

São Paulo, 16 de dezembro de 2022.

**CONCORRÊNCIA Nº 13690/2022**  
**OBJETO: "AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS APPLE".**

À  
MC TEC INFORMÁTICA EIRELI  
A/C: Marcelo Mari

**SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS**

Prezado,

Consoante o que estabelece o subitem 9.14 do Edital, solicitamos os seguintes esclarecimentos:

1 – Informar se os itens ofertados em propostas atendem as configurações solicitadas em edital, conforme abaixo:

**ITEM 1: 4 unidades**

**Mac Studio**

Chip M1 Ultra da Apple com CPU de 20 núcleos, GPU de 48 núcleos e Neural Engine de 32 núcleos

Memória unificada de 64 GB

SSD de 1 TB

Na frente: duas portas Thunderbolt 4, um slot para cartão SDXC

Atrás: quatro portas Thunderbolt 4, duas portas USB-A, uma porta HDMI, uma porta Ethernet de 10 Gb e uma entrada para fones de ouvido de 3,5 mm

Kit de acessórios

**ITEM 2: 13 unidades**

**Mac Studio**

Chip M1 Max da Apple com CPU de 10 núcleos, GPU de 24 núcleos e Neural Engine de 16 núcleos

Memória unificada de 64 GB

SSD de 1 TB

Na frente: duas portas USB-C, um slot para cartão SDXC

Atrás: quatro portas Thunderbolt 4, duas portas USB-A, uma porta HDMI, uma porta Ethernet de 10 Gb e uma entrada para fones de ouvido de 3,5 mm

Kit de acessórios

**ITEM 4: 1 unidade**

**MacBook Pro de 14 polegadas**

Chip M1 Max da Apple com CPU de 10 núcleos, GPU de 32 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos

Memória unificada de 64 GB

SSD de 1 TB

Adaptador de energia USB-C de 96W

Tela Liquid Retina XDR de 14 polegadas

Três portas Thunderbolt 4, porta HDMI, slot para cartão SDXC, porta MagSafe 3  
Magic Keyboard retroiluminado com Touch ID – Inglês (EUA)

**ITEM 6: 165 unidades**

Apple Studio Display 27" base com ajuste de inclinação

Tela Retina 5K de 27 polegadas (na diagonal)

Resolução 5120 x 2880 pixels a 218 ppp

Tecnologia True Tone

Modos de Imagem disponíveis:

Vídeo HDTV (BT.709-BT.1886)

Vídeo NTSC (BT.601 SMPTE-C)

Vídeo PAL e SECAM (BT.601 EBU)

Digital Cinema (PC-DCI)

Digital Cinema (P3-D65)

Design e impressão (P3-D50)

Fotografia (P3-D65)

Internet e Web (sRGB)

Câmera ultra-angular de 12MP com ângulo de visão de 122°

Abertura F/2.4

Palco Central

Base com ajuste de inclinação até 105mm

Compatibilidade:

Mac Studio (2022)

MacBook Pro de 16 polegadas (2019 ou posterior)

MacBook Pro de 14 polegadas (2021)

MacBook Pro de 13 polegadas (2016 ou posterior)

MacBook Pro de 15 polegadas (2016 ou posterior)

MacBook Air (2018 ou posterior)

Mac mini (2018 ou posterior)

Mac Pro (2019 ou posterior)

iMac de 24 polegadas (2021)

iMac de 27 polegadas (2017 ou posterior)

iMac de 21,5 polegadas (2017 ou posterior)

iMac Pro (2017)

iPad Pro de 12,9 polegadas (3ª geração ou posterior)

iPad Pro de 11 polegadas

iPad Air (5ª geração)

600 nits de brilho

Profundidade de Cores Suporte a um bilhão de cores

3 portas USB-C ou mais  
1 porta Thunderbolt 3  
Alto-falantes 6 ou mais autofalantes estéreo  
conjunto de 3 microfones com qualidade de estúdio, alta relação sinal-ruído  
Filtragem espacial direcional  
O equipamento deverá conter:  
1 Cabo Thunderbolt (comprimento de 1 metro (mínimo))  
1 Cabo de Energia  
1 Base com ajuste de inclinação

**ITEM 7: 3 unidades**

Adaptador de Thunderbolt 3 (USB-C) para Thunderbolt 2

**ITEM 17:**

**iPad Pro 11 polegadas – 512 GB – WiFi – Cinza Espacial**

Tela Liquid Retina XDR - Tecnologia ProMotion - 11 Polegadas

Chip M1

Câmera traseira grande-angular de 12 MP e ultra-angular de 10 MP

Câmera frontal ultra-angular com Palco Central 12 MP

Porta USB-C compatível com: Thunderbolt / USB 4

Com acessórios: 1 Apple Pencil (2ª geração)

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**