



# ASSEMBLEIA LEGISLATIVA

MATO GROSSO DO SUL

Palácio Quilombus  
Avenida Desembargador José Nunes da Cunha  
Jardim Veneza - Pátio dos Poderes - Bloco 03  
Campo Grande - MS - CEP: 79.031-901  
Tel: (67) 3339.6555 - CNPJ: 03.979.390/0001-81  
www.al.ms.gov.br

001540

Pregão : 4 / 2023  
Hora prevista : 09:00  
Processo nº : 026/2023

Ata nº : 2  
Data abertura : 07/06/2023  
Hora abertura : 09:07

**Objeto :** Constitui o objeto da presente licitação a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de outsourcing (terceirização), abrangendo a locação de equipamentos de informática (desktops e notebooks) com instalação, suporte técnico e manutenção para os equipamentos fornecidos, visando atender a Diretoria de Informática da ALEMS, pelo período de 12 (doze) meses, de acordo com as especificações e quantidades constantes no Anexo I- Termo de Referência deste Edital.

## PREÂMBULO

Aos 7 de Junho de 2023, na cidade de Campo Grande - MS, as 09:15 horas, em sessão pública, reuniram-se com a Pregoeira CLEONICE KINOSHITA designada pelo Ato n.º 016/2022 - Mesa Diretora, publicada no Diário Oficial ALEMS n.º 2245 pg 18, de 22/06/2022, e a equipe de apoio, composta pelos senhores, ROBERTO CARLOS DA SILVA e FERNANDO JOSÉ JUDACEWSKI, designados pelo Ato n.º 016/2022 - Mesa Diretora, publicada no Diário Oficial ALEMS n.º 2245 pg 18, de 22/06/2022, e a equipe de apoio composta pelo Sr. ENIO MARCELO BUZANELI, visando a instalação da sessão pública de Credenciamento, recebimento, abertura das Propostas de Preços e Documentação de Habilitação apresentadas ao Pregão Presencial n.º 5/2023, em atendimento as disposições contidas na Lei n.º 10.520/2002 e no Ato n.º 016/2022 - Mesa Diretora, publicada no Diário Oficial ALEMS n.º 2245 pg 18, de 22/06/2022 e subsidiariamente na Lei Federal n.º 8.666/93 e alterações referente ao Processo n.º 026/2023 com o objeto da presente licitação a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de outsourcing (terceirização), abrangendo a locação de equipamentos de informática (desktops e notebooks) com instalação, suporte técnico e manutenção para os equipamentos fornecidos, visando atender a Diretoria de Informática da ALEMS, pelo período de 12 (doze) meses, de acordo com as especificações e quantidades constantes no Anexo I- Termo de Referência deste Edital. O Edital foi publicado no Diário Oficial da ALEMS n.º 2442, página 09. Antes da abertura da sessão, realizou-se o credenciamento dos representantes, nos termos do Edital.

## CREDENCIAMENTO

| Fornecedor                     | Representante          | Cred. | Observação |
|--------------------------------|------------------------|-------|------------|
| MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA  | CESAR VINICIUS DE MELO | Sim   |            |
| TERABRAS COMERCIAL EIRELI - ME | Adriano Martins        | Sim   |            |
| NEWPC TECNOLOGIA LTDA          | STEFANO GOMES SILVA    | Sim   |            |

## OCORRÊNCIAS NA ETAPA DE CREDENCIAMENTO

A empresa Microtécnica Informática Ltda apresentou a documentação para o credenciamento do Sr. César Vinicius de Melo Marques em substituição ao Sr. Dimas Saad Monteiro. A documentação foi rubricada pela Pregoeira, equipe de apoio, equipe técnica e demais licitantes.

## PROPOSTA

Fornecedor : NEWPC TECNOLOGIA LTDA

| Item               | UN    | Qtde | VI Unitário | Valor Item | Observação                |
|--------------------|-------|------|-------------|------------|---------------------------|
| 1                  | SERV. | 1    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | ITEM EM NÃO CONFORMIDADE. |
| Total Fornecedor : |       |      |             | R\$ 0,00   |                           |

Fornecedor : TERABRAS COMERCIAL EIRELI - ME

| Item | UN    | Qtde | VI Unitário      | Valor Item       | Observação |
|------|-------|------|------------------|------------------|------------|
| 1    | SERV. | 1    | R\$ 2.830.872,00 | R\$ 2.830.872,00 |            |

Total Fornecedor :

R\$ 2.830.872,00 001541

Fornecedor : MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA

| Item | UN    | Qtde | VI Unitário | Valor Item | Observação                |
|------|-------|------|-------------|------------|---------------------------|
| 1    | SERV. | 1    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | ITEM EM NÃO CONFORMIDADE. |

Total Fornecedor :

R\$ 0,00

## OCORRÊNCIAS NA ETAPA DE PROPOSTA

A documentação contida no envelope nº 1 – Proposta foi analisada pelos representantes das empresas. O representante da empresa Microtécnica Informática Ltda solicitou que rubricasse somente as propostas, uma vez que o representante credenciado anteriormente já havia rubricado toda a documentação.

## CLASSIFICAÇÃO

| Item | Fornecedor                     | Proposta         | Sit |
|------|--------------------------------|------------------|-----|
| 1    | TERABRAS COMERCIAL EIRELI - ME | R\$ 2.830.872,00 | C   |

## OCORRÊNCIAS NA ETAPA DE CLASSIFICAÇÃO

A empresa Microtécnica Informática Ltda e a empresa Newpc Tecnologia Ltda tiveram suas propostas desclassificadas conforme relatório anexo a esta Ata.

## LANCE

| Item : | Rodada | Hora   | Fornecedor                     | Lance Situação                  |
|--------|--------|--------|--------------------------------|---------------------------------|
| 1      | 1      | 09:56: | TERABRAS COMERCIAL EIRELI - ME | R\$ 2.820.840,00 Lance          |
|        | 2      | 09:57: | TERABRAS COMERCIAL EIRELI - ME | R\$ 2.810.472,00 Lance vencedor |

## OCORRÊNCIAS NA ETAPA DE LANCE

A pregoeira negociou a redução do valor da proposta.

## HABILITAÇÃO

Aberto o 2º Envelope do Licitante TERABRAS COMERCIAL EIRELI - ME, que apresentou a melhor proposta e analisados os documentos de habilitação, foi verificado o atendimento dos requisitos estabelecidos no Edital. Os documentos de habilitação examinados foram rubricados pela Pregoeira e pelos membros da Equipe de Apoio, equipe técnica e colocados à disposição dos Licitantes para exame e rubrica.

## OCORRÊNCIAS NA ETAPA DE HABILITAÇÃO

Dando prosseguimento a Pregoeira passou o envelope nº 2 da empresa Terabras para que fosse atestado a sua inviolabilidade pelos demais representantes. Em seguida o envelope nº 2 foi aberto e rubricado por todos os presentes.

## ADJUDICAÇÃO

| Fornecedor                  | Item | Qtde | Valor Unitário   | Valor Total      |
|-----------------------------|------|------|------------------|------------------|
| TERABRAS COMERCIAL EIRELI - | 1    | 1    | R\$ 2.810.472,00 | R\$ 2.810.472,00 |
| Total Fornecedor            |      |      |                  | R\$ 2.810.472,00 |

O representante da empresa Microtécnica Informática Ltda solicitou esclarecimento referente à análise que desclassificou sua proposta, que foi prontamente atendido pelo Diretor de Informática, responsável pela análise da documentação (Catálogos), sanando todas as dúvidas.

O representante da empresa Terabras solicitou que constasse em ata que a empresa Microtécnica ofertou para o item 03, processador Intel I7-12700 com frequência de base de 2.10 GHZ, sendo exigido 2.7 GHZ, não atendendo assim o Termo de Referência do Edital.

**ENCERRAMENTO**

O pregoeiro questionou os presentes acerca da intenção de interposição de recurso administrativo, a empresa Microtécnica manifestou interesse, o qual esta anexo a ata. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a presente Sessão, cuja Ata vai assinada pela Pregoeira, pelos membros da Equipe de Apoio, equipe técnica e representantes dos licitantes relacionados.



CLEONICE KINOSHITA

Pregoeiro



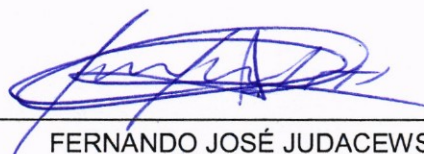
ENIO MARCELO BUZANELI

Equipe técnica



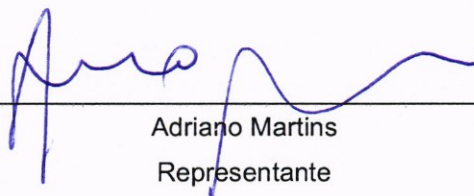
ROBERTO CARLOS DA SILVA

Equipe de Apoio



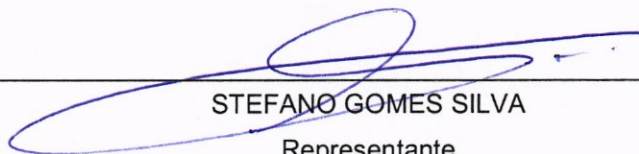
FERNANDO JOSÉ JUDACEWSKI

Equipe de Apoio



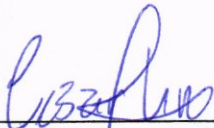
Adriano Martins

Representante



STEFANO GOMES SILVA

Representante

  
CESAR VINICIUS DE MELO MARQUES

Representante

Dirigida à pregoeira da licitação nº 026/2023, pregão nº 004/2023

A empresa "Microtécnica" apresenta a presente intenção de recorrer, tendo em vista entender que preenche os requisitos de conformidade descritos no edital e discorda do relatório apresentado pelo diretor. Sendo assim, as razões serão apresentadas dentro do prazo legal.

Pede deferimento.

Campo Grande/MS, 07/06/2023

César Vinícius de Melo Marques  
CPF: 061.103.592-06  
Representante

①  
✓  
Ving  
✓  
a  
9/



**ASSEMBLEIA  
LEGISLATIVA**  
MATO GROSSO DO SUL

Palácio Guaicurus

Avenida Desembargador José Nunes da Cunha  
Jardim Veraneio – Parque dos Poderes – Bloco 09  
Campo Grande / MS – CEP: 79.031-901  
Tel.: (67) 3389.6565 – CNPJ: 03.979.390/0001-81  
www.al.ms.leg.br

001531

Pregão : 4/2023

Ata de Análise Técnica das Propostas: 1

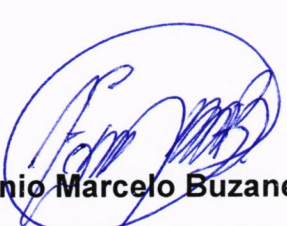
Processo nº : 026/2023

Data de Realização: 02/06/2023 a  
05/06/2023

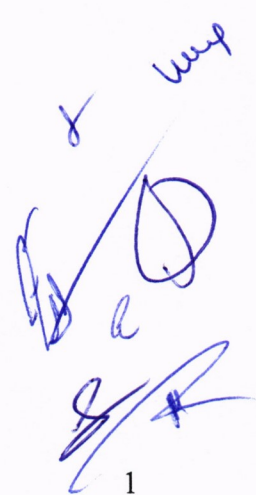
**Objeto:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de outsourcing (terceirização), abrangendo a locação de equipamentos de informática (desktops e notebooks) com instalação, suporte técnico e manutenção para os equipamentos fornecidos, visando atender a Diretoria de Informática da ALEMS

**Aos cinco dias do mês de junho de 2023**, na Assembleia Legislativa de Mato Grosso do Sul - ALEMS, às 09:00 horas, reuniram-se na sala de licitações o Sr. Ênio Marcelo Buzaneli – Diretor de Informática e a Sra. Sueli Castellani Viacek - Presidente da CLPP, visando o recebimento da análise técnica realizada pelo Diretor de Informática quanto as propostas ofertadas pelos licitantes no Pregão Presencial n.º 004/2023, nos termos do que dispõe o subitem 7.3. do Instrumento Convocatório. Assim ocorrendo, foi devolvida as propostas técnicas das empresas: 1) Microtécnica Informática Ltda.; 2) New PC Tecnologia Ltda. e 3) Terabras Comercial EIRELI - ME.

Após o recebimento do relatório com a análise das propostas, parte integrante desta Ata, realizado pelo Diretor de Informática, foi encerrada a reunião. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, cuja Ata vai assinada por todos os representantes relacionados.

  
**Ênio Marcelo Buzaneli**  
Diretor de Informática

  
**Sueli Castellani Viacek**  
Presidente da CLPP





## ANÁLISE CATÁLOGOS DAS PROPOSTAS

Análise de Catálogos da Proposta de Licitação **Pregão 004/2023** - Licitação de Computadores da empresa **TERABRAS COMERCIAL LTDA.**

A presente análise tem como objetivo examinar os catálogos apresentados nas propostas de licitação para avaliar a conformidade dos produtos oferecidos com os requisitos estabelecidos no edital. A seleção adequada de produtos é essencial para garantir a qualidade e eficiência dos equipamentos e materiais a serem adquiridos.

Os catálogos fornecidos pelas empresas licitantes são documentos fundamentais para compreender as especificações técnicas dos produtos propostos, bem como suas características, desempenho e funcionalidades. Eles servem como base para a análise comparativa e criteriosa, permitindo identificar se os produtos atendem plenamente às exigências do edital.

Durante o processo de análise, serão considerados diversos aspectos dos catálogos, tais como:

1. Conformidade com as especificações: Será verificado se os produtos descritos nos catálogos estão em conformidade com as especificações técnicas solicitadas no edital. Serão avaliados critérios como dimensões, capacidade, potência, velocidade, entre outros.
2. Funcionalidades e características técnicas: Serão examinadas as informações relacionadas às funcionalidades e características técnicas dos produtos. Será verificado se eles possuem os recursos e atributos necessários para atender às demandas do projeto ou serviço em questão.
3. Qualidade e durabilidade: Será analisada a qualidade dos materiais e componentes utilizados na fabricação dos produtos, bem como sua durabilidade e resistência. Serão considerados aspectos como certificações de qualidade, garantias oferecidas pelos fabricantes e reputação das marcas.
4. Compatibilidade e integração: Será verificado se os produtos propostos são compatíveis e podem ser adequadamente integrados com outros equipamentos e sistemas existentes, quando necessário. A interoperabilidade e a capacidade de comunicação entre diferentes dispositivos serão consideradas nessa avaliação.

A análise de catálogos desempenha um papel fundamental no processo de licitação, assegurando a seleção dos produtos mais adequados para o sucesso do projeto em questão.



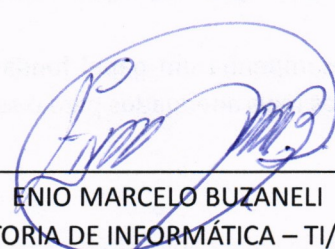
## **NÃO CONFORMIDADES DESTACADAS**

Após minuciosa análise dos catálogos apresentados pela empresa **TERABRAS COMERCIAL LTDA**, referentes à proposta de licitação do **Pregão 004/2023** para a aquisição de computadores, que não foram encontradas nenhuma inconformidade. Todos os catálogos analisados atendem plenamente aos requisitos estabelecidos no edital da licitação.

Durante o processo de análise, foram considerados diversos aspectos dos catálogos, incluindo a conformidade com as especificações técnicas solicitadas, funcionalidades e características técnicas dos produtos de acordo com as especificações exigidas no termo de referência desta.

## **CONCLUSÃO**

Portanto, com base na análise realizada, concluímos que todos os catálogos apresentados pela empresa **TERABRAS COMERCIAL LTDA** estão em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no edital da licitação.

  
ENIO MARCELO BUZANELI  
DIRETORIA DE INFORMÁTICA – TI/ALMS



## ANÁLISE CATÁLOGOS DAS PROPOSTAS

Análise de Catálogos da Proposta de Licitação **Pregão 004/2023** - Licitação de Computadores da Empresa **MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA.**

A presente análise tem como objetivo examinar os catálogos apresentados nas propostas de licitação para avaliar a conformidade dos produtos oferecidos com os requisitos estabelecidos no edital. A seleção adequada de produtos é essencial para garantir a qualidade e eficiência dos equipamentos e materiais a serem adquiridos.

Os catálogos fornecidos pelas empresas licitantes são documentos fundamentais para compreender as especificações técnicas dos produtos propostos, bem como suas características, desempenho e funcionalidades. Eles servem como base para a análise comparativa e criteriosa, permitindo identificar se os produtos atendem plenamente às exigências do edital.

Durante o processo de análise, serão considerados diversos aspectos dos catálogos, tais como:

1. Conformidade com as especificações: Será verificado se os produtos descritos nos catálogos estão em conformidade com as especificações técnicas solicitadas no edital. Serão avaliados critérios como dimensões, capacidade, potência, velocidade, entre outros.
2. Funcionalidades e características técnicas: Serão examinadas as informações relacionadas às funcionalidades e características técnicas dos produtos. Será verificado se eles possuem os recursos e atributos necessários para atender às demandas do projeto ou serviço em questão.
3. Qualidade e durabilidade: Será analisada a qualidade dos materiais e componentes utilizados na fabricação dos produtos, bem como sua durabilidade e resistência. Serão considerados aspectos como certificações de qualidade, garantias oferecidas pelos fabricantes e reputação das marcas.
4. Compatibilidade e integração: Será verificado se os produtos propostos são compatíveis e podem ser adequadamente integrados com outros equipamentos e sistemas existentes, quando necessário. A interoperabilidade e a capacidade de comunicação entre diferentes dispositivos serão consideradas nessa avaliação.

A análise de catálogos desempenha um papel fundamental no processo de licitação, assegurando a seleção dos produtos mais adequados para o sucesso do projeto em questão.



## **NÃO CONFORMIDADES DESTACADAS**

### **Equipamentos Tipo I e II**

1. Nobreak foi apresentado o modelo TS Shara MINI 600va, que possui 6 tomadas de saída 2P+T (Norma NBR 14136) sendo: 3 tomadas com energia protegida e ininterrupta e 3 tomadas com energia protegida) ou seja, somente 3 tomadas estão ligadas na função nobreak as outras são somente estabilizadas, conforme catálogo apresentado;

### **Equipamentos Tipo III**

- 1 Placa de Vídeo off-board t1000 8gb Nvidia possui apenas 4 display port;
- 2 Gabinete possui somente 1 baia de 5 ¼;
- 3 Monitor com tempo de resposta de 4 milissegundos;
- 4 Monitor com brilho de 250 cd/m2;

## **CONCLUSÃO**

Após análise dos catálogos apresentados pela empresa **MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA**, referentes à proposta de licitação do **Pregão 004/2023** para a aquisição de computadores, constatamos as seguintes não conformidades em relação aos requisitos estabelecidos no edital:

### **Equipamentos Tipo I e II:**

1. **Nobreak:** O catálogo apresenta o modelo TS Shara MINI 600va, que possui 6 tomadas de saída, sendo apenas 3 tomadas com energia protegida e ininterrupta, enquanto as outras 3 tomadas possuem energia protegida, mas não são ininterruptas. Conforme solicitado no edital, era necessário que o nobreak possuísse no mínimo 4 tomadas ligadas na função nobreak padrão NBR14136. Portanto, a quantidade de tomadas com energia protegida e ininterrupta não está de acordo com o solicitado.



**Equipamentos Tipo III:**

1. **Placa de Vídeo off-board:** O catálogo indica que a placa de vídeo t1000 8GB Nvidia possui apenas 4 interfaces Display Port, enquanto o edital requer no mínimo 3 interfaces Display Port 1.4 e 1 interface HDMI. Nesse sentido, a quantidade e os tipos de interfaces não estão em conformidade com o solicitado.
2. **Gabinete:** O catálogo informa que o gabinete possui apenas 1 baia de 5 ¼, enquanto o edital solicita que o gabinete tenha 4 baias de 5 ¼ e 1 baia de 3 ½. Portanto, a quantidade de baias não está de acordo com o solicitado.
3. **Monitor - Tempo de resposta:** O catálogo indica um tempo de resposta de 4 milissegundos para o monitor, porém, o edital especifica que o tempo de resposta máximo deve ser de 1 milissegundo. Portanto, o tempo de resposta fornecido não atende às exigências do edital.
4. **Monitor - Brilho:** O catálogo menciona um brilho de 250 cd/m<sup>2</sup> para o monitor, enquanto o edital requer um brilho de 300 cd/m<sup>2</sup>. Nesse caso, o nível de brilho fornecido não está de acordo com o estipulado no edital.

Essas não conformidades demonstram que os produtos oferecidos pela empresa **MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA** não atendem plenamente aos requisitos técnicos estabelecidos no edital da licitação de forma a garantir a conformidade com as especificações solicitadas e possibilitar uma avaliação precisa dos produtos ofertados.

**Catálogos em anexo:**

- Catálogo do Monitor;
- Catálogo da Placa de Vídeo Off-Board;
- Catálogo Gabinete;
- Catálogo Nobreak;



# ASSEMBLEIA LEGISLATIVA

MATO GROSSO DO SUL

Palácio Guaicurus  
Avenida Desembargador José Nunes da Cunha  
Jardim Veraneio – Parque dos Poderes – Bloco 09  
Campo Grande / MS – CEP: 79.031-901  
Tel.: (67)3389.6565 – CNPJ: 03.979.390/0001-81  
www.al.ms.gov.br

## CATÁLOGO: MONITOR

### ThinkVision T24i-30 63CFMAR1US

#### DESEMPENHO

##### Tamanho da

tela 23.6"

##### Área de

visualização 527,6x296,5 mm

##### Panel

Comutação no plano

##### Luz de fundo

PAIS

Proporção 16:9

##### Resolução

1920x1080

##### Passo do

pixel 0,275 x 0,275 mm

Ponto - Pixel por polegada

93 dpi

##### Ângulo de Visão (H/

V) 178°/178°

##### Tempo de

resposta 4 ms (modo extremo) / 6 ms (modo típico)

##### Suporte a cores

16,7 milhões

##### Taxa de atualização

60 Hz

##### Brilho 250

cd/m²

##### Taxa de

contraste 1000:1

##### Gama de

cores 99% sRGB

##### Anti-reflexo

Sim

##### Curvatura

Nenhuma

##### Câmera

Nenhuma

##### Microfone

Nenhuma

##### Caixa de som

Nenhuma

##### Consumo de energia (Típico / Máximo)

14 W / 51 W

##### Adaptador de energia

Integrado

##### Tela sensível ao toque

Nenhuma

##### Sistema Inteligente

Nenhuma

#### PROJETO

##### Ficar

Inclinação, rotação, pivô, suporte de ajuste de altura

##### Cor da caixa

Corvo Negro

##### Largura do painel

lateral 2 mm

##### Dimensões com suporte (A x L x P)

504,8x539,8x199,7 mm / 19,87x21,25x7,86 polegadas Peso

(incluindo suporte) 5,4 kg /

11,9 lbs.

##### Montagem

Suporta montagem VESA 100mm

Suporte ThinkCentre® Serie M

Suporte Minúsculo

#### CONECTIVIDADE

##### Porta USB

4x USB 3.2 Gen-1, 1x USB-B 3.2 Gen-1

##### Conector de vídeo

1x HDMI® 1.4, 1x DP 1.2, 1x VGA

##### Conectividade de Rede

Nenhuma

#### SERVIÇO

##### Garantia básica

3 anos

#### CERTIFICAÇÕES

##### Certificação Ambiental

ENERGY STAR® Certified, TCO 9.0, TCO Edge 2.0, EPEAT® Green, RoHS

##### Ergonomic

##### Certification Eyesafe®

Display 2.0, TÜV Low Blue Light (solução de hardware), TÜV Rheinland

Low Blue Light, TÜV Rheinland Flicker Free

##### Norma de sustentabilidade

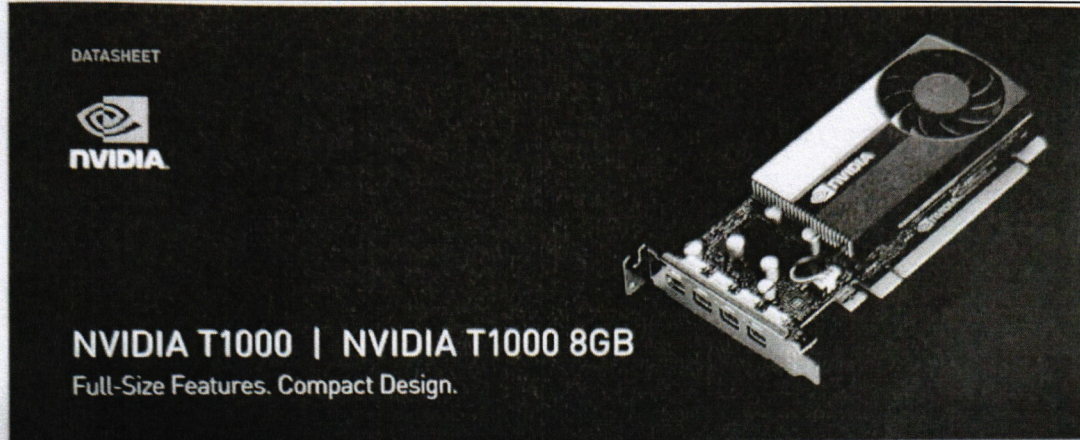
Nenhuma

#### PROGRAMAS

A Lenovo reserva-se o direito de alterar as especificações ou outras informações do produto sem aviso prévio.  
A imagem do produto nesta página é uma amostra, pode não corresponder à cor real deste modelo.



**CATÁLOGO: PLACA DE VÍDEO OFF-BOARD**



DATASHEET



**NVIDIA T1000 | NVIDIA T1000 8GB**  
Full-Size Features. Compact Design.

**Power and Performance in a Small Form Factor**

The NVIDIA® T1000, built on the NVIDIA Turing™ GPU architecture, is a powerful, low profile solution that delivers the full-size features, performance and capabilities required by demanding professional applications in a compact graphics card. Featuring 896 CUDA cores and 4 or 8GB of GDDR6 memory, the T1000 enables professionals to tackle multi-app workflows, from 3D modeling to video editing. Support for up to four 5K displays gives you the expansive visual workspace to view your work in stunning detail.

NVIDIA RTX™ professional graphics cards are certified with a broad range of professional applications, tested by leading independent software vendors (ISVs) and workstation manufacturers, and backed by a global team of support specialists. Get the peace of mind you need to focus on what matters most with the premier visual computing platform for mission-critical business.

**Features**

- » Four Mini DisplayPort 1.4 connectors with latching mechanism<sup>1</sup>
- » DisplayPort with audio
- » NVIDIA RTX Desktop Manager software
- » NVIDIA RTX Experience
- » NVIDIA Mosaic technology<sup>2</sup>
- » HDCP 2.2 support

1. HDR/4K/60Hz support via DisplayPort 1.4. Windows 10 and Linux. 2. Peak rates based on GPU Boost Clock 1.4 GHz. Supports DP 1.4a. Hardware feature level 12 x 1. 3. Product is based on a published Khronos specification and is expected to pass the Khronos performance testing process when available. Current performance status can be found at [www.khronos.org/conformance](http://www.khronos.org/conformance)

**SPECIFICATIONS**

|                              |                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GPU Memory                   |                                                                                                                  |
| NVIDIA T1000                 | 4 GB GDDR6                                                                                                       |
| NVIDIA T1000 8GB             | 8 GB GDDR6                                                                                                       |
| Memory Interface             | 128-bit                                                                                                          |
| Memory Bandwidth             | Up to 160 GB/s                                                                                                   |
| NVIDIA CUDA Cores            | 896                                                                                                              |
| Single-Precision Performance | Up to 2.5 TFLOPs <sup>3</sup>                                                                                    |
| System Interface             | PCI Express 3.0 x 16                                                                                             |
| Max Power Consumption        | 50 W                                                                                                             |
| Thermal Solution             | Active                                                                                                           |
| Form Factor                  | 2.713 inches H x 6.137 inches L, single slot                                                                     |
| Display Connectors           | 4 x mDP 1.4 with latching mechanism                                                                              |
| Max Simultaneous Displays    | 4x 3840 x 2160 @ 120Hz<br>4x 5120 x 2880 @ 60Hz<br>2x 7680 x 4320 @ 60Hz                                         |
| Graphics APIs                | DirectX 12.0 <sup>3</sup><br>Shader Model 5.1 <sup>3</sup><br>OpenGL 4.6 <sup>3</sup><br>Vulkan 1.2 <sup>3</sup> |
| Compute APIs                 | CUDA, DirectCompute, OpenCL <sup>3</sup>                                                                         |

**Learn more**

To learn more about the NVIDIA T1000 or NVIDIA T1000 8GB, visit [www.nvidia.com/desktop-graphics/](http://www.nvidia.com/desktop-graphics/)

© 2021 NVIDIA, the NVIDIA logo, NVIDIA RTX, Turing architecture, and T1000 are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. NVIDIA

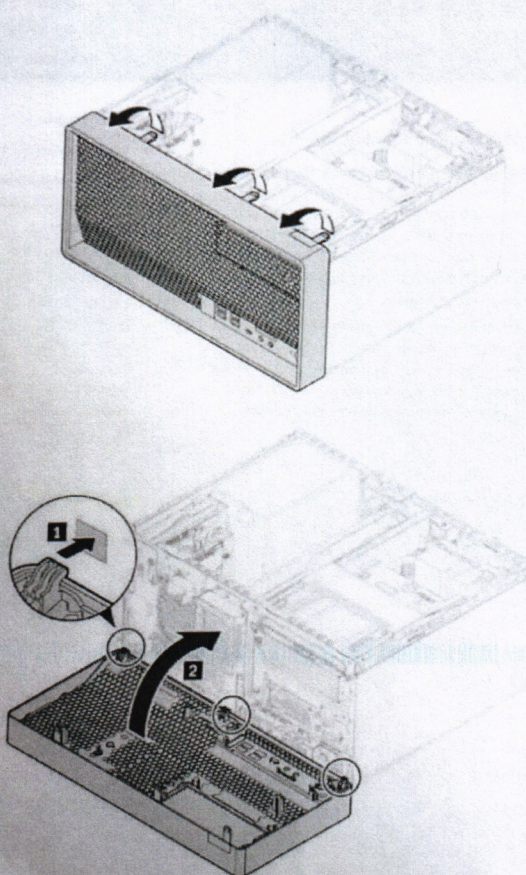


230



## CATÁLOGO GABINETE

### Replacement procedure



### Primary storage drives

#### Prerequisite

Before you start, read *Generic Safety and Compliance Notices*, and print the following instructions.

**Attention:** The internal storage drive is sensitive. Inappropriate handling might cause damage and permanent loss of data. When handling the internal storage drive, observe the following guidelines:

- Replace the internal storage drive only for upgrade or repair. The internal storage drive is not designed for frequent changes or replacement.



**ASSEMBLEIA  
LEGISLATIVA**  
MATO GROSSO DO SUL

Palácio Guaicurus  
Avenida Desembargador José Nunes da Cunha  
Jardim Veraneio - Parque dos Poderes - Bloco 09  
Campo Grande / MS - CEP: 79.031-901  
Tel.: (67)3389.6565 - CNPJ: 03.979.390/0001-81  
www.al.ms.gov.br

001536

**CATÁLOGO NOBREAK**

## Nobreak UPS Mini

*Microprocessado*

- Potências de 500 e 600VA
- 3 tomadas de saída protegidas +
- 3 tomadas de saída (Nobreak)
- 1 bateria interna
- Filtro de linha integrado
- Saída estabilizada em modo bateria
- Monovolt 115V ou Bivolt 115/220V
- Chave indicadora de rede ou bateria
- Design arrojado em ABS na cor black
- Autonomia Média de 15 minutos



### Aplicações

diversas aplicações  
consulte QR-Code

Códigos:

331 - 500VA - Monovolt 115V;  
454 - 500VA - Bivolt 115/220V;  
4004 - 600VA - Monovolt 115V;  
4003 - 600VA - Bivolt 115/220V.



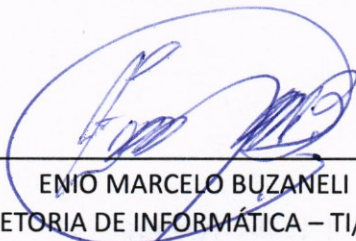
Indústria 100%  
Nacional





**ASSEMBLEIA  
LEGISLATIVA**  
MATO GROSSO DO SUL

Palácio Guaicurus  
Avenida Desembargador José Nunes da Cunha  
Jardim Veraneio – Parque dos Poderes – Bloco 09  
Campo Grande / MS – CEP: 79.031-901  
Tel.: (67)3389.6565 – CNPJ: 03.979.390/0001-81  
[www.al.ms.gov.br](http://www.al.ms.gov.br)

  
ENIO MARCELO BUZANELI  
DIRETORIA DE INFORMÁTICA – TI/ALMS




## ANÁLISE CATÁLOGOS DAS PROPOSTAS

Análise de Catálogos da Proposta de Licitação **Pregão 004/2023** - Licitação de Computadores da **Empresa NEW PC.TECNOLOGIA LTDA**

A presente análise tem como objetivo examinar os catálogos apresentados nas propostas de licitação para avaliar a conformidade dos produtos oferecidos com os requisitos estabelecidos no edital. A seleção adequada de produtos é essencial para garantir a qualidade e eficiência dos equipamentos e materiais a serem adquiridos.

Os catálogos fornecidos pelas empresas licitantes são documentos fundamentais para compreender as especificações técnicas dos produtos propostos, bem como suas características, desempenho e funcionalidades. Eles servem como base para a análise comparativa e criteriosa, permitindo identificar se os produtos atendem plenamente às exigências do edital.

Durante o processo de análise, serão considerados diversos aspectos dos catálogos, tais como:

1. Conformidade com as especificações: Será verificado se os produtos descritos nos catálogos estão em conformidade com as especificações técnicas solicitadas no edital. Serão avaliados critérios como dimensões, capacidade, potência, velocidade, entre outros.
2. Funcionalidades e características técnicas: Serão examinadas as informações relacionadas às funcionalidades e características técnicas dos produtos. Será verificado se eles possuem os recursos e atributos necessários para atender às demandas do projeto ou serviço em questão.
3. Qualidade e durabilidade: Será analisada a qualidade dos materiais e componentes utilizados na fabricação dos produtos, bem como sua durabilidade e resistência. Serão considerados aspectos como certificações de qualidade, garantias oferecidas pelos fabricantes e reputação das marcas.
4. Compatibilidade e integração: Será verificado se os produtos propostos são compatíveis e podem ser adequadamente integrados com outros equipamentos e sistemas existentes, quando necessário. A interoperabilidade e a capacidade de comunicação entre diferentes dispositivos serão consideradas nessa avaliação.

A análise de catálogos desempenha um papel fundamental no processo de licitação, assegurando a seleção dos produtos mais adequados para o sucesso do projeto em questão.



## **NÃO CONFORMIDADES DESTACADAS**

---

### **Equipamentos Tipo III**

1. Gabinete possui somente 1 baia de 5 ;
2. Placa de Vídeo off-board possui apenas 4 display port;
3. Monitor com tempo de resposta de 5 milissegundos;
4. Monitor com brilho de 250 cd/m2;

## **CONCLUSÃO**

---

Após análise dos catálogos apresentados pela empresa **NEW PC.TECNOLOGIA LTDA**, referentes à proposta de licitação do **Pregão 004/2023** para a aquisição de computadores, constatamos as seguintes não conformidades em relação aos requisitos estabelecidos no edital:

1. Gabinete: O catálogo indica que o gabinete possui apenas 1 baia de 5 ¼, enquanto o edital solicita que o gabinete tenha 4 baias de 5 ¼ e 1 baia de 3 ½. Portanto, a quantidade de baias não está de acordo com o solicitado.
2. Placa de Vídeo off-board: O catálogo informa que a placa de vídeo possui apenas 4 interfaces Display Port, enquanto o edital requer no mínimo 3 interfaces Display Port 1.4 e 1 interface HDMI. Nesse sentido, a quantidade e os tipos de interfaces não estão em conformidade com o solicitado.
3. Monitor - Tempo de resposta: O catálogo indica um tempo de resposta de 5 milissegundos para o monitor, porém, o edital especifica que o tempo de resposta máximo deve ser de 1 milissegundo. Portanto, o tempo de resposta fornecido não atende às exigências do edital.
4. Monitor - Brilho: O catálogo menciona um brilho de 250 cd/m2 para o monitor, enquanto o edital requer um brilho de 300 cd/m². Nesse caso, o nível de brilho fornecido não está de acordo com o estipulado no edital.

Essas não conformidades demonstram que os produtos oferecidos pela empresa **NEW PC.TECNOLOGIA LTDA** não atendem plenamente aos requisitos técnicos estabelecidos no edital da licitação de forma a garantir a conformidade com as especificações solicitadas e possibilitar uma avaliação precisa dos produtos ofertados.

### **Catálogos em anexo:**

- Catálogo do Monitor;
- Catálogo da Placa de Vídeo Off-Board;
- Catálogo Gabinete;



**CATÁLOGO: MONITOR**

## Features & Technical Specifications

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Monitor</b>                                  | Dell 24 Monitor – P2422H                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Diagonal Viewing Size                           | 604.70 mm (23.8 inches)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Active Display Area                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Width                                           | 527.04 mm (20.75 inches)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Height                                          | 296.46 mm (11.67 inches)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maximum Preset Resolution                       | 1920 x 1080 at 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aspect Ratio                                    | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pixel Pitch                                     | 0.2745 mm x 0.2745 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pixel Per Inch (PPI)                            | 93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Brightness                                      | 250 cd/m² (typical)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Color Support                                   | Color gamut: sRGB 99% (typical)<br>Color depth: 16.7 million colors                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contrast Ratio                                  | 1000:1 (typical)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Viewing Angle                                   | 178°/178°                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Response Time                                   | 5 ms typical (Fast) (gray to gray)<br>8 ms (Normal mode) (gray to gray)                                                                                                                                                                                                                                           |
| Panel Type                                      | In-Plane Switching Technology                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Display Screen Coating                          | Anti-Glare                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Backlight Technology                            | White LED edgelight system                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ComfortView Plus with Flicker-free screen       | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dell Display Manager Compatibility              | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Remote Asset Management                         | Yes, via Dell Command   Monitor                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| GSA/TAA                                         | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Optional Soundbar                               | SB521A                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Connectivity</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Connectors                                      | 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4)<br>1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4)<br>1 x VGA<br>1 x SuperSpeed USB 5Gbps (USB3.2 Gen1) upstream<br>4 x SuperSpeed USB 5Gbps (USB3.2 Gen1)                                                                                                                                                 |
| HDCP Support                                    | HDMI HDCP 1.4<br>DP HDCP 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Design Features</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Adjustability                                   | Height adjustable stand (150 mm), Tilt (-5° to 21°), Swivel (-45° to 45°), Pivot (-90° to 90°)                                                                                                                                                                                                                    |
| Security                                        | Security lock slot (cable lock sold separately)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Flat Panel Mount Interface                      | VESA (100 mm x 100 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Power</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| AC input voltage/frequency/current              | 100 VAC to 240 VAC / 50 Hz or 60 Hz ± 3 Hz / 1.5 A (typical)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Power Consumption (Operational)                 | 0.2 W (Off mode) <sup>1</sup><br>0.3 W (Standby Mode) <sup>2</sup><br>12 W (On Mode) <sup>3</sup><br>48 W (Max.)<br>Less than 0.3W                                                                                                                                                                                |
| Power Consumption Stand by / Sleep              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dimensions (with stand)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Height                                          | 496.11 mm (19.53 inches)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Width                                           | 537.80 mm (21.17 inches)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Depth                                           | 178.57 mm (7.07 inches)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Weight</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Weight (panel only - for VESA mount/ no cables) | 3.39 kg (7.47 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Weight (monitor and cables with stand)          | 5.57 kg (12.29 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Weight (with packaging)                         | 7.95 kg (17.53 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Standard Service Plan</b>                    | Premium Panel Exchange, 3 Years Advanced Exchange Service <sup>4</sup> & Limited Hardware Warranty <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Optional Service Plan</b>                    | Dell ProSupport <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Environmental Compliance</b>                 | ENERGY STAR <sup>7</sup> certified monitor, EPEAT <sup>8</sup> Gold registered where applicable <sup>9</sup> , RoHS-compliant, TCO Edge Certified Displays, BFR/PVC free monitor (excluding external cables), Meets NFPA 99 leakage current requirements, Arsenic-free glass and Mercury-free for the panel only. |

### What's in the box?

#### Components

- Monitor with stand

#### Cables

- Power cable
- DisplayPort to DisplayPort cable (1.5m)
- VGA cable (Japan only)
- HDMI 1.4 cable (Brazil only)
- SuperSpeed USB 5Gbps (USB3.2 Gen1) upstream cable

#### Documentation

- Quick Setup Guide
- Safety and regulatory information



## CATÁLOGO: PLACA DE VÍDEO OFF-BOARD

### GPU — dedicada

A tabela a seguir mostra as especificações das unidades de processamento gráfico (GPU) dedicadas compatíveis com a Torre Precision 3060.

Tabela 18. GPU — dedicada

| Controlador       | Suporte a monitor externo       | Tamanho da memória | Tipo de memória |
|-------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| NVIDIA RTX 3060   | • Quatro portas DisplayPort 1.4 | 12 GB              | GDDR6           |
| NVIDIA RTX 3070   | • Quatro portas DisplayPort 1.4 | 8 GB               | GDDR6           |
| NVIDIA RTX 3080   | • Quatro portas DisplayPort 1.4 | 10 GB              | GDDR6X          |
| NVIDIA RTX 3080TI | • Quatro portas DisplayPort 1.4 | 12 GB              | GDDR6X          |

Tabela 18. GPU — dedicada (continuação)

| Controlador             | Suporte a monitor externo                                                       | Tamanho da memória | Tipo de memória |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| NVIDIA RTX 3090         | • Quatro portas DisplayPort 1.4                                                 | 24 GB              | GDDR6X          |
| NVIDIA RTX 3090TI       | • Quatro portas DisplayPort 1.4                                                 | 24 GB              | GDDR6X          |
| NVIDIA RTX A2000        | • Quatro miniportas DisplayPort (mDP)                                           | 12 GB              | GDDR6           |
| NVIDIA RTX A4000        | • Quatro portas DisplayPort 1.4                                                 | 16 GB              | GDDR6           |
| NVIDIA RTX A4500        | • Quatro portas DisplayPort 1.4                                                 | 20 GB              | GDDR6           |
| NVIDIA RTX A5000        | • Quatro portas DisplayPort 1.4                                                 | 24 GB              | GDDR6           |
| NVIDIA RTX A5500        | • Quatro portas DisplayPort 1.4                                                 | 24 GB              | GDDR6           |
| NVIDIA RTX A6000        | • Quatro portas DisplayPort 1.4                                                 | 48 GB              | GDDR6           |
| NVIDIA T1000            | • Quatro portas DisplayPort 1.4                                                 | 8 GB               | GDDR6           |
| NVIDIA T400             | • Três portas mini DisplayPort (mDP)                                            | 4 GB               | GDDR6           |
| AMD Radeon Pro RX6900XT | • Duas portas DisplayPort 1.4<br>• Uma porta HDMI 2.1<br>• Uma porta USB Type-C | 16 GB              | GDDR6           |
| AMD Radeon Pro W6800    | • Seis miniportas DisplayPort (mDP)                                             | 32 GB              | GDDR6           |
| AMD Radeon Pro W6600    | • Quatro portas DisplayPort 1.4                                                 | 8 GB               | GDDR6           |
| AMD Radeon Pro W6400    | • Quatro miniportas DisplayPort (mDP)                                           | 4 GB               | GDDR6           |

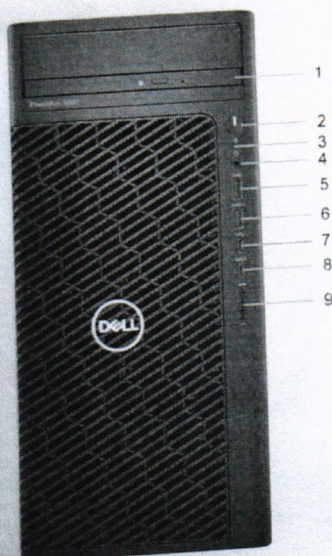


**CATÁLOGO: GABINETE**

2

**Visão geral do chassi**

Tela



1. Unidade de disco óptico
2. Botão liga/desliga com LED de diagnóstico
3. Indicador de atividade do disco rígido
4. Tomada universal de áudio
5. Porta USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbps)
6. Porta USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbps) com PowerShare
7. Porta USB 3.2 Type-C de 2ª geração (10 Gbps)
8. Porta USB 3.2 Type-C x2 de 2ª geração (20 Gbps) com PowerShare
9. Leitor de cartão SD 4.0

Visão geral do chassi

**ENIO MARCELO BUZANELI**  
**DIRETORIA DE INFORMÁTICA – TI/ALMS**