



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.

Folha Nº:	08
Resp.:	R

JUSTIFICATIVA

Em 26 de fevereiro de 2019 foi sancionada a Lei Municipal nº 2.508, na qual o Poder Executivo autorizou a doação de um prédio público para o Legislativo Municipal. Com a doação, a Câmara Municipal que anteriormente funcionava nesse prédio emprestado pela Prefeitura, passou a ter sede própria, contando com um espaço maior para funcionamento, novas salas e dependências. Sendo assim, a Câmara Municipal necessita de mobiliário para equipar os novos espaços.

Também será necessário substituir/modernizar alguns equipamentos existentes, que encontram danificados pelo tempo de uso e adquirir outros que a Câmara Municipal não possui, mas que são necessários para o funcionamento desta Casa Legislativa.

A aquisição dos materiais e equipamentos é necessária, tendo em vista:

- que a Câmara Municipal passará a contar com o total de 5 (cinco) novas salas/dependências e essas necessitam de móveis e equipamentos tais como, cadeiras, estação de trabalho, longarina de 3 lugares, armário, refrigerador, fogão, bebedouro, microcomputadores, impressoras, ventilador, entre outros, que são equipamentos de primordial importância para a execução das atividades rotineiras dos servidores e vereadores em suas funções;
- a necessidade de uma câmera profissional com tripé que será utilizada para registrar as reuniões dos vereadores;
- a carência de aparelhos telefônicos, para a substituição de alguns que já estão antigos e ineficazes para uso e também novos aparelhos para a instalação de outros ramais;
- a necessidade de prateleiras de aço para organizar o almoxarifado;
- a solicitação feita pelas servidoras de uma lavadora de alta pressão para auxiliar o trabalho de limpeza nas dependências da Câmara Municipal;
- que a central PABX e o terminal inteligente serão adquiridos para a modernização da aparelhagem de telefonia da Câmara Municipal e a interface para a economia nos custos das ligações para celular;
- a necessidade de um GPS, que será utilizado pelo motorista e vereadores, quando estiverem viajando no veículo da Câmara Municipal;
- a carência de uma máquina calculadora eletrônica de mesa para auxiliar os serviços de tesouraria.

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

**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.

Folha Nº:	09
Resp.:	L

ITEM	QTD.	UND.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
1	05	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 I7-8700. 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 10 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 Base T (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 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.
2	01	Und.	Unidade Central de Processamento horizontal: Processador de seis núcleos, com clock real de no mínimo 3.6 GHz e máximo de 4,6 GHz. Core I7-8700, 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 10 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 Base T (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. Placa de vídeo GTX 1050 de 2Gb; SSD - Solid State Drive de 240 GB.Garantia mínima de 12 meses.



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.

3	03	Und.	Unidade Central de Processamento horizontal: Processador de seis núcleos, com clock real de no mínimo 3.6 GHz e máximo de 4,6 GHz. Core I7-8700, 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) slots livres; 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 10 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 Base T (IEEE802.3), autosenso, 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. Garantia mínima de 12 meses.
4	05	Und.	Estabilizador Eletrônico de Tensão - potência: 600VA; tensão de entrada: bivolt automático; tensão de saída: fixa 115V; tomadas de saída: 05 tomadas padrão NBR 14136; frequência: 60HZ (+/- 5HZ); tensão microprocessado TRUE RMS; contra curto-circuito; contra surtos de tensão provenientes da rede elétrica (descarga elétrica); contra subtensão e sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático; atender a norma técnica ABNT NBR 14373:2006 e certificado pelo INMETRO/TUV.
5	01	Und.	Estabilizador Eletrônico de Tensão - potência: 1200VA; tensão de entrada: bivolt automático; tensão de saída: fixa 115V; tomadas de saída: 05 tomadas padrão NBR 14136; frequência: 60HZ (+/- 5HZ); tensão microprocessado TRUE RMS; contra curto-circuito; contra surtos de tensão provenientes da rede elétrica (descarga elétrica); contra subtensão e sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático; atender a norma técnica ABNT NBR 14373:2006 e certificado pelo INMETRO/TUV.
6	01	Und.	Nobreak 600VA, bivolt, saída 110V.
7	01	Und.	Nobreak 2200VA, Bivolt, saída 110V.
8	05	Und.	Prateleira em aço chapa 24 e coluna em aço chapa 18 de 2,00m x 0,40m, com 06 bandejas em aço de 0,92 x 0,40.
9	03	Und.	Roteador - tipo: wireless Gigabite Dual Band AC1200 mbps, RG 1200, Tecnologia AC. Garantia mínima de 12 meses.
10	03	Und.	Impressora multifuncional laser; funções: imprimir, copiar, digitalizar; velocidade de impressão preto (normal, A4): até 18 PPM; velocidade de impressão preto (normal, carta): até 19 PPM; ciclo de trabalho (mensal, A4): até 8000 páginas; qualidade impressão preto (ótima): Até 600 X 600 DPI; bandeja de entrada para 150 folhas; bandeja de saída para 100 folhas com a face para baixo; capacidade de entrada para até 10 envelopes; opções de impressão frente e verso; velocidade do processador 400MHZ; memória padrão 8 MB; memória máxima 8 MB; tipo de digitalização base plana; resolução ótica de digitalização até 1200 dpi; tamanho da digitalização no scanner de mesa 216x297mm; qualidade de digitalização preto (normal) até 6 PPM; resolução de cópia (texto preto) até 600 x 400 dpi; resolução de cópias (gráficos e texto em cores) até 600x400 dpi; dimensionamento da copiadora 30 a 400%; monitor LED numérico de dois dígitos; conectividade padrão porte USB 2.0 de alta velocidade; dimensão 25,00x41,5x26,5. Garantia de 12 meses.
11	01	Und.	Lavadora de alta pressão - tipo: profissional; motor: de 110/220 volts ou 110volts; pressão: 2000 libras por polegada quadrada; vazão: 453,6 litros por hora; gatilho: com trava de segurança; engate: rápido ao sistema de sucção de água; recipiente: para aplicação de produtos químicos; potência: 1,53 Kva. Garantia mínima de 12 meses.
12	01	Und.	Desumidificador de papel - capacidade de armazenamento mínima de 600 folhas; potência mínima de 20 watts; tensão de alimentação de 110 volts; com LED indicativo de liga e desliga; compatível para folhas: A4 e ofício. Garantia mínima de 12 meses.
13	03	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

[Assinatura]

[Assinatura]



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.

			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.
14	04	Und.	Cadeira para digitador ergonômica, giratória, com braço, estrutura base gás, espuma injetada, revestimento tecido cor preta, regulagem de altura do assento, braços reguláveis. Utilizar no mobiliário espuma de qualidade com tratamento anti-manchas.
15	16	Und.	Cadeira, poltrona para diretor fixa, ergonômica, com braço, revestimento tecido na cor preta. Utilizar no mobiliário espuma de qualidade com tratamento anti-manchas.
16	02	Und.	Cadeira para cozinha em metal aço Tubular na cor branco. Acento redondo, em corino, almofadado, nas cores preto ou cinza.
17	06	Und.	Câmeras infra-red tipo dome case metal tecnologia HDTV day-night 2 megapixel (1920x1080) ir 20 metros ip66 lente 2,8mm. Acessórios para instalação das 6 câmeras: 1 unidade de proteção para câmera dome em alumínio; 150 m cabo coaxial 5mm para câmera de alta definição; 1 fonte 12 volts 10 ampers/hora; 50m cabo paralelo 2x18awg; 12 eletrodutos galvanizado 1 polegada; 15 caixas tipo condutele 1 polegada com tampa; 24 abraçadeiras galvanizada tipo d para eletroduto de 1 polegada com cunha; 15 conectores compensação bnc 5mm; 5 conectores p4 com borne. O valor da instalação das câmeras deverá estar incluso no valor do item.
18	04	Und.	Estação de trabalho em "L", na cor cinza cristal com estrutura em aço com largura de 1,20m x 1,30m, com tampos e perfil ergométrico, retaguarda em melamínico; pés com estrutura em aço com furação para passagem de fios e sapatas reguláveis para correção de desnível de piso; com gaveteiro em aço com frente das gavetas em melamínico com 18 mm com 3 gavetas, puxador tipo alça de sobrepor
19	01	Und.	Estação de trabalho em "L", na cor cinza cristal com estrutura em aço com largura de 1,60m x 1,60m, com tampos e perfil ergométrico, retaguarda em melamínico; pés com estrutura em aço com furação para passagem de fios e sapatas reguláveis para correção de desnível de piso; com gaveteiro em aço, com frente das gavetas em melamínico com 18 mm com 3 gavetas, puxador tipo alça de sobrepor
20	01	Und.	Longarina 3 lugares com revestimento em tecido na cor preto. Acabamento dos estofados em perfil de PVC e courvim preto nas costas. Tamanho: 1,20m
21	10	Und.	Aparelho de telefone fixo de mesa, com função flash e cor preta. Garantia mínima de 12 meses.
22	03	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 0,80m x 0,36m.
23	01	Und.	Escada dobrável, de 6 degraus em alumínio estrutural reforçado de espessura 1,2mm.
24	01	Und.	GPS automotivo - processador: mínimo 500mhz; tela: mínimo 4,3 polegadas, touch screen; recepção: satélite; alimentação: bateria recarregável; comando: por voz em português;
25	01	Und.	Câmera fotográfica profissional + Tripé para Câmera Fotográfica Câmera sensor APS-C de 24.2 Megapixels; tela LCD Touch screen de no mínimo 3 polegadas; sensor de medição RGB; gravação de vídeo Full HD em 1080p; com no mínimo 39 pontos de foco AF-S e sistema CMOS; velocidade de disparo de no mínimo 5.0 fps e ISO 100-25600; Bluetooth e Wi-fi integrado NFC. Acessórios: bateria, carregador e correia para pescoço. Tripé para câmera fotográfica: em alumínio resistente com capacidade de carga de até 3kg; cabeça móvel para diversos ângulos e com nível; base composta por 3 pernas de alumínio; altura ajustável com travas; pés emborrachados antiderrapantes. Ajuste de elevação e nivelamento do tripé: altura mínima aproximada de 0,60m e alt máxima aproximada de 1,60m.
26	01	Und.	Mesa tubular, com pés entrelaçados de 2 polegadas, com tampo quadrado de granito, com dimensões aproximadas de 1,10m de comprimento x 0,80m de largura, com 4 cadeiras tubular, pintura eletrostática e com assento em corino.
27	01	Und.	Bebedouro elétrico inox, de coluna, com capacidade para garrafão de 20 litros, refrigerado água natural e gelada com bandeja removível para respingos. Garantia mínima de 12 meses.
28	01	Und.	Fogão de mesa modelo doméstico; com funcionamento a gás e 02 (duas) bocas

Resumo

Assinatura



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.

Folha Nº: 22
Resp.: L

29	01	Und.	Central PABX digital equipado com 20 ramais analógicos, 4 ramais digitais e 6 linhas analógicas. Garantia mínima de 12 meses.
30	02	Und.	Aparelho telefônico - identificação: terminal inteligente, digital; capacidade: multilinhas; funções: com bina; viva voz; teclas para navegação no display; 10 teclas programáveis com sinalização através de Leds; tecla com sinalização para viva-voz; tecla com sinalização para correio de voz; tecla com sinalização para sigilo/mute; tecla flash; tecla ligou/alterar; tecla programar/desligar, tecla anotar/gravar; tecla apagar/agenda interna; tecla limpar/agenda; externa tecla ajuda/reter.
31	01	Und.	Interface celular - aplicação: conexão celular com a central PABX; GSM/3G.
32	01	Und.	Refrigerador doméstico, cor branca, tipo: frost free; capacidade: 310 litros; matéria-prima: aço; suporte de apoio e pés: suporte de apoio fixo, pés niveladores sem rodízio; alimentação: 110 volts; classificação "A" no Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica. Garantia mínima de 12 meses.
33	01	Und.	Máquina calculadora eletrônica de mesa; com bobina, impressão bicolor, visor, 14 dígitos, correção dígito a dígito e 110volts. Garantia mínima de 06 meses.
34	01	Und.	Switch 48 portas Gigabit 10/100/1000 gerenciável.
35	01	Und.	Rack de piso 36Ux19Px870mm (770mm interno), na cor preta.
36	01	Und.	Rack de parede 12Ux19Px570mm, na cor preta.
37	01	Und.	Armário para cozinha de parede; confeccionado em aço, 03 portas de abrir; 01 prateleira fixa interna; sem gavetas; na cor branca; dimensões mínimas 100 cm largura x 28 cm profundidade x 55cm altura.

Carmo do Paranaíba, 28 de agosto de 2019.

Romis Antônio dos Santos

Presidente da Câmara

Haroldo José de Andrade

Vice-Presidente da Câmara