1          |
| BFYE              | Operating mode selection for: "Efficiency - Favoring Performance Mode" | 1          |
| BB35              | Intel Xeon Gold 5318Y 24C 165W 2.1GHz Processor                        | 2          |
| B966              | ThinkSystem 64GB TruDDR4 3200 MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM                    | 12         |
| 5978              | Select Storage devices - configured RAID                               | 1          |
| BJHN              | ThinkSystem RAID 9350-16i 4GB Flash PCIe 12Gb Adapter                  | 1          |
| B9XE              | Controller 1 HW RAID Array 1 RAID 5                                    | 1          |
| BA7J              | ThinkSystem 2.5" S4520 1.92TB Read Intensive SATA 6Gb HS SSD           | 4          |
| B8LU              | ThinkSystem 2U 8x2.5" SAS/SATA Backplane                               | 2          |
| B5SZ              | ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter  | 1          |
| B5T0              | ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port PCIe Ethernet Adapter | 1          |
| 5053              | SFP+ SR Transceiver                                                    | 4          |
| B8LJ              | ThinkSystem 2U PCIe Gen4 x16/x8/x8 Riser 1 or 2                        | 1          |
| BHTU              | ThinkSystem V2 750W(230V/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply v2       | 2          |
| 6400              | 2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord                             | 2          |
| AUPW              | ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade         | 1          |
| BH8F              | ThinkSystem 2U V3 Standard Fan Module                                  | 6          |
| B8LA              | ThinkSystem Toolless Slide Rail Kit v2                                 | 1          |
| B8L7              | ThinkSystem 2U EIA Latch Standard (Left)                               | 1          |
| B0MK              | Enable TPM 2.0                                                         | 1          |

**SERVIDOR TIPO B – ITEM 02**



| Código Do Recurso | Descrição                                                              | Quantidade |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| BH8H              | ThinkSystem 2U 2.5" Chassis with 8, 16 or 24 Bays                      | 1          |
| BFYE              | Operating mode selection for: "Efficiency - Favoring Performance Mode" | 1          |
| BB3M              | Intel Xeon Gold 5315Y 8C 140W 3.2GHz Processor                         | 2          |
| B966              | ThinkSystem 64GB TruDDR4 3200 MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM                    | 8          |
| 5978              | Select Storage devices - configured RAID                               | 1          |
| BJHN              | ThinkSystem RAID 9350-16i 4GB Flash PCIe 12Gb Adapter                  | 1          |
| B9XE              | Controller 1 HW RAID Array 1 RAID 5                                    | 1          |
| BA7J              | ThinkSystem 2.5" S4520 1.92TB Read Intensive SATA 6Gb HS SSD           | 3          |
| B8LU              | ThinkSystem 2U 8x2.5" SAS/SATA Backplane                               | 2          |
| B5SZ              | ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter  | 1          |
| B5T0              | ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port PCIe Ethernet Adapter | 1          |
| 5053              | SFP+ SR Transceiver                                                    | 4          |
| B8LJ              | ThinkSystem 2U PCIe Gen4 x16/x8/x8 Riser 1 or 2                        | 1          |
| BHTU              | ThinkSystem V2 750W(230V/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply v2       | 2          |
| 6400              | 2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord                             | 2          |
| AUPW              | ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade         | 1          |
| BH8F              | ThinkSystem 2U V3 Standard Fan Module                                  | 6          |
| B8LA              | ThinkSystem Toolless Slide Rail Kit v2                                 | 1          |
| B8L7              | ThinkSystem 2U EIA Latch Standard (Left)                               | 1          |
| BOMK              | Enable TPM 2.0                                                         | 1          |

**SERVIDOR TIPO C – ITEM 03**



| Código Do Recurso | Descrição                                                              | Quantidade |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| BH8H              | ThinkSystem 2U 2.5" Chassis with 8, 16 or 24 Bays                      | 1          |
| BFYE              | Operating mode selection for: "Efficiency - Favoring Performance Mode" | 1          |
| BB3M              | Intel Xeon Gold 5315Y 8C 140W 3.2GHz Processor                         | 2          |
| B966              | ThinkSystem 64GB TruDDR4 3200 MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM                    | 2          |
| 5978              | Select Storage devices - configured RAID                               | 1          |
| BJHN              | ThinkSystem RAID 9350-16i 4GB Flash PCIe 12Gb Adapter                  | 1          |
| B9XE              | Controller 1 HW RAID Array 1 RAID 5                                    | 1          |
| BA7J              | ThinkSystem 2.5" S4520 1.92TB Read Intensive SATA 6Gb HS SSD           | 3          |
| B8LU              | ThinkSystem 2U 8x2.5" SAS/SATA Backplane                               | 2          |
| B5SZ              | ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter  | 1          |
| B5T0              | ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port PCIe Ethernet Adapter | 1          |
| 5053              | SFP+ SR Transceiver                                                    | 4          |
| B8LJ              | ThinkSystem 2U PCIe Gen4 x16/x8/x8 Riser 1 or 2                        | 1          |
| BHTU              | ThinkSystem V2 750W(230V/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply v2       | 2          |
| 6400              | 2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord                             | 2          |
| AUPW              | ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade         | 1          |
| BH8F              | ThinkSystem 2U V3 Standard Fan Module                                  | 6          |
| B8LA              | ThinkSystem Toolless Slide Rail Kit v2                                 | 1          |
| B8L7              | ThinkSystem 2U EIA Latch Standard (Left)                               | 1          |
| B0MK              | Enable TPM 2.0                                                         | 1          |

## ABERTURA DE CHAMADO TÉCNICO:

Abertura de chamados:



**LENOVO** - (<https://datacentersupport.lenovo.com/br/pt/>)

Todas as regiões:

0800 047 4362

## **NORTHWARE:**

 (61) 3202 9393

 E-mail: [suporte@northware.com.br](mailto:suporte@northware.com.br); [northware@northware.com.br](mailto:northware@northware.com.br)

## **2. CONDIÇÕES**

**Declaramos que**, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas que influam nos custos, tais como: transporte, frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e para fiscais), obrigações sociais, trabalhistas, fiscais, encargos comerciais ou de qualquer natureza, e todos os demais custos diretos e indiretos.

**DO PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

**DO PRAZO DE ENTREGA:** Até 60 (sessenta) dias, após a assinatura do contrato.

**DO PAGAMENTO:** Até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

### **DADOS BANCÁRIOS:**

Pessoa Jurídica

CNPJ: 37.131.902/0001-70

01- Banco do Brasil S.A. Agência: 3382-0 Conta Corrente: 24.471-6

### **IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR:**

Razão Social: NorthWare Comercio e Serviços Ltda

CNPJ (MF) nº 37.131.927/0001-70 Inscrição Estadual nº: 07.325.082/001-91

Endereço: SCN Quadra 01, bloco F sala 502 – Edifício América office Tower, Bairro Asa Norte.

Telefone: (61) 3202-9393 E-mail: [northware@northware.com.br](mailto:northware@northware.com.br)

Cidade: Brasília Estado: DF CEP: 70711-905

Atenciosamente,

**Frank Jácome**

**Gerente de Contas**

E-mail: [frank.jacome@northware.com.br](mailto:frank.jacome@northware.com.br)

Tel/Cel.: 61. 98152 5600

Tel/Fixo.: 61 3202-9393



Documento assinado digitalmente

FRANK JACOME MORAES

Data: 23/03/2023 14:48:20-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Brasília, 23 de março de 2023.

AO  
CENTRO DE INF E PROC DADOS DO SENADO FED PRODASEN  
Ref.: Estimativa N.º 058/23

Prezados Senhores,

Atendendo à sua expressa solicitação, apresentamos em anexo para apreciação, avaliação e eventual aprovação por V.Sas., as condições técnicas e comerciais quanto a estimativa de preços dos equipamentos cotados por esse Órgão da Administração Pública, visando atender às necessidades específicas da demanda atualmente existente, conforme nos foi formalmente informado através do respectivo *Termo de Referência*.

Dentro das condições previamente estabelecidas por V.Sas., ressaltamos que tal alternativa embora seja o que temos de melhor em técnica e preço para atender a demanda encaminhada, no entanto, não representa uma infringência ao *Princípio da Isonomia* e está em absoluto acordo com a possibilidade concorrencial aberta a outros eventuais concorrentes, na forma da Legislação.

Nossa legítima expectativa, portanto, é a de que após a devida e legal avaliação em prol do Interesse Público, V.Sas. obtenham excelência e alta tecnologia a preço justo.

Atenciosamente,

ALEXANDER  
COSTA  
BARCELOS:594  
50983020

Assinado de forma digital  
por ALEXANDER COSTA  
BARCELOS:59450983020  
Dados: 2023.03.23  
09:20:15 -03'00'

ALEXANDER BARCELOS  
DIRETOR COMERCIAL



[www.lta-rh.com.br](http://www.lta-rh.com.br) | [comercial@lta-rh.com.br](mailto:comercial@lta-rh.com.br)

**Matriz** | Av. Ipiranga, 2640 | Santa Cecília | Porto Alegre | RS | CEP 90610-000 | (51) 3382.7700/3094.1500  
**Filial DF** | ST SHN Quadra 1 | Bloco A | Sala 1520 | CONJ A | Distrito Federal | DF | CEP: 70.701-010 | (61) 3034-3004  
**Filial ES** | Av. Rua João Mattos de Pessoa, 505 | Sala 613 | Praia da Costa | Vila Velha | CEP 29.101-260 | (51) 3382-7700  
**Filial GO** | Av. 136, 761 | Quadra F44 Lote | Andar 11 Sala J15 | Set Sul | Goiana | CEP 74.093-250 | (51) 3382-7700  
**Filial MG** | Av. Do Contorno, 6594 | 705 | Belo Horizonte | MG | CEP 30110-044 | (31) 3555-3477  
**Filial PR** | Rua Comendador Araújo 499 | CONJ 1007 | Centro | Curitiba | PR | CEP: 80.420-000 | (41) 99104-3240  
**Filial RJ** | Praia de Botafogo 501 | Blc I Sala 101 | Botafogo | Rio de Janeiro | RJ | CEP 22.250-040 | (21) 2586-6000  
**Filial SP** | Av. Paulista, 2028 | CJ. 131 e 4VG | 13º Andar | Sala 40 | Bela Vista | SP | CEP 01311-000 | (11) 3000-0100

**PROPOSTA TÉCNICA****ITEM 01 – Servidor tipo 1****Fabricante/Modelo: DELL PowerEdge R750XS****Qtd: 04**

- Chassis para até 16x2.5" Drives
- SAS/SATA Backplane
- Trusted Platform Module 2.0 V3
- 2 x Intel® Xeon® Gold 5318Y (2.1 GHz, 24 núcleos/48 threads, 11.2GT/s, 36M Cache, Turbo, TDP 165W DDR4-2933)
- 12 x 64GB DDR4 3200MHz (RDIMM, Dual Rank)
- Controladora RAID PERC H745
- 5 x SSD de 960GB SATA RI 6Gbps 512 2.5" Hot Plug AG Drive, 1 DWPD
- Dual, Hot-plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W
- 2 x Cabo de alimentação de 2m
- Riser: 3x16 LP+ 1x8(x4 link) LP
- PowerEdge R750XS Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM
- iDRAC9, Enterprise 15G
- Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0
- Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe Low Profile, V2
- Tampa frontal padrão PowerEdge 2U
- 4 xSFP28 SR Optic, 25GbE, 25Gbase-SR
- Sem sistema operacional
- Trilhos deslizantes ReadyRails™ com suporte articulado para cabos
- 5 anos de garantia e suporte 24x7
- Serviços de instalação

**www.lta-rh.com.br | comercial@lta-rh.com.br****Matriz** | Av. Ipiranga, 2640 | Santa Cecília | Porto Alegre | RS | CEP 90610-000 | (51) 3382.7700/3094.1500**Filial DF** | ST SHN Quadra 1 | Bloco A | Sala 1520 | CONJ A | Distrito Federal | DF | CEP: 70.701-010 | (61) 3034-3004**Filial ES** | Av. Rua João Mattos de Pessoa, 505 | Sala 613 | Praia da Costa | Vila Velha | CEP 29.101-260 | (51) 3382-7700**Filial GO** | Av. 136, 761 | Quadra F44 Lote | Andar 11 Sala J15 | Set Sul | Goiana | CEP 74.093-250 | (51) 3382-7700**Filial MG** | Av. Do Contorno, 6594 | 705 | Belo Horizonte | MG | CEP 30110-044 | (31) 3555-3477**Filial PR** | Rua Comendador Araújo 499 | CONJ 1007 | Centro | Curitiba | PR | CEP: 80.420-000 | (41) 99104-3240**Filial RJ** | Praia de Botafogo 501 | Blc I Sala 101 | Botafogo | Rio de Janeiro | RJ | CEP 22.250-040 | (21) 2586-6000**Filial SP** | Av. Paulista, 2028 | CJ. 131 e 4VG | 13º Andar | Sala 40 | Bela Vista | SP | CEP: 01311-000 | (11) 3333-3333

**ITEM 02 – Servidor tipo 2****Fabricante/Modelo: DELL PowerEdge R750XS****Qtd: 08**

- Chassis para até 16x2.5" Drives
- SAS/SATA Backplane
- Trusted Platform Module 2.0 V3
- 2 x Intel® Xeon® Gold 5315Y (3.2 GHz, 8 núcleos/16 threads, 11.2GT/s, 12M Cache, Turbo, TDP 140W DDR4-2933)
- 8 x 64GB DDR4 3200MHz (RDIMM, Dual Rank)
- Controladora RAID PERC H745
- 6 x SSD de 480GB SATA RI 6Gbps 512 2.5" Hot Plug AG Drive, 1 DWPD
- Dual, Hot-plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W
- 2 x Cabo de alimentação de 2m
- Riser: 3x16 LP+ 1x8(x4 link) LP
- PowerEdge R750XS Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM
- iDRAC9, Enterprise 15G
- Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0
- Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe Low Profile, V2
- Tampa frontal padrão PowerEdge 2U
- 4 xSFP28 SR Optic, 25GbE, 25Gbase-SR
- Sem sistema operacional
- Trilhos deslizantes ReadyRails™ com suporte articulado para cabos
- 5 anos de garantia e suporte 24x7
- Serviços de instalação

**www.lta-rh.com.br | comercial@lta-rh.com.br****Matriz** | Av. Ipiranga, 2640 | Santa Cecília | Porto Alegre | RS | CEP 90610-000 | (51) 3382.7700/3094.1500**Filial DF** | ST SHN Quadra 1 | Bloco A | Sala 1520 | CONJ A | Distrito Federal | DF | CEP: 70.701-010 | (61) 3034-3004**Filial ES** | Av. Rua João Mattos de Pessoa, 505 | Sala 613 | Praia da Costa | Vila Velha | CEP 29.101-260 | (51) 3382-7700**Filial GO** | Av. 136, 761 | Quadra F44 Lote | Andar 11 Sala J15 | Set Sul | Goiana | CEP 74.093-250 | (51) 3382-7700**Filial MG** | Av. Do Contorno, 6594 | 705 | Belo Horizonte | MG | CEP 30110-044 | (31) 3555-3477**Filial PR** | Rua Comendador Araújo 499 | CONJ 1007 | Centro | Curitiba | PR | CEP: 80.420-000 | (41) 99104-3240**Filial RJ** | Praia de Botafogo 501 | Blc I Sala 101 | Botafogo | Rio de Janeiro | RJ | CEP 22.250-040 | (21) 2586-6000**Filial SP** | Av. Paulista, 2028 | CJ. 131 e 4VG | 13º Andar | Sala 40 | Bela Vista | SP | CEP: 01311-000 | (11) 3333-3333

**ITEM 03 – Servidor tipo 3****Fabricante/Modelo: DELL PowerEdge R750XS****Qtd: 12**

- Chassis para até 16x2.5" Drives
- SAS/SATA Backplane
- Trusted Platform Module 2.0 V3
- 2 x Intel® Xeon® Gold 5315Y (3.2 GHz, 8 núcleos/16 threads, 11.2GT/s, 12M Cache, Turbo, TDP 140W DDR4-2933)
- 8 x 16GB DDR4 3200MHz (RDIMM, Dual Rank)
- Controladora RAID PERC H745
- 6 x SSD de 480GB SATA RI 6Gbps 512 2.5" Hot Plug AG Drive, 1 DWPD
- Dual, Hot-plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W
- 2 x Cabo de alimentação de 2m
- Riser: 3x16 LP+ 1x8(x4 link) LP
- PowerEdge R750XS Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM
- iDRAC9, Enterprise 15G
- Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0
- Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe Low Profile, V2
- Tampa frontal padrão PowerEdge 2U
- 4 xSFP28 SR Optic, 25GbE, 25Gbase-SR
- Sem sistema operacional
- Trilhos deslizantes ReadyRails™ com suporte articulado para cabos
- 5 anos de garantia e suporte 24x7
- Serviços de instalação

**www.lta-rh.com.br | comercial@lta-rh.com.br****Matriz** | Av. Ipiranga, 2640 | Santa Cecília | Porto Alegre | RS | CEP 90610-000 | (51) 3382.7700/3094.1500**Filial DF** | ST SHN Quadra 1 | Bloco A | Sala 1520 | CONJ A | Distrito Federal | DF | CEP: 70.701-010 | (61) 3034-3004**Filial ES** | Av. Rua João Mattos de Pessoa, 505 | Sala 613 | Praia da Costa | Vila Velha | CEP 29.101-260 | (51) 3382-7700**Filial GO** | Av. 136, 761 | Quadra F44 Lote | Andar 11 Sala J15 | Set Sul | Goiana | CEP 74.093-250 | (51) 3382-7700**Filial MG** | Av. Do Contorno, 6594 | 705 | Belo Horizonte | MG | CEP 30110-044 | (31) 3555-3477**Filial PR** | Rua Comendador Araújo 499 | CONJ 1007 | Centro | Curitiba | PR | CEP: 80.420-000 | (41) 99104-3240**Filial RJ** | Praia de Botafogo 501 | Blc I Sala 101 | Botafogo | Rio de Janeiro | RJ | CEP 22.250-040 | (21) 2586-6000**Filial SP** | Av. Paulista, 2028 | CJ. 131 e 4VG | 13º Andar | Sala 40 | Bela Vista | SP | CEP: 01311-000 | (11) 3066-0000

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: D239857F00506FE2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>

**ITEM 04 – Servidor tipo 4****Fabricante/Modelo: DELL Emulex LPE35002****Qtd: 03**

- Controladora HBA DELL EMULEX LPE35002 – Dual port FC 32Gb – PCIe
- Compatível com o servidor PowerEdge R570XS

| ITEM        | DESCRIÇÃO                                  | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL     |
|-------------|--------------------------------------------|-----|----------------|-----------------|
| 01          | Servidor tipo 1 –<br>Dell PowerEdge R750xs | 04  | R\$136.052,00  | R\$544.208,00   |
| 02          | Servidor tipo 2 –<br>Dell PowerEdge R550   | 08  | R\$111.925,00  | R\$895.400,00   |
| 03          | Servidor tipo 3 –<br>Dell PowerEdge R550   | 12  | R\$81.664,00   | R\$979.968,00   |
| 04          | Controladora HBA DELL<br>EMULEX LPE35002   | 03  | R\$32.135,00   | R\$96.405,00    |
| VALOR TOTAL |                                            |     |                | R\$2.515.981,00 |

- **Prazo de Entrega:** 90 dias
- **Validade da Proposta para efeitos da presente estimativa:** 60 dias a partir da data de emissão desta proposta. **1)** Tendo em vista que uma grande parcela dos componentes, partes, peças, acessórios e softwares que compõem os produtos e serviços produzidos pelos Fabricantes, os quais somos Revendedores, são importados, portanto, baseados na moeda americana Dólar, a eventual variação cambial reconhecidamente afeta a manutenção do equilíbrio econômico financeiro da Proposta/Contrato (Art.37, inciso XXI da Constituição Federal, combinado com o Art. 65, Inciso II alínea d) da Lei 8.666/93). Assim, os valores ofertados originalmente permanecem válidos, desde que, a taxa de conversão do dólar norte-americano não flutue, significativamente a ponto de afetar os preços propostos, entre a data da proposta e a efetivação da contratação. Nesse sentido, no caso de flutuação da taxa de conversão do dólar norte-americano para o Real em percentual que dificulte ou impeça o fornecimento pelos preços originalmente ofertados, a cotação automaticamente deixará de ser válida, podendo a LTA-RH ou o Fabricante representado por esta apresentar nova proposta. **2)** Da mesma forma que o disposto no item 1) anterior em relação à variação cambial, mesmo tendo ocorrido a nossa expressa concordância com os preços e/ou adesões a eventual registro de preços, se a entrega ou os faturamentos, totais ou parciais, dos produtos objeto do presente fornecimento ocorrerem em ocasião posterior à vigência das alterações na legislação tributária estadual ou federal com comprovada incidência no fato gerador representado pelo fornecimento, os valores dos tributos e em consequência dos preços ofertados poderão sofrer alteração, deixando a cotação automaticamente de ser válida, podendo a LTA-RH ou o Fabricante representado por esta apresentar nova proposta. **3)** Além do disposto nos itens anteriores, reservamo-nos ainda o direito de apresentar cotação atualizada com as novas condições comerciais aplicáveis na hipótese de descontinuidade dos produtos propostos pelo respectivo fabricante durante o prazo desta proposta ou durante a vigência de eventual contrato assinado pelas Partes. **4)** As condições apresentadas na estimativa serão revalidadas, afim de eventual participação, no momento da análise do edital publicado, levando em consideração os aspectos comerciais, financeiros, técnicos e temporais descritos no edital e seus anexos.

1. Vindo esta LTA-RH a participar de eventual processo licitatório, cumprindo todas as etapas regulares previstas no edital, bem como, as previstas em lei e, ainda, sagrando-se vencedora, esse Órgão da Administração, aceitando as condições estabelecidas, poderá emitir a Ordem de Compra, Empenho ou Contrato em nome da LTA-RH INFORMÁTICA, COMÉRCIO, REPRESENTAÇÕES LTDA., encaminhando via email ou fax aos cuidados da Área de Compras da empresa de acordo com os dados



**www.lta-rh.com.br | comercial@lta-rh.com.br**

**Matriz** | Av. Ipiranga, 2640 | Santa Cecília | Porto Alegre | RS | CEP 90610-000 | (51) 3382.7700/3094.1500

**Filial DF** | ST SHN Quadra 1 | Bloco A | Sala 1520 | CONJ A | Distrito Federal | DF | CEP: 70.701-010 | (61) 3034-3004

**Filial ES** | Av. Rua João Mattos de Pessoa, 505 | Sala 613 | Praia da Costa | Vila Velha | CEP 29.101-260 | (51) 3382-7700

**Filial GO** | Av. 136, 761 | Quadra F44 Lote | Andar 11 Sala J15 | Set Sul | Goiana | CEP 74.093-250 | (51) 3382-7700

**Filial MG** | Av. Do Contorno, 6594 | 705 | Belo Horizonte | MG | CEP 30110-044 | (31) 3555-3477

**Filial PR** | Rua Comendador Araújo 499 | CONJ 1007 | Centro | Curitiba | PR | CEP: 80.420-000 | (41) 99104-3240

**Filial RJ** | Praia de Botafogo 501 | Blc I Sala 101 | Botafogo | Rio de Janeiro | RJ | CEP 22.250-040 | (21) 2586-6000

**Filial SP** | Av. Paulista, 2028 | CJ. 131 e 4VG | 13º Andar | Sala 40 | Bela Vista –

de contato informados. Após receber um desses documentos e confirmar junto ao Fabricante/Fornecedor a inexistência de eventuais condições novas como: alterações de preços, variação cambial, importação, logística, fabricação, fatores da economia que afetem a composição de preços ou ainda, alterações de produtos, supervenientes à Proposta apresentada na ocasião e que impossibilitem o fornecimento nas condições propostas, poderá vir a providenciar os devidos procedimentos de formalização junto ao Fabricante/Fornecedor, e posteriormente, o respectivo faturamento dos produtos que forem adquiridos.

2. Esta LTA-RH INFORMÁTICA, COMÉRCIO, REPRESENTAÇÕES LTDA., por tratar-se de uma Integradora de Soluções e, portanto, não interferindo no processo fabril dos equipamentos fornecidos, não poderá garantir, antes do faturamento, que o mesmo Fabricante/Fornecedor mantenha os mesmos em produção na sua linha de produtos, assim como não poderá garantir condições de preços que venham a ser alteradas por condições e/ou de fornecimento que seja supervenientes e alheias à sua vontade.

3. Acompanhará os equipamentos a Nota Fiscal de Simples Remessa do Fabricante/Fornecedor, devendo após o faturamento ser encaminhada a NFe de Venda da LTA-RH.

**Efetivação da compra:** encaminhar a ordem de compra, empenho ou contrato aos cuidados da área de Faturamento/Logística, conforme orientações descritas abaixo:

**Razão Social:** LTA-RH INFORMÁTICA COMÉRCIO, REPRESENTAÇÕES LTDA.  
**CNPJ:** 94.316.916/0005-22 - **Inscrição Estadual:** 07.572.077/002-71  
**Endereço para correspondência:** SCN, QUADRA 04, BLOCO B, sala 1251/1252  
**Cidade:** Distrito Federal – DF – CEP: 70714-900  
**Sector:** Faturamento/Logística  
**E-mail:** [compras\\_logistica@lta-rh.com.br](mailto:compras_logistica@lta-rh.com.br)  
**Telefone/Fax:** 51 3382-7700 / 51 3382-7744



**www.lta-rh.com.br | comercial@lta-rh.com.br**

**Matriz** | Av. Ipiranga, 2640 | Santa Cecília | Porto Alegre | RS | CEP 90610-000 | (51) 3382.7700/3094.1500

**Filial DF** | ST SHN Quadra 1 | Bloco A | Sala 1520 | CONJ A | Distrito Federal | DF | CEP: 70.701-010 | (61) 3034-3004

**Filial ES** | Av. Rua João Mattos de Pessoa, 505 | Sala 613 | Praia da Costa | Vila Velha | CEP 29.101-260 | (51) 3382-7700

**Filial GO** | Av. 136, 761 | Quadra F44 Lote | Andar 11 Sala J15 | Set Sul | Goiana | CEP 74.093-250 | (51) 3382-7700

**Filial MG** | Av. Do Contorno, 6594 | 705 | Belo Horizonte | MG | CEP 30110-044 | (31) 3555-3477

**Filial PR** | Rua Comendador Araújo 499 | CONJ 1007 | Centro | Curitiba | PR | CEP: 80.420-000 | (41) 99104-3240

**Filial RJ** | Praia de Botafogo 501 | Blc I Sala 101 | Botafogo | Rio de Janeiro | RJ | CEP 22.250-040 | (21) 2586-6000

**Filial SP** | Av. Paulista, 2028 | CJ. 131 e 4VG | 13º Andar | Sala 40 | Bela Vista | SP | CEP: 01311-000 | (11) 3382-7700



160062.132022.95745.4923.58283280055



MINISTÉRIO DA DEFESA  
Comando do Exército  
Gabinete do Comandante do Exército  
Centro de Inteligência do Exército

**Ata de Realização do Pregão Eletrônico**  
**Nº 00013/2022 (SRP)**

Às 08:00 horas do dia 21 de dezembro de 2022, reuniram-se o Pregoeiro Oficial deste Órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados pelo instrumento legal BI/CIE 023 de 10/06/2022, em atendimento às disposições contidas na Lei Nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e no Decreto Nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, referente ao Processo Nº 64211007331202291, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão Nº 00013/2022. Modo de disputa: Aberto. Objeto: Aquisição de soluções de rede para o Sistema de Inteligência do Exército (SIEx). O Pregoeiro abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

**Item: 1**

**Descrição:** Serviços de Garantia de Equipamentos de TIC

**Descrição Complementar:** Renovação de suporte do Storage Unity 300 com 36 meses de suporte, TAG CKM00175200721 vencimento do suporte 18/jan/2021

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 57.376,7500

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** UNIDADE

**Situação:** Cancelado por inexistência de proposta

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Item: 2**

**Descrição:** Serviços de Garantia de Equipamentos de TIC

**Descrição Complementar:** Renovação de suporte do Storage Unity 300 com 36 meses de suporte, TAG FC500183500012 vencimento do suporte 4/set/2021

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 101.990,7500

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** UNIDADE

**Situação:** Cancelado por inexistência de proposta

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Item: 3**

**Descrição:** Serviços de Garantia de Equipamentos de TIC

**Descrição Complementar:** Renovação de suporte do Storage Unity 300 com 36 meses de suporte, TAG FC500185100007 vencimento do suporte 19/dez/2021

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 67.714,0000

**Unidade de fornecimento:** UNIDADE

**Situação:** Cancelado por inexistência de proposta



**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim  
**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Item: 4**

**Descrição:** Switch

**Descrição Complementar:** Switch Velocidade Porta: 10 Gbps , Tipo Portas: Slots 1/10 Gb Ethernet Sfp+ , Características Adicionais: 2 Fontes Energia, 2 Portas Multi Rate 10/25/40/50/ , Alimentação: 110/220 V, Quantidade Portas: 24 U

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 9

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 49.996,6700

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado com intenção de recurso

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** 3CORP TECHNOLOGY INFRAESTRUTURA DE TELECOM LTDA., **pelo melhor lance de R\$ 33.500,0000 e a quantidade de 9 Unidade .**

**Item: 5**

**Descrição:** Switch

**Descrição Complementar:** Switch Velocidade Porta: 10 Gbps , Tipo Portas: Slots 1/10 Gb Ethernet Sfp+ , Características Adicionais: 2 Fontes Energia, 2 Portas Multi Rate 10/25/40/50/ , Alimentação: 110/220 V, Quantidade Portas: 24 U

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 49.996,6700

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** MMKM COMERCIO DE INFORMATICA LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 49.000,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 6**

**Descrição:** Switch

**Descrição Complementar:** Switch Aplicação: Transmissão De Dados , Frequência: 50/60 HZ, Velocidade Porta: 2/4/8 Gbps , Tipo Portas: Sfp + 8gbps Sx , Alimentação: Bivolt V, Quantidade Portas: 48 U

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 23

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 64.104,6400

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado com intenção de recurso

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** 3CORP TECHNOLOGY INFRAESTRUTURA DE TELECOM LTDA., **pelo melhor lance de R\$ 38.151,8200 e a quantidade de 23 Unidade .**

**Item: 7**

**Descrição:** Switch

**Descrição Complementar:** Switch Aplicação: Transmissão De Dados , Frequência: 50/60 HZ, Velocidade Porta: 2/4/8 Gbps , Tipo Portas: Sfp + 8gbps Sx , Alimentação: Bivolt V, Quantidade Portas: 48 U

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 64.104,6400

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado com intenção de recurso

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não



**Aceito para:** MICROBOOK INFORMATICA LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 39.990,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 8**

**Descrição:** Switch

**Descrição Complementar:** Switch Aplicação: Conectar Microcomputador À Rede , Velocidade Porta: 170 Gbps/130 Mpps , Suporte Vlan: Transceivers Sfp+10gbase-Sr, 10gbase-Lr, 10gbase-E MB, Tipo Portas: Slots 1 /10 Gigabit Ethernet Sfp (Sem Bloqueio) , Características Adicionais: Mínimo 02 Portas Gigabit Ethernet Qsfp28 Com Supo , Quantidade Portas: 24 U

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 17

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 23.515,9900

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado com intenção de recurso

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** 3CORP TECHNOLOGY INFRAESTRUTURA DE TELECOM LTDA., **pelo melhor lance de R\$ 23.515,9900 e a quantidade de 17 Unidade .**

**Item: 9**

**Descrição:** Switch

**Descrição Complementar:** Switch Aplicação: Conectar Microcomputador À Rede , Velocidade Porta: 170 Gbps/130 Mpps , Suporte Vlan: Transceivers Sfp+10gbase-Sr, 10gbase-Lr, 10gbase-E MB, Tipo Portas: Slots 1 /10 Gigabit Ethernet Sfp (Sem Bloqueio) , Características Adicionais: Mínimo 02 Portas Gigabit Ethernet Qsfp28 Com Supo , Quantidade Portas: 24 U

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

**Quantidade:** 3

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 23.515,9900

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Cancelado no julgamento

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Item: 10**

**Descrição:** Switch

**Descrição Complementar:** Switch Aplicação: Conectar Microcomputador À Rede , Velocidade Porta: 170 Gbps/130 Mpps , Suporte Vlan: Transceivers Sfp+10gbase-Sr, 10gbase-Lr, 10gbase-E MB, Tipo Portas: Slots 1 /10 Gigabit Ethernet Sfp (Sem Bloqueio) , Características Adicionais: Mínimo 02 Portas Gigabit Ethernet Qsfp28 Com Supo , Quantidade Portas: 24 U

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 2

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 43.253,6500

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** WISEIT - SISTEMAS E INFORMATICA LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 43.100,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**

**Item: 11**

**Descrição:** Switch

**Descrição Complementar:** Switch Quantidade Portas: 24 Portas , Tipo Portas: 100 Base - Tx E Base- T Em Rj 45 , Velocidade Porta: 10 MB/S, Suporte Vlan: 3 MB, Alimentação: 100/240 VCA, Frequência: 50/60 HZ, Características Adicionais: Portas 10/100 Autosense Rj45, Compatível Com Pro , Aplicação: Conectar Microcomputador A Rede, Suporte Lan

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 12

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 18.534,9800

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não



**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Aceito para:** EASYTECH INFORMATICA E SERVICOS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 4.035,4600 e a quantidade de 12 Unidade .**

**Item: 12**

**Descrição:** Switch

**Descrição Complementar:** Switch Quantidade Portas: 24 Portas , Tipo Portas: 100 Base - Tx E Base- T Em Rj 45 , Velocidade Porta: 10 MB/S, Suporte Vlan: 3 MB, Alimentação: 100/240 VCA, Frequência: 50/60 HZ, Características Adicionais: Portas 10/100 Autosense Rj45, Compatível Com Pro , Aplicação: Conectar Microcomputador A Rede, Suporte Lan

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

**Quantidade:** 3

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 18.534,9800

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** MICROBOOK INFORMATICA LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 3.990,0000 e a quantidade de 3 Unidade .**

**Item: 13**

**Descrição:** Roteador

**Descrição Complementar:** Roteador Tipo Arquitetura: Single Board , Memória Cache: 128 MB, Tensão Alimentação: 110/220 V, Velocidade: 2.048 MBPS, Tipo Linha: Lp , Protocolo Lan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap , Protocolo Wan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap , Recurso Segurança: Sem Fio , Memória Ram: 96 M

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

**Quantidade:** 2

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 2.109,8800

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** ENOQUE INFORMATICA LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 900,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**

**Item: 14**

**Descrição:** Switch

**Descrição Complementar:** Switch Quantidade Portas: 24 Portas , Tipo Portas: 100 Base - Tx E Base- T Em Rj 45 , Velocidade Porta: 10 MB/S, Suporte Vlan: 3 MB, Alimentação: 100/240 VCA, Frequência: 50/60 HZ, Características Adicionais: Portas 10/100 Autosense Rj45, Compatível Com Pro , Aplicação: Conectar Microcomputador A Rede, Suporte Lan

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

**Quantidade:** 2

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 7.272,5300

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** B3M DATA INFORMATICA LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 3.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**

**Item: 15**

**Descrição:** Switch

**Descrição Complementar:** Switch Aplicação: Transmissão De Dados , Velocidade Porta: 10/100 Mbps , Características Adicionais: Padrão Iee, Com 2 Portas 10/100 Gerenciamento , Quantidade Portas: 48 U

**Tratamento Diferenciado:** -

**Quantidade:** 5

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 19.277,8600  
**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim  
**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Situação:** Aceito e Habilitado com intenção de recurso  
**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** B3M DATA INFORMATICA LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 3.500,0000 e a quantidade de 5 Unidade .**

**Item: 16**

**Descrição:** Switch

**Descrição Complementar:** Switch Velocidade Porta: 1 Gb , Tipo Portas: 10/100/1000 Base T , Características Adicionais: 1 Fonte Energia, 2 Portas 1/10 Gigabit Ethernet Sf , Alimentação: 110/220 V, Quantidade Portas: 48 U

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

**Quantidade:** 1

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 19.277,8600

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** MICROBOOK INFORMATICA LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 4.025,4600 e a quantidade de 1 Unidade .**

**Item: 17**

**Descrição:** Cabo rede computador

**Descrição Complementar:** Cabo Rede Computador Aplicação: Conexão De Rede , Categoria: 5e , Padrão Cabeamento: Utp-5e , Comprimento: 305 M, Cor: Azul , Características Adicionais: Awg, Utp Extra , Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama , Material Condutor: Cobre Nú , Bitola Condutor: 24 AWG, Tipo Condutor: Par Trançado , Tipo Cabo: 4 Pr

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

**Quantidade:** 6

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 10.008,8700

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** JVS COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 2.500,0000 e a quantidade de 6 Unidade .**

**Item: 18**

**Descrição:** Cabo rede computador

**Descrição Complementar:** Cabo Rede Computador Aplicação: Conexão De Rede , Categoria: 6e , Padrão Cabeamento: Com Blindagem Helicoidal Em Fita Metalizada , Comprimento: 305 M, Cor: Azul , Características Adicionais: Cabo Utp Blindado Com Marcação Seqüencial Métrica , Material Revestimento: Polietileno Especial , Material Condutor: Cobre Nú , Bitola Condutor: 24 AWG, Tipo Condutor: Trançado 4 Pares , Tipo Cabo: 6 E , Material Isolamento Condutor: Pvc Não Propagante À Chama

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

**Quantidade:** 15

**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 953,2000

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Sim

**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 10,00

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Aceito e Habilitado

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** CRISTIANE BISPO SANTOS 65210565572, **pelo melhor lance de R\$ 680,0000 e a quantidade de 15 Unidade .**

**Item: 19**

**Descrição:** Serviços de Garantia de Equipamentos de TIC

**Descrição Complementar:** Cabo de rede FTP blindado 14.1 cabo de rede FTP blindado cat 6 com as seguintes características técnicas: metragem total do cabo na 100 metros U/UTP: blindado. Ambiente de instalação: externo, compatibilidade: toda a linha FCS, condutor: fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com