



Folha Nº: 10
Rec: J

CÂMARA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA
Rua Prefeito Ismael Furtado nº 335 - Centro
E-mail: camaracarmodoparanaiba@hotmail.com Site: www.carmodoparanaiba.mg.leg.br
Telefax: 0xx 34 3851-2150 / 3851-3366
CEP: 38.840-000 – Carmo do Paranaíba - MG.

JUSTIFICATIVA

A aquisição de material permanente é imprescindível para o regular funcionamento da Câmara Municipal, para suprir às necessidades e para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas relacionadas com as atividades legislativas e parlamentares.

Consideramos a necessidade de aquisição de materiais e equipamentos, tendo em vista:

- que microcomputador e impressora, são equipamentos de primordial importância para a execução das atividades rotineiras e que irão garantir aos servidores e vereadores, condições necessárias de trabalho;
- que os tablets serão utilizados pelos vereadores em suas funções, nas atividades rotineiras e durante as reuniões;
- que os ventiladores e climatizadores serão utilizados no controle de temperatura dos ambientes da Câmara Municipal.
- que a cafeteira irá equipar a sala da Presidência e será utilizada pelos vereadores e pelo público durante as reuniões;
- que o televisor também irá equipar o plenário da Câmara e será utilizado nas reuniões e palestras para transmissão de vídeos e mensagens ao público presente, como também, para futuro registro de votações dos vereadores durante as sessões legislativas;
- a carência de sanduicheiras, em razão de queima dos aparelhos antigos, necessitando, portanto, da aquisição de novas.
- Os racks, estação de trabalho e armário baixo para necessidades de renovação do mobiliário da Câmara Municipal.

Dessa forma, a aquisição dos equipamentos permanentes é necessária e de extrema importância, pois irão atender as necessidades da Câmara Municipal e melhorar os serviços e a qualidade do atendimento oferecido à população, com garantia de um padrão de qualidade de maneira a permitir maior efetividade das ações realizadas no município.

Sendo assim, solicitamos que seja providenciada a aquisição dos itens, conforme segue:

ITEM	QTD.	UND.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
1	04	Und.	Microcomputador – Unidade Central de Processamento horizontal: processador de seis núcleos, com clock real de no mínimo 3.26 GHz e máximo de 4,6 GHz. Core I7-11700. SSD500GB. Placa mãe com monitoramento de temperatura, voltagem, SMART e rotação do cooler diretamente da placa básica, com suporte dual channel; memória



CÂMARA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA

Rua Prefeito Ismael Furtado nº 335 - Centro

E-mail: camaracarmodoparanaiba@hotmail.com Site: www.carmodoparanaiba.mg.leg.br

Telefax: 0xx 34 3851-2150 / 3851-3366

CEP: 38.840-000 – Carmo do Paranaíba - MG.

			<p>DDR4 16GB com barramento de 2666 MHz expansível pelo menos até 16 Gbytes, com suporte dual channel, com 02 (dois) slotslivres; BIOS Plug e Play; 01 (um) Slot PCI livre; 01(um) Slot PCI Express x16; 8 (oito) interfaces USB 3.0 conector, sendo no mínimo 2 (dois) frontais. Sistema Operacional: Windows 11 Pro. Unidade de armazenamento e leitura. Unidade de leitura/gravação DVD-RW com barramento SATA, sendo gravador de CD e DVD; disco rígido SATA III 6GB/s, com tecnologia SMART, com no mínimo 1 TB de capacidade, 7.200 RPM. Adaptador de rede Ethernet Base T/100 Base TX/1000 BaseT (IEEE802.3), autosense, com conectores tipo RJ45. Deve permitir operação em modo full-duplex a 10/100/1000 MBPS. Deve possuir tecnologia compatível com “Wakeon Lan” ASF 2.0 ou I-AMT, permitindo ligar a CPU remotamente através do adaptador de rede. Fonte de alimentação compatível, suportando todos os componentes instalados e expansões futuras. Periféricos – Teclado Slim, 105 teclas auto-repetitivas, padrão ABNT2, conector nativo USB ou PS2 sem uso de adaptador; mouse óptico (tecnologia ótica) de 400 dpi, com botão de rolagem (scroll), dois botões, com conector tipo USB ou PS2 sem o uso de adaptador; caixa de som estéreo multimídia, com conector P2, com alimentação via USB. Monitor LED 21,5 polegadas; resolução full HD 1.920x1.080 widescreen; Pixel pitch máximo 0,29mm; brilho 250 cd/m2; contraste de no mínimo 1000:01, estático; voltagem/alimentação automática com fonte interna no monitor a 100-240 VAC, 50-60 Hz; tempo de resposta máximo de 5ms; compatibilidade VESA; suporte 16 milhões de cores; conector DVI e VGA e HDMI ou display porte compatível com o computador; Plug and Play; base com ajuste de inclinação e altura; controle digital com visualização de ajustes na tela. Garantia de no mínimo 12 meses.</p>
2	02	Und.	<p>Microcomputador – Unidade Central de Processamento horizontal: processador de seis núcleos, com clock real de no mínimo 3.26 GHz e máximo de 4,6 GHz. Core I7-11700. SSD500GB. Placa mãe com monitoramento de temperatura, voltagem, SMART e rotação do cooler diretamente da placa básica, com suporte dual channel; memória DDR4 16GB com barramento de 2666 MHz expansível pelo menos até 16 Gbytes, com suporte dual channel, com 02 (dois) slotslivres; BIOS Plug e Play; 01 (um) Slot PCI livre; 01(um) Slot PCI Express x16; 8 (oito) interfaces USB 3.0 conector, sendo no mínimo 2 (dois) frontais. Sistema Operacional: Windows 11 Pro. Unidade de armazenamento e leitura. Unidade de leitura/gravação DVD-RW com barramento SATA, sendo gravador de CD e DVD; disco rígido SATA III 6GB/s, com tecnologia SMART, com no mínimo 1 TB de capacidade, 7.200 RPM. Adaptador de rede Ethernet Base T/100 Base TX/1000 BaseT (IEEE802.3), autosense, com conectores tipo RJ45. Deve permitir operação em modo full-duplex a 10/100/1000 MBPS. Deve possuir tecnologia compatível com “Wakeon Lan” ASF 2.0 ou I-AMT, permitindo ligar a CPU remotamente através do adaptador de rede. Fonte de alimentação compatível, mínimo 800 WZ, suportando todos os componentes instalados e expansões futuras. Placa de vídeo RTX 3050 de 4 GB. Periféricos – Teclado Slim, sem fio, 105 teclas auto-repetitivas, padrão ABNT2; mouse óptico (tecnologia ótica) de 400 dpi, sem fio, com botão de rolagem (scroll), dois botões; caixa de som estéreo multimídia, com conector P2, com alimentação via USB. Monitor LED 21,5 polegadas; resolução full HD 1.920x1.080 widescreen; Pixel pitch máximo 0,29mm; brilho 250 cd/m2; contraste de no mínimo 1000:01, estático; voltagem/alimentação automática com fonte interna no monitor a 100-240 VAC, 50-60 Hz; tempo de resposta máximo de 5ms; compatibilidade VESA; suporte 16 milhões de cores; conector DVI e VGA e HDMI ou display porte compatível com o computador; Plug and Play; base com ajuste de inclinação e altura; controle digital com visualização de ajustes na tela. Garantia de no mínimo 12 meses.</p>
3	02	Und.	<p>Monitor LED 21,5 polegadas; resolução full HD 1.920x1.080 widescreen; Pixel pitch máximo 0,29mm; brilho 250 cd/m2; contraste de no mínimo 1000:01, estático; voltagem/alimentação automática com fonte interna no monitor a 100-240 VAC, 50-60 Hz; tempo de resposta máximo de 5ms; compatibilidade VESA; suporte 16 milhões de cores; conector DVI e VGA e HDMI ou display porte compatível com o computador; Plug and Play; base com ajuste de inclinação e altura; controle digital com visualização</p>



CÂMARA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA

Rua Prefeito Ismael Furtado nº 335 - Centro

E-mail:camaracarmodoparanaiba@hotmail.com Site:www.carmodoparanaiba.mg.leg.br

Telefax: 0xx 34 3851-2150 / 3851-3366

CEP: 38.840-000 – Carmo do Paranaíba - MG.

			de ajustes na tela. Garantia de no mínimo 12 meses.
4	01	Und.	<p>Notebook - Processador: seis núcleos, com clock real de no mínimo 2.8 GHz e máximo de 4.7 Ghz - Core i71165G7, 11º geração. Disco rígido: 01 Ssd 500 Gb; memória: 16gbDdr4/2666 Mhz expansível até 32Gb; tela: 15,0 polegadas; dispositivo: touchpad com zona de rolagem e multitoque; 64 bits compatível com x86 de 32 bits, processador com quatro núcleos no mínimo. O processador deverá ser de última ou penúltima geração; controlador de memória; capacidade de acesso em dois canais; índice de desempenho passmark CPUMark igual ou superior a 11.500; memória RAM 2.1 Padrão DDR4 2666 MHz; capacidade instalada 32 GB; capacidade suportada expansível até 32 GB; placa Mãe: controle de energia e temperatura; implementação de mecanismos de redução do consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 4.0 e controle automático de temperatura para evitar aquecimento excessivo de seus componentes e consequentes danos; plug and play, gravada em memória flash; com atualização via download na internet chip de segurança Trusted Platform Module(TPM) versão 1.2; placa-mãe da mesma marca do fabricante do microcomputador, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado; Tipo LED ou LCD, integrado; Formato 16:9 ou 16:10 vídeo Tamanho nominal Tela 15,0 polegadas 4.4; Resolução Suportada 1920 X 1080 a 60Hz memória 2 GB DDR5 (placa de vídeo de memória dedicada); tecnologia Microsoft DirectX 11 e OpenGL 2 GB DDR5 (placa de vídeo de memória dedicada); tecnologia Microsoft DirectX 11 e OpenGL 4.0 resolução Suportada 1920x1080 a 60 Hz (monitor externo); padrão áudio integrado; alto-falantes estéreos integrados; microfone integrado ao gabinete do notebook webcam integrado ao gabinete do notebook, resolução HD de 1.0 megapixels ou HD 720p; interface de rede cabeada; padrão adaptador de rede integrado ao gabinete, plug & play, Fast-Ethernet 10/100/1000, auto-sense, full-duplex, com conexão RJ-45; padrão de comunicação interface de comunicação wireless integrada ao gabinete que implemente os padrões 802.11ac, 802.11g e 802.11n, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WPA, WPA2, IEEE 802.1x e Bluetooth 4.0; função Liga/Desliga através de botão ou PADRÃO - Rede Sem Fio; Economia de Energia; interfaces USB 2 (duas) interfaces USB 3.0 ou superior; slot de expansão; leitor de Cartão de Memória SD ou Micro SD Rede 1 (uma) porta RJ-45; Vídeo 1 (uma) interface HDMI; Áudio: 1 (um) conector tipo P2 para fone de ouvido/line-out e/ou microfone externo; adaptador AC/DC; 1 (um) conector DC-IN para adaptador AC; Teclado padrão ABNT-2 (possuir todos os caracteres da língua portuguesa/Brasil); apontador Tipo Touchpad, com recursos de zona de rolagem e multi-toque integrado ao gabinete; indicadores luminosos: com LED para indicar e permitir monitorar as condições de funcionamento do mesmo; fonte de alimentação, acompanhada de adaptador externo para corrente alternada, oferece suporte às tensões de entrada de 110 e 240 Volts (+-10%, 50-60Hz), com ajuste automático; O cabo de alimentação oferece plug de acordo com o padrão de tomadas brasileiro (NBR 14136); Bateria principal de Íon de Lítio ou Polímero de Lítio (Li-Ion ou Li-Po) com capacidade de 60Wh. sistema Operacional Microsoft Windows10 Professional ORIGINAL 64-bit, versão OEM, no idioma português do Brasil, pré-instalado; Drivers: Disponibilidade dos drivers utilizados na configuração da máquina para download em um website único do fabricante, com acesso irrestrito. Garantia de 12 meses.</p>
5	01	Und.	<p>Impressora Multifuncional - sistema de impressão: jato de tinta colorida com tanques de tinta integrado; com alimentação automática; funções (impressão, cópia e scanner); resolução mínima de impressão preta 1200 x 1200 dpi; resolução mínima de impressão colorida 4800 x 1200 dpi; velocidade de impressão mínima 33 ppm (preto) 15 ppm (cores); capacidade de entrada do papel 100 folhas de papel A4; capacidade de saída do papel 30 folhas de papel A4; tamanhos de papel suportados A4, A5, A6, B5; impressão duplex; manual funcionamento; Wi-Fi; compatível com Windows XP, Vista, 7, 8, 10 Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x; resolução máxima do scanner 1200 x 2400 dpi; com alimentador automático do scanner; digitalizar para PDF; Garrafa de tinta; tecnologia iPrint. Tecnologia E-mail Print, acesso USB, alimentação Bivolt, peso máximo 5 kg. Acompanhada com 4 tanques de tintas e o kit recarga com 4 tintas</p>



CÂMARA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA

Rua Prefeito Ismael Furtado nº 335 - Centro

E-mail: camaracarmodoparanaiba@hotmail.com Site: www.carmodoparanaiba.mg.leg.br

Telefax: 0xx 34 3851-2150 / 3851-3366

CEP: 38.840-000 – Carmo do Paranaíba - MG.

			originais (preto, azul, vermelho e amarelo), com capacidade para reabastecer o tanque, bandeja de entrada para 150 folhas. Garantia de 12 meses.
6	02	Und.	Sanduicheira elétrica compacta prepara 2 (dois) sanduíches por vez, acabamento em aço inox, placas grill removíveis e laváveis, sistema de fechamento ajustável, revestimento interno antiaderente, alça antitérmica com trava de segurança. base antiderrapante, lâmpada sinalizadora. voltagem: bivolt. indicadores luminosos de aquecimento e de início de preparo. garantia mínima de 12 meses.
7	01	Und.	Cafeteira profissional - pó e cápsula; com moedor de grãos de café; potência mínima de 1.400W; alimentação: 110 ou 110/220 volts; capacidade para café em grãos: mínimo de 250g; reservatório de água com capacidade de no mínimo 1,5 litros; capacidade do reservatório de resíduos de borra mínimo de 12 porções/xícaras; reservatório com capacidade para no mínimo 250 ml de leite; painel de comando com display. Garantia: mínimo de 12 meses.
8	12	Und.	Tablet PC - Processador: mínimo 2.3 GHZ - OCTA CORE; Memória RAM: Mínimo 8GB; Memoria armazenamento: mínimo 64 GB; tamanho tela em polegada: mínimo 10 polegadas; resolução de imagem: mínima 1920 x 1080; conectividade: WI-FI; BLUETOOTH; GSM/EDGE; 5G; conexão: mínima USB 2.0; sistema operacional: mínimo Android 11.0(em português); acessórios: capa protetora; película protetora para tela; fonte de alimentação; Cabo USB;
9	04	Und.	Ventilador de ar de coluna/pedestal, hélice com 3 ou 4 pás, oscilante, baixo nível de ruído, mínimo de 3 velocidades, com controle deslizante, grade cromada com diâmetro de 50 cm no mínimo, base e coluna em aço, com altura mínima de 1,90 m, peso máximo 12 kg, tensão de entrada bivolt. cor preta. Observação: os ventiladores deverão ser fornecidos montados.
10	12	Und.	Climatizador de ar, com controle remoto. Ciclo frio, reservatório de água com capacidade mínima de 10 litros; alimentação elétrica 110v, potência mínima de 65 watts, com 3 níveis de ventilação, oscilação vertical e horizontal; com rodízios (rodas deslizantes) e baixo nível de ruído. Com controle remoto. Garantia de 12 meses.
11	05	Und.	Armário baixo com 2 portas, em aço, puxador horizontal em PVC na cor cinza cristal, com 01 prateleira fixa para travamento das portas, fechadura cilíndrica e base em aço na cor cinza cristal com pés niveladores. Estrutura confeccionada em chapas melamínico (BP) de 18 mm de espessura e chapa de aço nº 24 (0,60mm). Dimensões externas: 0,68m x 0,80mx 0,36m
12	01	Und.	Rack de parede 12Ux19Px570mm, na cor preta
13	01	Und.	Estação de trabalho com estrutura em aço com largura aproximada de 1,30 m, profundidade aproximada de 1,50 m e altura aproximada de 0,75 m, com tampos e perfil ergométrico na cor cinza cristal, retaguarda em melamínico na cor cinza cristal; pés com estrutura em aço com furação para passagem de fios e sapatas reguláveis para correção de desnível de piso; com gaveteiro em aço na cor cinza cristal com frente das gavetas em melamínico com aproximadamente 18 mm, com 3 gavetas e uma fechadura, puxador tipo alça de sobrepor.

Carmo do Paranaíba, 17 de março de 2023.

Mucio Moreira

Presidente da Câmara Municipal de Carmo do Paranaíba

Enivaldo Pereira da Silva

Vice- Presidente da Câmara Municipal de Carmo do Paranaíba