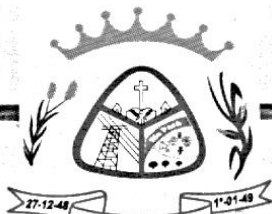


## **PEDIDO DE COMPRA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA**

O Presidente da Câmara Municipal de Carmo do Cajuru/MG, no uso de suas atribuições legais, solicita ao servidor responsável pelos procedimentos licitatórios, designado pela Portaria nº 005/2018, a cotação de preço, com a finalidade de **aquisição de equipamentos de informática e suprimentos para a Câmara Municipal de Carmo do Cajuru/MG**, conforme descrição do Anexo I.

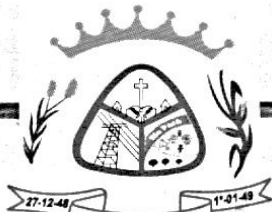
Carmo do Cajuru, 20 de Julho de 2018.

**Adriano Nogueira da Fonseca**  
Presidente



## ANEXO I

Item	Unid	Quant	Descrição	Vlr Unit	Vlr Total
01	UN	04	<p><b>MICROCOMPUTADOR DESKTOP:</b></p> <p><b>PLACA MÃE</b></p> <p>a. Deve ser de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado;</p> <p>b. O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador;</p> <p>c. Deve possuir uma entrada USB para teclado;</p> <p>d. Deve possuir uma entrada USB para mouse;</p> <p>e. Devem possuir no mínimo quatro (04) portas USB no total, sendo no mínimo duas na parte frontal do equipamento.</p> <p>f. Deve possuir uma porta RJ45 100/1000 Mb/s, padrão Ethernet;</p> <p>g. Velocidade de barramento mínima da Placa Mãe de 1333 MHz;</p> <p>h. Deve possuir placa Wireless padrão 802.11 b/g/n on-board ou off-board;</p> <p><b>PROCESSADOR</b></p> <p>a. Processador x64 n o m í n i m o de núcleo Quádruplo (04 cores), com frequência mínima de processamento de 2.1GHz e cache L2 total de no mínimo 3MB (com dissipador e cooler adequados);</p> <p>b. Velocidade de barramento mínima de 1333 MHz; BIOS</p> <p>a. Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento exclusivamente para o modelo;</p> <p>b. Deve ter suporte a Português ou Inglês;</p> <p>c. Deve ser implementada em "flash memory" atualizável diretamente pelo microcomputador;</p> <p>d. Sempre que o equipamento for inicializado deve ser mostrado no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador;</p> <p><b>MEMÓRIA</b></p> <p>a. Compatível com DDR3-1333 MHz ou superior;</p> <p>b. Deve possuir tecnologia dual-channel;</p> <p>c. 08 GB de memória RAM instalada;</p> <p><b>ARMAZENAMENTO</b></p> <p>a. Controladora de discos integrada à</p>		



placa-mãe do equipamento, padrão SATA-2 com taxa mínima de transferência de 3GB/s;

b. Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 500GB com interface SATA-2 e velocidade de no mínimo 7.200 RPM.

c. Unidade DVD-RW interno ao gabinete com leitura e escrita de 8x DVD e 48x CD;

#### **GRÁFICOS**

a. Controladora de vídeo on-board;

b. Capacidade de no mínimo 512MB de memória compartilhada para vídeo;

c. No mínimo uma saída para vídeo compatível com o monitor do item;

#### **ÁUDIO**

a. Controladora de áudio de alta-definição integrada;

b. Conector(es) para suprir 01 Microfone (entrada) e 01 Fone de ouvido (saída), podendo ser entrada única para fone de ouvido e microfone;

#### **MONITOR**

a. Monitor LCD/LED de no mínimo 19,5 " do mesmo fabricante do equipamento, devendo seguir o mesmo padrão de cores do gabinete;

b. Voltagem: 110/220 automática.

c. Alimentação elétrica via cabo de alimentação e não adaptador de fonte;

#### **FONTE DE ALIMENTAÇÃO**

a. Fonte de alimentação com chaveamento automático de 110/220, com capacidade para suportar a máxima configuração do item ofertado;

b. Potência capaz de suportar a configuração máxima do equipamento;

#### **MOUSE**

a. Deverá ser fornecido 1 (um) mouse por equipamento;

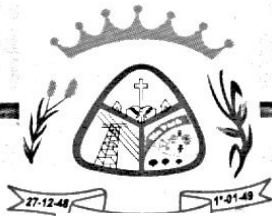
Mouse do tipo óptico ou Laser;

Resolução de no mínimo 800 dpi;

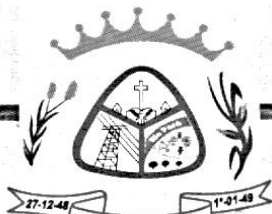
O tipo de conexão deverá ser USB;

Possuir 2 botões para seleção (click) e um botão de rolagem "scroll";

Mouse do mesmo fabricante da CPU e manter os mesmos padrões de cores do gabinete;



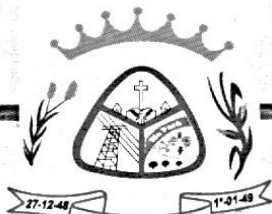
		<p><b>GABINETE</b></p> <p>a. Possuir botão liga/desliga; b. Possuir indicadores liga/desliga na parte frontal e acesso ao disco rígido; c. O gabinete bem como todos os seus componentes internos devem estar em conformidade com o padrão internacional RoHS; d. Possuir presilhas rotativas que substituem parafusos para facilidade de abertura na manutenção;</p> <p><b>TECLADO</b></p> <p>a. Teclado padrão ABNT-2. Conector tipo USB; Teclado do mesmo fabricante da CPU e manter os mesmos padrões de cores do gabinete. Número mínimo de 107 teclas.</p> <p><b>SOFTWARE</b></p> <p>a. Pacote Microsoft Office Home and Business 2010, em Português (Brasil), com licença de uso FPP e manuais em Português(Brasil).</p> <p><b>SISTEMA OPERACIONAL</b></p> <p>a. O equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional, MS-Windows 8 ou equivalente, pré-instalado em português do Brasil ou versão superior, sendo indicado no gabinete sua versão e se possível, com etiqueta contendo número serial da licença; b. O sistema operacional deve vir acompanhado de licença de uso; c. O sistema operacional deve estar listado na nota fiscal que acompanha os demais itens; d. O sistema operacional deve vir instalado na unidade de disco rígido; e. Deverão ser fornecido mídia de recovery, contendo a imagem do S.O. e drivers dos dispositivos.</p> <p><b>CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES</b></p> <p>a. Apresentar o catalogo ou folder técnico do equipamento ofertado; b. A proponente deverá apresentar declaração do fabricante, declarando que é solidária e que a mesma possui credenciamento do fabricante para fornecimento do produto.</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



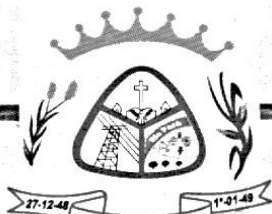
--	--	--	--	--	--

			<b>GARANTIA E SUPORTE</b> a. Os prazos de garantia não poderão ser inferiores a 12 (doze) meses; b. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis para download no web-site do fabricante do equipamento; c. O Fabricante do equipamento deverá possuir um sistema atendimento de suporte técnico via telefone 0800.		
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Item	Unid	Quant	Descrição	Vlr Unit	Vlr Total
02	UN	01	<b>NOTEBOOK</b> <b>CARACTERÍSTICAS:</b> a. Deve ser de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado; b. Tela 15,6 polegadas; c. Memória 8 Gbytes DDR4; d. Disco rígido 500 Gbytes; e. Saídas USB 3; f. Porta de saída HDMI; g. Porta de saída VGA; h. Porta RJ 45 padrão Ethernet; i. Placa de Rede Wireless padrão 802.11 b/g/n on-board; j. Teclado numérico; k. Processador com 4 núcleos ou superior com 2.4 Ghz ou superior; l. Deve possuir uma entrada USB para teclado; m. Deve possuir uma entrada USB para mouse; n. Devem possuir no mínimo quatro (04) portas USB no total, sendo no mínimo duas parte frontal do equipamento; o. Deve possuir uma porta RJ45 100/1000 Mb/s, padrão Ethernet.		



Item	Unid	Quant	Descrição	Vlr Unit	Vlr Total
03	UN	01	<b>NOBREAK</b> 600VA 115V Especificações mínimas: Tensão de entrada: 115V Padrão Brasileiro de Plugues e Tomadas (Plugue NBR 14136 10A/250V - pino de 4mm de diâmetro) - Tensão de saída: 115 V - Potência: 600 VA / 300 W - Fator de potência: 0,5 - Forma de onda: Senoidal aproximada - Número de tomadas: 4 tomadas Padrão Brasileiro de Plugues e Tomadas (Plugue NBR 14136 10A/250V - pino de 4mm de diâmetro) - Estabilizador: 3 estágios - Filtro de linha - Eficiência: 90% (para operação rede) e 80% (para operação bateria) - Bateria interna: 1 bateria 12 V 7A - Autonomia: Até 25 minutos com PC onboard + monitor LDC de 17" Garantia:12 meses de garantia		
04	UN	05	<b>ANTENA PARA WI-FI WIRELESS</b> Adaptador Wireless - Cor: Branca - Interface do host: USB 2.0 alta velocidade - Chipset Ralink RT5370 - Compatível com IEEE 802.11n (Draft 2.0), IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Frequência: 2.4GHz ISM Band (Industrial Scientific Medical) - Velocidade de até 600 mbps - Canal 1-14 canais (seleção de domínio universal) - Segurança de Dador criptografia WEP 16/128bit - Suporta 64/128bit WEP, bem como criptografia WPA/WPA2 e WPA-PSK/WPA1-PSK - Suporta Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, MAC e Linux sistema operacional - Antena de ganho de 2dBi - Compatível somente com computador, devido a necessidade da instalação de driver - Comprimento da antena: 15 cm  Itens Inclusos: - 1 Adaptador USB Wireless - 1 Antena 2dBi - 1 Software para instalação.		



Item	Unid	Quant	Descrição	Vlr Unit	Vlr Total
05	UN	04	<b>FILTRO DE LINHA,</b> Min. 4 tomadas, cabo min. 1,0 metro, botão liga/desliga		
06	UN	05	<b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</b> ATX 300 watts		
07	UN	05	<b>ESTABILIZADORES</b>  Características Gerais -Contra surtos de tensão provenientes da rede elétrica; Contra subtensão e sobretensão com desligamento e rearme automático; Contra sobrecarga e sobreaquecimento com desligamento automático; Microprocessado com 8 estágios de regulação (modelos bivolt) e 6 estágios (modelos monovolt); Atende à norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006; Função TRUE RMS; -Filtro de linha integrado; Led no painel frontal: sinaliza quando o estabilizador está ligado através da chave liga/desliga; Chave liga/desliga embutida: evita o desligamento acidental; Porta-fusível externo (com unidade reserva nos modelos monovolt) que facilita sua substituição; Gabinete em plástico antichama; Modelo bivolt: entrada 115/127/220V~ e saída 115V~; 4 Tomadas de saída no padrão NBR14136;		
08	UN	05	<b>TECLADO ABNT2</b> Conector tipo USB; Número mínimo de 107 teclas.		
09	UN	01	<b>HD Externo 1TB</b> Capacidade de armazenamento de 1TB - Memória cache 64 MB - Velocidade de Transferência de Dados 4,8GB/S - Conexões USB 3.0 - Sistemas Operacionais Windows		

Carmo do Cajuru, 20 de julho de 2018.

**Adriano Nogueira da Fonseca**

Presidente