



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
Município de Monte Alegre
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL

JUSTIFICATIVA/AUTORIZAÇÃO

ASSUNTO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE DE INFORMÁTICA E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS/ELETRÔNICOS E ACESSÓRIOS PARA ATENDER AS NOVAS INSTALAÇÕES DA CÂMARA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE (PA).

O Prédio da Câmara Municipal de Monte Alegre, Estado do Pará, foi construído em meados dos anos 1980, ou seja, há aproximadamente 41 (quarenta e um) anos. Assim, o referido prédio foi projetado num momento em que a conjuntura municipal possuía uma configuração bem diferente dos dias atuais.

Nesse sentido, instaurou-se processo licitatório no segundo semestre do ano 2021, com o objetivo de reformar e ampliar o Prédio da Câmara Municipal de Monte Alegre-PA, através da Tomada de Preços n. 002/2021, com vistas a trazer uma roupagem contemporânea, aconchegante e funcional para melhor recepcionar a população, assim como para que esta Casa de Leis possa realizar um trabalho de qualidade em prol das demandas municipais.

Deste modo, as aquisições de itens de informática e equipamentos elétricos/eletrônicos e acessórios se amoldam como imprescindível ao Poder Legislativo local, visto que busca suprir às necessidades das novas instalações do órgão, assim como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas dos setores/gabinetes desta Casa Legislativa.

Ademais, como acontece com a maioria das tecnologias, os equipamentos sofrem um processo de depreciação natural, que associado ao avanço das tecnologias, imprime aos gestores a tomada de medidas que garantam a continuidade dos serviços de forma profícua.



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
Município de Monte Alegre
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL

Por tais motivos, **autorizo** a deflagração de processo licitatório para aquisição de material permanente de informática e equipamentos elétricos/eletrônicos e acessórios para atender as novas instalações da Câmara Municipal de Monte Alegre-PA, conforme itens discriminados no ANEXO I que faz parte integrante deste instrumento, devendo ser utilizado a Lei 8.666/93 e Lei 10.520/2002, prorrogadas por meio da Medida Provisória n. 1.167/2023, de 31 de março de 2023.

Encaminhe-se à CPL para fins de autuação, organização e prosseguimento do feito.

Monte Alegre/PA, 03.05.2023

JORGE LUÍS DE ANDRADE TAVARES

Presidente da Câmara Municipal de Monte Alegre



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
Município de Monte Alegre
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL

ANEXO I

NOTEBOOK (PROCURADORIA JURÍDICA, SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS, CONTROLE INTERNO E SECRETARIA GERAL) - QUANTIDADE: 07

Especificações técnicas mínimas – similar ou superior:

Cor: Preto, cinza ou prata; Tamanho de Tela Vertical: 15.9 Polegadas; Processador: Intel; Tipo de Processador: Core i5, 2.3 GHz; Tamanho da memória: 8 GB; Tecnologia da memória: 512 SSD; Velocidade do relógio de memória: 2400 MHz; Resolução mínima: 1920 x 1080 pixels; Tamanho do HD: 512 GB; Detalhes do áudio: Fones de ouvido, Alto-falantes; Tipo de conexão: Bluetooth, Wi-fi; Tecnologia de conexão: Bluetooth, Wi-Fi, USB, Ethernet, HDMI; Padrão de conexão sem fio: Bluetooth, Frequência de rádio de 2.4 GHz, 802.11ac; Número de portas USB 2.0: 2; Voltagem: 110 Volts, 220 Volts; Fonte de alimentação: Carregador; Sistema operacional: Windows 11; Pilhas ou baterias inclusas: Sim; Garantia: 12 meses

NOTEBOOK (SETOR DA ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS) - QUANTIDADE: 01

Especificações técnicas mínimas – similar ou superior:

Cor: Preto, cinza ou prata; Tamanho de Tela Vertical: 15.6 Polegadas; Processador: Intel; Tipo de Processador: Core i7, 5.0 GHZ; Tamanho da memória: 16GB; Tecnologia da memória: 512 SSD; Velocidade do relógio de memória: 3200MHz; Resolução mínima: 1920 x 1080 pixels; Detalhes do áudio: Fones de ouvido, Alto-falantes; Tipo de conexão: Bluetooth, Wi-fi; Tecnologia de conexão: Bluetooth, Wi-Fi, USB, Ethernet, HDMI; Padrão de conexão sem fio: Bluetooth, Frequência de rádio de 2.4 GHz, 802.11ac; Número de portas USB 2.0: 2; Voltagem: 110 Volts, 220 Volts; Fonte de alimentação: Carregador;



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
Município de Monte Alegre
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL

Sistema operacional: Windows 11; Pilhas ou baterias inclusas: Sim; Garantia: 12 meses

COMPUTADOR COMPLETO ALL-IN-ONE (GABINETES DOS VEREADORES)
- QUANTIDADE: 17

Especificações técnicas mínimas – similar ou superior:

Cor: preto, cinza ou prata; Formato: All-in-One, Monitor: 21,5 Polegadas; Processador: Intel; Tipo de Processador: Core i5, 3.1 GHz; Tamanho da memória: 16GB; Tecnologia da memória: 512 SSD; Tipo de conexão: Bluetooth; Tecnologia de conexão: USB, HDMI; Número de portas USB 2.0: 5; Sistema operacional: Windows 10 ou superior; Teclado e Mouse USB inclusos; Garantia: 12 meses

NOBREAKS – QUANTIDADE: 15

Especificações técnicas mínimas – similar ou superior:

Potência: 1.200 VA; Voltagem: Bivolt; Proteção contra sobrecarga, curto-circuito e blecaute; 06 tomadas de saída no padrão brasileiro (NBR 14136)

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL – TANQUE DE TINTA COLORIDA (PROCURADORIA JURÍDICA) – QUANTIDADE: 01

Especificações técnicas mínimas – similar ou superior:

Cor: preto, cinza ou prata; Tipo de conexão: Wi-Fi; Tecnologia de conexão: Wi-Fi, USB, Ethernet; Impressão mínima: 4.000 páginas em preto e 4.000 páginas em colorido; Kit de tinta de reposição original; Sistemas operacionais: Windows 11; Garantia: 12 meses.

HD EXTERNO PORTÁTIL – QUANTIDADE: 01

Especificações técnicas mínimas – similar ou superior:



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
Município de Monte Alegre
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL

Cor: Preto; Tamanho da memória: 4TB; Tecnologia de conexão: USB; Fonte de Alimentação: Energia Elétrica.

LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS e QR CODE – QUANTIDADE: 01

Especificações técnicas mínimas – similar ou superior:

Cor do produto: Preto; Leitor de código de barras com conexão USB; Sensor de Imagem: 1080 x 720 pixels. Códigos de barras suportados: Principais códigos 1D e 2D, Febraban e QR Code.

SCANNER DE DOCUMENTOS – QUANTIDADE: 01.

Especificações técnicas mínimas – similar ou superior:

Cor: Preto; Tipo de mídia: Papel; Tipo de Scanner: Documento; Scanner Duplex de Passada Única e Wireless; Ciclo Diário de até 4.000 páginas; Alta Velocidade; Tecnologia de conexão: Wi-fi e USB; Fonte de Alimentação: Energia Elétrica;

MATERIAIS PARA TRANSMISSÃO DO PLENÁRIO

- Notebook, desempenho p/ edição de áudio, vídeo e transmissões, conforme especificações técnicas, similar ou superior – QUANTIDADE: 01

Cor preto, cinza ou prata; Processador: 8 núcleos, Octa Core, 16 threads, Frequência mínima: 1.90 GHz (4.60 GHz em modo turbo), 24 MB Cache; Sistema Operacional: Windows 11; Memória: 8 GB RAM DDR4 3200 MHz (1 x 8 GB em módulo); Tela: 15.5" LED; Proporção: 16:9; Resolução: Full HD (1920 x 1080); Taxa de atualização: 144 Hz; Gráficos: 4 GB de memória dedicada GDDR6; Armazenamento: 512 GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0 NVMe x4; Webcam: Webcam com resolução HD (1280 x 720) e gravação de áudio e vídeo em 720p; Wireless e Rede: WLAN; 802.11a/b/g/n/ac R2+AX wireless; Dual Band (2.4 GHz



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
Município de Monte Alegre
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL

e 5 GHz); Suporte ao Bluetooth 5.1; Teclado: Teclado em português do Brasil; Teclado numérico independente; Garantia: 12 meses

- Amplificador de potência de áudio estéreo, 300Wrms por canal em 8 ohms, conforme especificações técnicas, similar ou superior – QUANTIDADE: 02.

Resposta em Frequência 150 Hz a 70 KHz; Filter 150 Hz Classe H; Tensão de Rede 120/240; Consumo Máximo (W) 2600W; Chave Stereo, Mono E Bridge; Limiter/Auto Rampa/ Proteção Contra Curto; Chave de Aterramento (Lift) GND / Proteção Térmica Eletrônica/Sistema de Ventilação; Relação Sinal / Ruído: > 100 Db. THD: < 0,03%; Impedância de entrada: balanceada 22k e 40K ohms; Terminais para controle dos níveis e mudo dos canais; Saídas amplificadas em conectores com terminais com parafusos; Indicadores de sinal / pico por led bicolor dual-color no painel frontal e traseiro; Indicadores de falha de temperatura e carga no painel frontal; Alimentação: 115/230VAC 50/60Hz; Padrão rack 19.

- Caixa acústica passiva, tipo coluna, cor Branca ou Preta, 300W RMS, conforme especificações técnicas, similar ou superior – QUANTIDADE: 04.

Alcance de frequência: 115kHz a 14,5kHz; Cobertura vertical: 20º; Cobertura horizontal: 145º; Impedância nominal: 8 ohms; Potência: 300W RMS; SPL: 113Db cont. (119 pico DB); Speakers: 12x2.5 e 6x2,5 (retorno); Montagem; Suporte giratório (pan) / suporte de montagem em parede incluído no fornecimento.

- Câmera para streaming de vídeo com saída HDMI/SDI, PTZ, 20x, resolução 4K, conforme especificações técnicas, similar ou superior – QUANTIDADE: 01

Saídas de vídeo via HDMI, IP e USB3.0 em 1080p60 simultâneas; Controle via RS-485, IP ou USB; Possui Zoom Ótico de 12x e Zoom Digital de 16x; Pode ser



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
Município de Monte Alegre
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL

alimentada via USB, fonte 12V ou PoE; Sensor de Imagem: 1/2.8" CMOS; Formatos de vídeo: 1080p60; Distância Focal: f=3.5mm – 42.3mm, F1.8 - F2.8; Zoom Ótico: 12x; Zoom Digital: 16x; Ângulo de visão horizontal: 72.5 - 6-09 Graus; Sistemas de Foco: Auto, Manual, PTZ trigger, One push; Sensibilidade: 0.5 Lux; Balanço de Branco: Automático, One Push e Manual; Compressão de vídeo: H.265/MJPEG; Protocolos suportados: RTSP, RTMP, ONVIF, DHCP, Multicast; S/N: = 50dB; Ângulo de Pan: -170/+170 Graus; Ângulo de Tilt: -30/+90° Graus; Image Flip: Sim; Interface de controle: RS-485, USB e RJ45; Saídas: 1080p 60 em HDMI, IP e USB 3.0 UVC1.0-1.5; Cor: Cinza

- Câmera Digital para fotos, conforme especificações técnicas, similar ou superior – QUANTIDADE: 01.

Tipo de câmera: DSLR; Tipo de sensor óptico: CMOS; Tamanho do sensor óptico: 22.3 mm x 14.9 mm; Resolução de imagem da câmera: 24.1 Mpx; Tamanho da tela: 3 "; Sensibilidade ISO: 100-6400; Conectividade: Wi-Fi, NFC; Conexões: USB, HDMI-C; Memória: Tipos de cartões de memória: SD, SDHC, SDXC, Eye-Fi; Lente: Abertura máxima da lente: f/3.5-5.6; Lentes incluídas: 18-55mm f/3.5-5.6 IS II; Distâncias focais da lente: f=18-55 mm; Inclui lente intercambiável: Sim; Com função de lente intercambiável: Sim; Quantidade de lentes incluídas: 1; Bateria Composição da bateria: Íon de lítio (Li-ion); Foque: Modos de autofoco: Automático, Contínuo, Simples Distância focal equivalente a uma câmera de 35mm: 29 mm - 88 mm; Obturador: Velocidade mínima do obturador: 30 s; Velocidade máxima do obturador: 1/4000 s.

- Extensor HDMI 60 mt 4K Cat5/cat6 Rj45 1 Via – QUANTIDADE: 01

- Webcam Full HD para Gravações e transmissões de Vídeo - Quantidade: 02



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
Município de Monte Alegre
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL

Resolução máxima de vídeo: 4096px x 2160px; Imagem com resolução de 13 Mpx; Interfaces: USB-C, USB-A 3.0; Sensor de imagem 4K; Zoom 5x.

- Microfones sem Fio, conforme especificações técnicas, similar ou superior – QUANTIDADE: 08 PARES

Receptor: Frequência de trabalho: uhf 614 a 698 MHz; Estabilidade: = 10 ppm; Sensibilidade: = 5dBuV (S/N = 20dB); Max. desvio de frequência: 50HZ; Relação sinal/ruido: >98 dB t. H. D.: <0.5% @ 1kHz; Rejeição de imagem: 80dB típico; Rejeição de espúrios: 80dB típico; Resposta de frequência: 40Hz a 18kHz; Alimentação: dc, 0.3A, 9V dc;

Microfone: Frequência de trabalho: uhf 614 a 698 MHz; Estabilidade de frequência: 0,0005%; Potência de saída máxima: 15mW; Emissão de espúrios: 40dB; Alimentação: 3 volts (duas pilhas aa); Padrão polar: Super cardióide; Cápsula: Dinâmica.

- Console Mixer, conforme especificações técnicas, similar ou superior – QUANTIDADE: 01

Tipo de console: Digital; 18 canais; Módulo wifi integrado; Conectores: XLR / P10 (combo); Saída para fone de ouvido; Saída para monitor; Saída USB-B in-out; Operação remota via Ethernet, LAN ou Wi-Fi.

- Tripé para Câmera, conforme especificações técnicas, similar ou superior – QUANTIDADE: 03.

Material: Alumínio; Altura Máxima: 170cm; Altura Mínima: 68cm.; Rotação horizontal 3600; Rotação vertical 180°; Base da Câmera pode ficar na posição horizontal ou vertical com 90° de regulação para este fim; Suporta peso de equipamento até 5KG; 2 níveis d'água para correção de Terreno; Pernas com ajuste telescópico com travas em 2 Estágios; Bolsa de Transporte com Alça.



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
Município de Monte Alegre
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL

- Placa de Captura de Vídeo, conforme especificações técnicas, similar ou superior – **QUANTIDADE: 01**

Resolução:720/30p; Conector:USB3.1; Porta: HDMI.

- **Extensor USB 30 Metros Amplificado. Quantidade: 03**

Conexão A: USB Macho; Conexão B: USB Fêmea Amplificado; Comprimento: 30 Metros; Cor: preto; Compatível com webcam.

- **Cabo de rede UTP Categoria 6 - Quantidade: 01**

Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre, 23AWG, isolados em polietileno de alta densidade;Capa externa em PVC não propagante a chama; Marcação sequencial métrica decrescente, O cabo deve ser fabricado com material LSZH (Low Smoke, Zero Halogen); Acondicionado em caixa de papelão com 305mt; Cor Azul; Normas: * TIA-568-C.2 e seus complementos * ISO/IEC 11801 UL 444 * ABNT NBR 14703 ABNT NBR 14705. Certificações: * UL Listed (E160837) * ETL Listed (3050027) * ETL Verified (J20021181) * ETL 4 conexões (3073041) * ETL 6 conexões (3118430) * Anatel (1145-04-0256)

- **Conector macho tipo RJ - 45, CAT 6 - Quantidade: 50 unidades**



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
Município de Monte Alegre
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL

JUSTIFICATIVA/AUTORIZAÇÃO COMPLEMENTAR

ASSUNTO: AQUISIÇÃO COMPLEMENTAR DE MATERIAL PERMANENTE DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NOVAS INSTALAÇÕES DA CÂMARA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE (PA), NOS AUTOS DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0192023.

Em 03/05/2023, este ordenador de despesa protocolou Justificativa/Autorização da deflagração de processo licitatório para aquisição de material permanente de informática e equipamentos elétricos/eletrônicos e acessórios para atender as novas instalações da Câmara Municipal de Monte Alegre-PA, conforme itens discriminados no ANEXO I que faz parte integrante daquele documento.

Contudo, como não houve à época andamento do feito em razão do acúmulo de serviços por parte da Comissão Permanente de Licitação, no dia 19.07.2023, a Presidência desta Casa Legislativa protocolou junto ao setor de Contratos e Convênios da Polícia Civil do Estado do Pará, sediada na capital, o Acordo de Cooperação Técnica para fins de emissão de Carteira de Identidade aos cidadãos residentes no Município de Monte Alegre, conforme documento anexo.

Deste modo, observando que foi autorizado e estimado 15 (quinze) Computadores Completos (*all-in-one*) e 15 (quinze) Nobreaks para atender as necessidades individuais de cada parlamentar, faz-se necessário, diante da perspectiva de outros serviços e necessidade para atender as demandas para expedição de carteira de identidade (RG), que seja acrescido mais 02 (dois) Computadores Completos (*all-in-one*) e 02 (dois) Nobreaks para esse fim.



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
Município de Monte Alegre
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL

Isto posto, **autorizo** a complementação dos itens Computadores (all-in-one) e Nobreaks, no quantitativo de mais duas unidades para cada item, conforme justificativa alhures.

À CPL para fins de organização e prosseguimento do feito.

Monte Alegre/PA, 02/08/2023

JORGE LUÍS DE ANDRADE TAVARES

Presidente da Câmara Municipal de Monte Alegre