



PREFEITURA DE  
**MACEIÓ**  
GESTÃO

Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**Secretaria Municipal de Gestão**  
**Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI**  
Praça dos Palmares, nº 05, CEP 57020-150, Centro, Maceió – AL  
Tel.: (082)3312-5980, CNPJ. 19.164.089/0001-50

### **ANÁLISE TÉCNICA DO ITEM 13 – PREGÃO ELETRÔNICO 035/2020 – ARSER**

**Empresa Licitante:** Global Distribuição de Bens de Consumo Ltda. (CNPJ 89.237.911/0289-08)

**Produto Ofertado:** HP Work Z2 G4 Tower

#### **Considerações iniciais:**

Em sua proposta, a licitante informou a marca (**HP**) e o modelo (**Z2 TWR G4**) do equipamento ofertado.

A licitante informou na proposta links para 3 páginas do fabricante do equipamento para fins de consulta, que disponibilizam, respectivamente, informações de Garantia e Documentação, o Manual do produto ofertado, e a página que contém os Drivers e Softwares do produto ofertado, bem como disponibilizou vasto material anexo à proposta, incluindo folders técnicos, certificados, atestados e declarações.

#### **Análise Técnica:**

Esta equipe técnica comparou ponto a ponto as especificações e requisitos exigidos no Edital Retificado com as informações constantes na proposta e material anexo disponibilizado pela licitante.

No Termo de Referência do Edital Retificado é exigido que o fabricante do equipamento deve fornecer declaração garantindo que o conjunto (equipamento + placa de vídeo off board) é certificado para execução de softwares dos seguintes fabricantes: ANSYS, Autodesk, Bentley, Dassault, PTC e Siemens (subitem 39.2 do Item Computador Completo Tipo 3, página 67).

Como referência à pesquisa para confirmar se o conjunto ofertado (equipamento + placa de vídeo off board) atende ao subitem 39.2 supracitado, esta equipe técnica consultou a página do site do fabricante <https://www8.hp.com/us/en/campaigns/isv-certifications/mcad-isv-certification.html>, e acessou a seção “Product certification lookup”.

Esta equipe técnica configurou as buscas de forma a englobar todos os softwares dos seis fabricantes supracitados, em todas as finalidades e versões disponibilizadas no site, e na página do resultado de cada pesquisa, procurou o modelo do equipamento ofertado (Z2 TWR G4) para ver se o mesmo era certificado para executar softwares dos referidos fabricantes utilizando a placa de vídeo Nvidia Quadro P620 ofertada.

#### **Autodesk, Bentley, Dassault, PTC e Siemens**

Esta equipe técnica constatou, após consultas no site do fabricante supracitado, seguindo o modelo de consulta informado no parágrafo anterior, que o conjunto ofertado (Computador HP Z2 TWR G4 + Placa de Vídeo Off Board Nvidia Quadro P620) É CERTIFICADO para vários softwares desses fabricantes. Data das consultas: 25/06/2020.

#### **ANSYS**

Os mesmos parâmetros foram utilizados para a consulta dos Softwares da ANSYS, realizada em 25/06/2020 (e revisada em 29/06/2020), confirme mostrados na imagem abaixo:



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
Secretaria Municipal de Gestão  
Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI  
Praça dos Palmares, nº 05, CEP 57020-150, Centro, Maceió – AL  
Tel.: (082)3312-5980, CNPJ. 19.164.089/0001-50

HP Workstations | HP Official

www8.hp.com/us/en/campaigns/isv-certifications/mcad-isv-certification.html

Certification overview | **Product certification lookup**

**Select the following to view status**

Industry:

Software vendor:

Software product:

Software version:

ISV Certification is available on all current and previous generation Z Desktop and ZBook mobile workstations.

Please note: Some software vendors do not test the exact combinations of hardware listed here, but rather publish a minimum configuration specification they will support. When an HP workstation model can be configured to meet and exceed that minimum specification, it will be included in this database. For example, Adobe does not test every HP workstation model and each supported graphics card with Premiere Pro; they document their [minimum requirements](#) and Z workstations that meet that requirement can be found through this tool.

A busca acima retornou centenas de ocorrências, das quais o computador ofertado (Z2 TWR G4) aparece em apenas 8 (oito) delas, e em todas as ocorrências a placa de vídeo off board certificada NÃO É a Nvidia Quadro P620, ofertada pela licitante juntamente com o computador:

ANSYS CFX 2019 R1	
	Graphics cards
<b>Z6 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z8 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro RTX 6000 Quadro RTX 5000 Quadro RTX 4000 Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z4 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z2 TWR G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200

ANSYS CFX 2019 R2	
	Graphics cards
<b>Z6 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z8 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro RTX 6000 Quadro RTX 5000 Quadro RTX 4000 Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z4 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z2 TWR G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200

ANSYS Electromagnetics Suite 2019 R1	
	Graphics cards
<b>Z6 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z8 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro RTX 6000 Quadro RTX 5000 Quadro RTX 4000 Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z4 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z2 TWR G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200

ANSYS Electromagnetics Suite 2019 R2	
	Graphics cards
<b>Z6 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z8 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro RTX 6000 Quadro RTX 5000 Quadro RTX 4000 Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z4 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z2 TWR G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
Secretaria Municipal de Gestão  
Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI  
Praça dos Palmares, nº 05, CEP 57020-150, Centro, Maceió – AL  
Tel.: (082)3312-5980, CNPJ. 19.164.089/0001-50

ANSYS Fluent 2019 R1	
	Graphics cards
<b>Z6 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z8 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro RTX 6000 Quadro RTX 5000 Quadro RTX 4000 Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z4 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z2 TWR G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200

ANSYS Fluent 2019 R2	
	Graphics cards
<b>Z6 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z8 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro RTX 6000 Quadro RTX 5000 Quadro RTX 4000 Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z4 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z2 TWR G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200

ANSYS Mechanical 2019 R1	
	Graphics cards
<b>Z6 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z8 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro RTX 6000 Quadro RTX 5000 Quadro RTX 4000 Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z4 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z2 TWR G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200

ANSYS Mechanical 2019 R2	
	Graphics cards
<b>Z6 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z8 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro RTX 6000 Quadro RTX 5000 Quadro RTX 4000 Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z4 G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200 Radeon Pro WX 3200
<b>Z2 TWR G4</b>	
Windows 10 (64-bit)	Quadro P2200

## CONCLUSÃO:

Após análise técnica da proposta, dos conteúdos dos links informados nesta, dos documentos anexados à proposta, e dos resultados das pesquisas realizadas na página <https://www8.hp.com/us/en/campaigns/isv-certifications/mcad-isv-certification.html>, esta equipe técnica constatou que o equipamento ofertado **NÃO ATENDE** ao Edital Retificado, em relação ao exigido no subitem 39.2 do Item Computador Completo Tipo 3, uma vez que o conjunto ofertado (Computador HP Z2 TWR G4 + Placa de Vídeo Off Board Nvidia Quadro P620) não é certificado para executar softwares do Fabricante ANSYS.

Maceió/AL, 30 de Junho de 2020.

### Comissão de Análise Técnica:

Jacson Luis Alves da Silva

André Ferreira Sarmento

João Geraldo de Oliveira Lima