

SALVADOR-BA, 11 DE MARÇO DE 2024

À  
**EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA – EMAP**

ENCAMINHADO POR E-MAIL: [antonio.marao@emap.ma.gov.br](mailto:antonio.marao@emap.ma.gov.br) / [csl@emap.ma.gov.br](mailto:csl@emap.ma.gov.br)

**A.C.: Ilmo Sr Pregoeiro – Antônio José Dualibe Marão**

**REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2024-EMAP**

**ASSUNTO: CONTRARRAZÕES RECURSAIS REFERENTES AO EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2024 -EMAP – ITEM 02 - SERVIDOR PARA PROCESSAMENTO DE VÍDEO (128GB) E 2 GPUS COM 24TB.**

A LEBRE TECNOLOGIA E INFORMÁTICA LTDA., PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, COM SEDE NA AV. LUÍS VIANA FILHO, SALVADOR-BA, INSCRITA NO CGC/MF N ° 41.986.662/0001-60, POR UM DE SEUS REPRESENTANTES LEGAIS INFRA-FIRMADO, VEM, NO PRAZO, PERANTE ESTA COMISSÃO, APRESENTAR PELAS RAZÕES FÁTICAS E JURÍDICAS, CONTRA-RECURSO CONTRA A RECORRENTE MEIPAD INFO LTDA DE DECLARAR QUE ATENDE AOS REQUISITOS PEDIDOS NO EDITAL, EM FACE DAS RAZÕES ABAIXO EXPOSTAS, REQUERENDO O INDEFERIMENTO DO RECURSO APRESENTANDO, PELOS FATOS E FUNDAMENTOS A SEGUIR ARGUIDOS:

### **1. DA TEMPESTIVIDADE**

O PRAZO PARA ENCERRAMENTO DAS CONTRARRAZÕES ENCERRA-SE EM 12 DE MARÇO DO CORRENTE ANO, PORTANTO, TEMPESTIVO O PRESENTE.

### **2. DOS FATOS**

A PRESENTE LICITAÇÃO FOI REALIZADA NO DIA 01 DE FEVEREIRO DE 2024, COM SESSÃO ATRAVÉS DO SITE BANCO DO BRASIL (WWW.LICITACOES-E.COM.BR), APÓS FINALIZADA A FASE DE LANCES, NEGOCIAÇÃO E DESCLASSIFICAÇÃO DAS EMPRESAS QUE NÃO ESTAVAM DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL, A **LEBRE TECNOLOGIA E INFORMÁTICA LTDA**, FOI DECLARADA ARREMATANTE DO LOTE 02 E, APÓS ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO ENVIADA, A LEBRE FOI **DECLARADA VENCEDORA** DO LOTE 2. CONTUDO A **MEIPAD INFO LTDA**, EMPRESA **DESCLASSIFICADA** DO CERTAME POR NÃO ATENDER AS EXIGÊNCIAS TÉCNICAS, IMPETROU PERANTE ESTA COMISSÃO UMA PEÇA RECURSAL PRESSUPONDO EQUIVOCADAMENTE QUE ESTARIA ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS E ASSIM SER RECLASSIFICADA COMO ARREMATANTE DO PROCESSO. PORTANTO IREMOS APRESENTAR A SEGUIR NOSSAS CONTRA RAZÕES DA PEÇA RECURSAL, APRESENTANDO AS COMPROVAÇÕES NECESSÁRIAS DAS QUAIS FORAM FUNDAMENTADAS PARA A DESCLASSIFICAÇÃO CORRETAMENTE DA MEIPAD INFO LTDA.

#### **LEBRE TECNOLOGIA E INFORMATICA LTDA**

CNPJ Nº.41.986.662/0001-60 - INSC.ESTADUAL Nº 31.638.351-NO  
Av.Luis Viana, 13223 Hangar Business Park, Torre 05 Salas 02, 03, 06, 07 e 10, São Cristóvão, Salvador-BA  
CEP 41500-300. Pabx: (71) 3254-3033  
E-mail: [recepcao@lebre.com.br](mailto:recepcao@lebre.com.br)

### 3. DA COMPROVAÇÃO TÉCNICA

#### 3.1. COMPROVAÇÃO 01 -

**NO EDITAL, ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA. ESTÁ SENDO SOLICITADO PARA O LOTE 2, COMO CONFIGURAÇÃO DO SERVIDOR OFERTADO, DUAS UNIDADES DA GPU RTX 6000 OU SIMILAR -**

“2 UNIDADE PROCESSADORA GRÁFICA (GPU) DUAL NVIDIA QUADRO RTX6000 COM 24 GB OU SIMILAR”

A CONTROLADORA GRÁFICA QUADRO **RTX 6000** POSSUI PARA SAÍDA DE VÍDEO EXTERNA 4 PORTAS DISPLAYPORT 1.4 NATIVAS, **QUE POSSIBILITA CONECTAR ATÉ 4 MONITORES** TRABALHANDO EM RESOLUÇÃO DE ALTA DEFINIÇÃO (4K E 8K). CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA CONTROLADORA DE VÍDEO. (IMAGEM ABAIXO)



SPECIFICATIONS	
GPU Memory	24 GB GDDR6
Memory Interface	384-bit
Memory Bandwidth	Up to 672 GB/s
ECC	Yes
NVIDIA CUDA Cores	4,608
NVIDIA Tensor Cores	576
NVIDIA RT Cores	72
Single-Precision Performance	16.3 TFLOPS
Tensor Performance	130.5 TFLOPS
NVIDIA NVLink	Connects 2 Quadro RTX 6000 GPUs <sup>1</sup>
NVIDIA NVLink bandwidth	100 GB/s (bidirectional)
System Interface	PCI Express 3.0 x 16
Power Consumption	Total board power: 295 W Total graphics power: 260 W
Thermal Solution	Active
Form Factor	4.4" H x 10.5" L, Dual Slot, Full Height
Display Connectors	4xDP 1.4, 1x USB-C
Max Simultaneous Displays	4x 4096x2160 @ 120 Hz, 4x 5120x2880 @ 60 Hz, 2x 7680x4320 @ 60 Hz
Encode / Decode Engines	1X Encode, 1X Decode
VR Ready	Yes
Graphics APIs	DirectX 12.0 <sup>2</sup> , Shader Model 5.1 <sup>3</sup> , OpenGL 4.6 <sup>4</sup> , Vulkan 1.1 <sup>5</sup>
Compute APIs	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

<https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/Solutions/design-visualization/quadro-product-literature/quadro-rtx-6000-us-nvidia-704093-r4-web.pdf>

**A EMPRESA MEIPAD OFERTOU A PLACA A10 QUE NÃO POSSUI ESSE RECURSO.**

A CONTROLADORA GRÁFICA NVIDIA A10 NÃO POSSUI NENHUMA SAÍDA DE VÍDEO EXTERNA NATIVA, SENDO A SUA CONEXÃO ATRAVÉS DE ADAPTADORES EXTERNOS OU ATRAVÉS DE CONEXÃO DIRETA A PLACA MÃE UTILIZANDO AS SAÍDAS NATIVAS DISPONÍVEIS NO SERVIDOR.

CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA CONTROLADORA DE VÍDEO. (IMAGEM ABAIXO)

## SPECIFICATIONS

FP32	31.2 TF
TF32 Tensor Core	62.5 TF   125 TF*
BFLOAT16 Tensor Core	125 TF   250 TF*
FP16 Tensor Core	125 TF   250 TF*
INT8 Tensor Core	250 TOPS   500 TOPS*
INT4 Tensor Core	500 TOPS   1000 TOPS*
RT Cores	72
Encode / Decode	1 encoder 2 decoders (+AV1 decode)
GPU Memory	24 GB GDDR6
GPU Memory Bandwidth	600 GB/s
Interconnect	PCIe Gen4: 64 GB/s
Form Factor	1-slot FHFL
Max TDP Power	150W
vGPU Software Support	NVIDIA vPC/vApps, NVIDIA RTX™ vWS, NVIDIA AI Enterprise
Secure and Measured Boot with Hardware Root of Trust	Yes (optional)
NEBS Ready	Level 3
Power Connector	PEX 8-pin

\*with sparsity

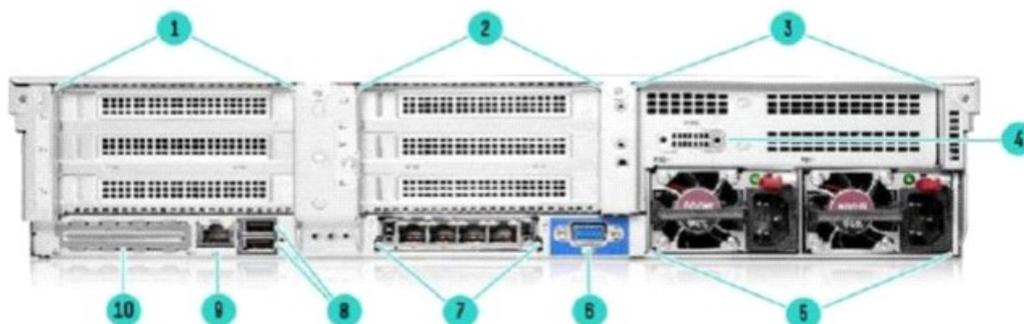
<https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/Solutions/Data-Center/a10/pdf/datasheet-new/nvidia-a10-datasheet.pdf>

O SERVIDOR OFERTADO PELA MEIPAD, **HPE PROLINT DL380 GEN 10 PLUS**, POSSUI APENAS 1 (UMA) SAÍDA DE VÍDEO VGA NATIVA, PODENDO CONECTAR APENAS UM ÚNICO MONITOR ATRAVÉS DA SAÍDA VGA. NÃO POSSUI SAÍDA DISPLAY PORT (PLACA SOLICITADA NO EDITAL POSSUI 4 SAIDAS DISPLAY PORT). (conforme imagem abaixo).

## QuickSpecs

### HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus Server

#### Overview



Rear View - Standard for all DL380 Gen10 Plus

- |  |   |
|--|---|
| 1. Primary Riser. PCIe 4.0 Slots (Slots 1-3)   | 6. VGA connector                            |
| 2. Secondary Riser. PCIe 4.0 Slots (Slots 4-6) | 7. OCP NIC ports (if equipped) <sup>1</sup> |
| 3. Tertiary Riser (Slots 7-8).                 | 8. USB connectors 3.0 (2)                   |
| 4. Optional serial port                        | 9. Dedicated ILO Management Port            |
| 5. Power Supply 1 and 2                        | 10. Blank cover, not available for use      |

Notes: <sup>1</sup> Supports various NICs, up to 200GbE.

<https://rasamserver.com/wp-content/uploads/2022/01/HPE-ProLiant-DL380-Gen10-Plus-Server.pdf>

### PORTANTO, NÃO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

#### 3.2. COMPROVAÇÃO 02 -

ALÉM DISSO, OUTRO FATO QUE COMPROVA O NÃO ATENDIMENTO DA PLACA DE VÍDEO OFERTADA PELA MEIPAD É A SUA LARGURA DA BANDA DA MEMÓRIA. A LARGURA DE BANDA OU MEMORY BANDWIDTH, É A QUANTIDADE DE DADOS QUE PODE SER LIDA OU ESCRITA NA MEMÓRIA EM UM DETERMINADO INTERVALO DE TEMPO. GERALMENTE ESSA ESPECIFICAÇÃO É DETERMINADA EM GIGABYTES POR SEGUNDO (GB/S).

ISSO QUER DIZER QUE, QUANTO MAIOR A BANDWIDTH, MAIS RÁPIDO SERÁ O PROCESSAMENTO DE DADOS DA PLACA DE VÍDEO.

A CONTROLADORA DE VÍDEO RTX6000 POSSUI LARGURA DE BANDA DE MEMÓRIA DE 672 GB/S. CONFORME DESTAQUE NA IMAGEM ABAIXO:



## SPECIFICATIONS

GPU Memory	24 GB GDDR6
Memory Interface	384-bit
Memory Bandwidth	Up to 672 GB/s
ECC	Yes
NVIDIA CUDA Cores	4,608
NVIDIA Tensor Cores	576
NVIDIA RT Cores	72
Single-Precision Performance	16.3 TFLOPS
Tensor Performance	130.5 TFLOPS
NVIDIA NVLink	Connects 2 Quadro RTX 6000 GPUs <sup>1</sup>
NVIDIA NVLink bandwidth	100 GB/s (bidirectional)
System Interface	PCI Express 3.0 x 16
Power Consumption	Total board power: 295 W Total graphics power: 260 W
Thermal Solution	Active
Form Factor	4.4" H x 10.5" L, Dual Slot, Full Height
Display Connectors	4xDP 1.4, 1x USB-C
Max Simultaneous Displays	4x 4096x2160 @ 120 Hz, 4x 5120x2880 @ 60 Hz, 2x 7680x4320 @ 60 Hz
Encode / Decode Engines	1X Encode, 1X Decode
VR Ready	Yes
Graphics APIs	DirectX 12.0 <sup>7</sup> , Shader Model 5.1 <sup>7</sup> , OpenGL 4.6 <sup>8</sup> , Vulkan 1.1 <sup>8</sup>
Compute APIs	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

<https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/Solutions/design-visualization/quadro-product-literature/quadro-rtx-6000-us-nvidia-704093-r4-web.pdf>

ENQUANTO A CONTROLADORA NVIDIA A10 OFERTADA PELA EMPRESA MEIPAD, POSSUI A CARACTERÍSTICA BASTANTE INFERIOR, DE 600 GB/S, CONFORME IMAGEM ABAIXO.

## SPECIFICATIONS

FP32	31.2 TF
TF32 Tensor Core	62.5 TF   125 TF*
BFLOAT16 Tensor Core	125 TF   250 TF*
FP16 Tensor Core	125 TF   250 TF*
INT8 Tensor Core	250 TOPS   500 TOPS*
INT4 Tensor Core	500 TOPS   1000 TOPS*
RT Cores	72
Encode / Decode	1 encoder 2 decoders (+AV1 decode)
GPU Memory	24 GB GDDR6
GPU Memory Bandwidth	600 GB/s
Interconnect	PCIe Gen4: 64 GB/s
Form Factor	1-slot FHFL
Max TDP Power	150W
vGPU Software Support	NVIDIA vPC/vApps, NVIDIA RTX™ vWS, NVIDIA AI Enterprise
Secure and Measured Boot with Hardware Root of Trust	Yes (optional)
NEBS Ready	Level 3
Power Connector	PEX 8-pin

\*with sparsity

<https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/Solutions/Data-Center/a10/pdf/datasheet-new/nvidia-a10-datasheet.pdf>

**UMA DIFERENÇA GRITANTE DE 72 GB/S DE BANDWIDTH. MAIS UMA VEZ NÃO ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.**

DIANTE DAS COMPROVAÇÕES APRESENTADAS, FICA CLARO QUE A CONTROLADORA DE VÍDEO NVIDIA A10, OFERTADA PELA EMPRESA MEIPAD, **NÃO POSSUI CARACTERÍSTICAS SIMILARES, TAMPOUCO SUPERIORES A CONTROLADORA EXIGIDA NO EDITAL.**

A RIGOR DO QUE OCORRE EM TODOS OS PROCESSOS EDITALÍCIOS, A ANÁLISE HUMANA ESTÁ FADADA A ALGUNS ERROS, PORÉM ESTE NÃO FOI O CASO, ESTA COMISSÃO BEM COMO OS ANALISTAS TÉCNICOS FORAM ASSERTIVOS QUANTO A DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA DA EMPRESA MEIPAD.

DEVENDO ASSIM SER DESCONSIDERADO A SUA PEÇA RECURSAL E JULGADA **INDEFERIDA.**

**LEBRE TECNOLOGIA E INFORMATICA LTDA**

CNPJ N°.41.986.662/0001-60 - INSC.ESTADUAL N° 31.638.351-NO  
Av.Luis Viana, 13223 Hangar Business Park, Torre 05 Salas 02, 03, 06, 07 e 10, São Cristóvão, Salvador-BA  
CEP 41500-300. Pabx: (71) 3254-3033  
E-mail: [recepção@lebre.com.br](mailto:recepção@lebre.com.br)

#### 4. CONCLUSÃO

SEM NADA QUE JUSTIFIQUE SUA INSATISFAÇÃO COM O RESULTADO DA LICITAÇÃO, VEM, ATRAVÉS DE RECURSO ADMINISTRATIVO CONTRA A ACERTADA DECISÃO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE DECLARAR A MEIPAD INFO LTDA COMO DESQUALIFICADA E DECLARANDO VENCEDORA A EMPRESA **LEBRE TECNOLOGIA E INFORMÁTICA LTDA.**, SE UTILIZANDO DE RECURSOS E INFORMAÇÕES JURIDICO-ADMINISTRATIVAS MERAMENTE PROTTELATÓRIAS, NA VÁ TENTATIVA DE INDUZIR ESTA COMISSÃO E SEUS HONORÁVEIS MEMBROS BEM COMO A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA AO ERRO, SE UTILIZANDO DE SUBTERFÚGIOS, AFRONTANDO A DOUTRINA DO CÓDIGO DE PROCESSO CÍVIL EM SEU ART. 80.

FACE AO EXPOSTO, REQUER QUE SEJA O PRESENTE RECURSO JULGADO **INTEIRAMENTE IMPROCEDENTE**, MANTENDO-SE TANTO A HABILITAÇÃO QUANTO A DECLARAÇÃO DE VENCEDORA DO CERTAME OBTIDA PELA LEBRE TECNOLOGIA E INFORMÁTICA LTDA.

ATENCIOSAMENTE,

CLAUDIA ACHY  
BRITTO:545530  
40549

Assinado de forma digital por CLAUDIA ACHY  
BRITTO:54553040549  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=19659264000180,  
ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,  
ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB,  
cn=CLAUDIA ACHY BRITTO:54553040549  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.008.20555

---

**LEBRE TECNOLOGIA E INFORMÁTICA LTDA**  
CLAUDIA ACHY BRITTO  
SÓCIA  
CPF: 545.530.405-49