



CÂMARA MUNICIPAL DE MORRO REDONDO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

FONES: (053) 3224-0333, 3224-1118

AVENIDA DOS PINHAIS, 63 - CEP: 96150-000

camaramorroredondo@gmail.com

www.camaramorroredondo.com.br

CNPJ 11.049.372/0001-29

Estudo Técnico Preliminar para Aquisição de Notebooks

1. Introdução

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo apresentar a necessidade e justificativa para a aquisição de notebooks para a Secretaria da Câmara Municipal de Morro Redondo, bem como para uso no gabinete dos Vereadores, assessor jurídico e no Plenário. A aquisição de equipamentos adequados é fundamental para garantir a eficiência nas atividades legislativas e administrativas.

Justificativa - A modernização dos processos de trabalho na Câmara Municipal é essencial para atender às demandas contemporâneas e proporcionar um ambiente mais produtivo e organizado. Atualmente, os equipamentos disponíveis não são suficientes para suprir as necessidades dos servidores e dos vereadores, resultando em atrasos e dificuldades na realização das atividades diárias.

Objetivos - Proporcionar aos vereadores e servidores ferramentas tecnológicas que facilitem o acesso a informações, documentos e sistemas digitais. Melhorar a eficiência na elaboração de pautas, relatórios e demais documentos oficiais e promover a transparência nas atividades legislativas através do uso de tecnologia.

Especificações Técnicas - Os notebooks a serem adquiridos devem atender às seguintes especificações mínimas:

- Processador 12ª geração Intel® Core™ i7-1255U (10-core, cache de 12MB, até 4.7GHz)

Sistema operacional; Windows 11 Pro, Português

Tela; Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz

Memória; 16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s

Armazenamento; SSD de 512GB PCIe NVMe M.2

Portas; 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração

1 porta USB 2.0

1 tomada de alimentação

1 porta para headset (combinação de fones de ouvido e microfone)

1 porta HDMI 1.4 (a resolução máxima compatível com HDMI é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Sem saída 4K/2K)

Slots; 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth



CÂMARA MUNICIPAL DE MORRO REDONDO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

FONES: (053) 3224-0333, 3224-1118

AVENIDA DOS PINHAIS, 63 - CEP: 96150-000

camaramorroredondo@gmail.com

www.camaramorroredondo.com.br

CNPJ 11.049.372/0001-29

1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido

1 slot de cartão SD

Dimensões; Altura: 1,69 cm a 2,11 cm

Largura: 35,85 cm

Câmera; Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado

Áudio e alto-falantes; Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total

Energia;

+Adaptador CA 65 Watts (Bivolt)

- Sistema Operacional -:Windows 11 Home

CPU e Chipset: Core™ i3 8 núcleos 8 threads Frequência: até 3.80 GHz 6 MB Intel® Smart Cache

Memória RAM:8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 MHz (memória soldada na placa mãe não expansível)

Tela:15.6" LED com design ultrafino Painel: TN Resolução: Full HD (1920 x 1080) Proporção 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente ~ 11ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC Tecnologia Anti reflexo ComfyView™

Placa de Vídeo -:UHD para processadores Intel® com memória compartilhada com a memória RAM

Áudio:Alto-falantes duplos estéreo Tecnologia TrueHarmony Microfone duplo Tecnologia Purified Voice Compatível com Cortana voz

Capacidade:256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 3.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto)

Webcam:Webcam com resolução HD (1280 x 720) e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 FPS com tecnologia temporal noise reduction (TNR)

Wireless e Rede:Wireless / Wi-Fi rede sem fio: 802.11 a/b/g/n/ac + ax wireless Dual band (2.4 GHz e 5 GHz) Suporte ao Wi-Fi 6 Com tecnologia MU-MIMO 1x1 Suporte ao Bluetooth® 5.2

Controles de Privacidade:Senha para BIOS, HDD e solução TPM em Firmware (fTPM) Trava Kensington



CÂMARA MUNICIPAL DE MORRO REDONDO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

FONES: (053) 3224-0333, 3224-1118
AVENIDA DOS PINHAIS, 63 - CEP: 96150-000
camaramorroredondo@gmail.com
www.camaramorroredondo.com.br
CNPJ 11.049.372/0001-29

Dimensões e Peso: Sem Caixa: 362.9 (L) x 237.5 (P) x 18.9 (A) mm 1.78 kg *Com caixa (Aproximadamente~): 480 (L) x 310 (P) x 63 (A) mm 2.61 kg

Bateria e Alimentação: Fonte de alimentação: Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (45W) com cabo e certificação do INMETRO Bateria: Bateria de 3 células (li-íon) 40Wh Autonomia de até 10 horas (dependendo das condições de uso)

Teclado e Controles: Teclado: Membrana em português do Brasil padrão (ABNT 2) Teclado numerico Independente Touchpad; Multi gestual com dois botões Resistente a umidade Certificação Microsoft Precision Touchpad

1 ano de garantia

Benefícios Esperados - Aumento da produtividade e agilidade nas atividades administrativas e legislativas. Melhora na comunicação interna e externa da Câmara. Facilidade na consulta e gerenciamento de informações e documentos.

Conclusão - A aquisição de notebooks é uma ação estratégica que permitirá à Câmara Municipal de Morro Redondo modernizar seus processos e atender melhor à população. Recomenda-se a aprovação deste estudo técnico preliminar para que as etapas subsequentes de aquisição sejam iniciadas o mais breve possível.


Carmen Denise Buttow Pereira

Diretora Geral

