



# PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

## ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

**OBJETIVO:** Aquisição de equipamentos de informática para utilização da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, Secretaria Municipal de Administração e Secretaria Municipal de Saúde.

**JUSTIFICATIVA:** A Aquisição dos equipamentos abaixo listados é necessária ao suporte das atividades pedagógicas e educacionais das Unidades de Educação da Rede Municipal de Ensino de Potim/SP, além da necessidade de reposição dos equipamentos de informática para utilização dos setores da Administração Municipal.

ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAL	UNID.	QUANT.
01	<b>COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO</b> - CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR CORE I5 DECIMA GERAÇÃO OU SIMILAR/SUPERIOR, 6 CORES/ 12 THREADS/ FREQUÊNCIA BASE 2.9 GHZ COM FREQUÊNCIA TURBO MAX 4.30 GHZ/ 6 MB OU SUPERIOR. GABINETE SFF SMALL FORM FACTOR. MEMÓRIA INSTALADA 8GB. COM SUPORTE PARA ATÉ 32GB OU SUPERIOR; UNIDADE INTERNA LEITORA / GRAVADORA / REGRAVADORA DE DVD/CD; SSD (UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO) PCIE NVME M.2 COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE LEITURA DE 2400MB/S (MÉDIA) OU SUPERIOR E DE GRAVAÇÃO DE 1200MB/S (MÉDIA) OU SUPERIOR; CAPACIDADE DE 250GB OU SUPERIOR; CONTROLADORA DE REDE ETHERNET. PADRÃO GIGABIT ETHERNET. CONECTOR: RJ-45. DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE LINK A 10/100/1000 MBPS; ÁUDIO COM AUTOFALANTE INTERNO, PORTAS PARA MICROFONE E SAÍDA DE ÁUDIO; TECLADO PADRÃO ABNT2. INTERFACE USB; MOUSE ÓTICO 800 DPI OU SUPERIOR; FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM NO MÁXIMO 200W <b>COM CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE OU SUPERIOR</b> ; DESKTOP COM CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR EPEAT GOLD OU SUPERIOR; 8 PORTAS USB SENDO NO MÍNIMO 2 PORTAS USB 3.0. PORTA DE VÍDEO VGA E HDMI OU DISPLAYPORT MÍNIMO 1 SLOT DE EXPANSÃO COMPATÍVEL COM <b>MÍNIMO PCIe 3.0 X1 E 3.0 X16</b> ; BIVOLT AUTOMÁTICO (115/220V); MONITOR LED COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TAMANHO DA TELA: MÍNIMO DE 19,5". TEMPO DE RESPOSTA: MÁXIMO DE 5 MS. SUPORTE À RESOLUÇÃO DE 1600 X 900. BRILHO: 250 CD/M <sup>2</sup> (MÍNIMO). CONTRASTE: DFC <b>3.000.000:1</b> . SINAL DE ENTRADA RGB ANALÓGICO (D-SUB) E UMA ENTRADA DIGITAL SENDO HDMI OU DISPLAYPORT. BIVOLT AUTOMÁTICO (115/220V). BASE OU PEDESTAL COM AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO. CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA. CABO DE CONEXÃO À CONTROLADORA DE VÍDEO; SISTEMA OPERACIONAL: DEVERÁ VIR INSTALADO WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BITS ORIGINAL OU SUPERIOR, ATIVADO E PRONTO PARA USO. E MICROSOFT OFFICE HOME AND BUSINESS 2019 OU SUPERIOR, ATIVADO, E PRONTO PARA USO. GARANTIA DE 36 MESES.	UN	87
02	<b>DISPLAY INTERATIVO 75 POLEGADAS</b> - TELA PARA PROSPECÇÃO DE CONTEÚDO MULTIMÍDIA, ESTRUTURA EM AÇO OU ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, NÃO SERÃO ACEITOS TVS/MONITORES COM MOLDURA DIGITALIZADORA + COMPUTADOR MONTADOS DE FORMA SEPARADA, DEVERÁ SER UM ÚNICO PRODUTO ACOMODADO EM CASE COM APENAS UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COM BOTÃO FÍSICO ÚNICO DE LIGAR/DESLIGAR A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, DEVERÁ TER ALÇAS NAS DUAS LATERAIS PARA TRANSPORTE SEGURO DO EQUIPAMENTO ALÉM DE UM SUPORTE PLÁSTICO LATERAL PARA GUARDAR UMA CANETA PASSIVA, PAINEL DEVE SER COMPATÍVEL COM MONTAGEM EM PAREDE E SUPORTE MÓVEL (OPCIONAL), FURAÇÃO TRASEIRA PARA SUPORTE DE PAREDE PADRÃO VESA, TAMANHO DA ÁREA ATIVA MAIOR QUE 74"POLEGADAS NA DIAGONAL, TELA DE LED COM RESOLUÇÃO MÍNIMA ULTRA HD 4K (3840X2160 PIXELS) FORMATO 16:9, SEM A PRESENÇA DE TECLAS DE ATALHO NA ÁREA ÚTIL QUE PODEM REDUZIR A ÁREA DE IMAGEM, SISTEMA DE ÁUDIO INTEGRADO COM NO MÍNIMO DOIS ALTO FALANTES DE 15W CADA, TOTALIZANDO 30W NO TOTAL, SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO TOUCHSCREEN COM TECNOLOGIA ÓPTICA COM NO MÍNIMO 20 PONTOS DE TOQUE SIMULTÂNEOS, PRECISÃO DE TOQUE MENOR QUE 1MM E VELOCIDADE	UN	06

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**POTIM**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	<p>DE CAPTURA DE TOQUE MENOR IGUAL A 8MS, O TOQUE DEVERÁ SER COM O DEDO OU CANETAS PASSIVAS (SEM PILHAS OU MAGNETISMO), O EQUIPAMENTO DEVE APRESENTAR DOIS COMPUTADORES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS E ANDROID, O DISPLAY DEVERÁ POSSUIR VIDRO DE SEGURANÇA FRONTAL DE 4MM, NA PARTE FRONTAL, NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB DE ENTRADA, 01 (UMA) PORTA USB DE SAÍDA DO SINAL TOUCH E 01 (UMA) PORTA DE ENTRADA HDMI, SENDO QUE A USB DE SAÍDA E HDMI DE ENTRADA DEVERÃO SER USADAS PARA CONEXÃO DE UM COMPUTADOR EXTERNO COMO FONTE DE SINAL, O DISPLAY DEVERÁ AINDA ACOMPANHAR EMBUTIDO NA PARTE TRASEIRA UM COMPUTADOR EMBARCADO COM PORTAS USB E SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 8.0 OU SUPERIOR INCLUSO, INCLUINDO A LOJA DE APLICATIVOS INSTALADA, DEVE POSSUIR CONEXÃO WIRELESS (ANTENA INCLUSA), E QUE PERMITA INSTALAÇÃO DE APLICATIVOS EXTERNOS TIPO APK OU ATRAVÉS DA PLAY STORE, O PACOTE INICIAL DEVERÁ INCLUIR BROWSER DE INTERNET E APLICATIVO DE LOUSA (ESCRITA E INTERAÇÃO), O SISTEMA ANDROID DEVERÁ TAMBÉM PERMITIR O CONTROLE DAS FUNÇÕES DO DISPLAY, COMO GESTÃO DOS VÁRIOS SINAIS DE ENTRADA, CONTROLES DA IMAGEM (BRILHO, CONTRASTE, COR), CONTROLE DE VOLUME E GESTÃO DA SAÍDA DO SINAL TOUCH, O DISPLAY DEVERÁ AINDA CONTAR NA PARTE TRASEIRA COM SLOT TX24 PARA CONEXÃO DE COMPUTADOR EXTERNO EMBUTIDO PADRÃO OPS (OPEN PLUGGABLE SPECIFICATION), DEVE ACOMPANHAR UM COMPUTADOR NESTE PADRÃO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR INTEL CORE I5 OU COMPATÍVEL COM 6000 PONTOS NO SITE <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">HTTPS://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP</a> ) MEMÓRIA RAM MÍNIMO 8GB DDR4, SSD DE NO MÍNIMO 120 GB BEM COMO ABERTURA E FURAÇÕES PARA ACOMODAR DE FORMA APROPRIADA E SEGURA O EQUIPAMENTO NO CASO DE EXPANSÃO, DEVERÁ TER NO MÍNIMO 01 ENTRADA HDMI, 01 (UMA) RJ45, 01 (UMA) P2 ÁUDIO., EQUIPAMENTO VOLTAGEM TIPO BIVOLT AUTOMÁTICO, CONSUMO MÁXIMO DE 300W PARA MAIOR ECONOMIA DE ENERGIA; O SISTEMA OPERACIONAL DEVERÁ SER O WINDOWS 10 PRO INCLUSO E LICENCIADO; O DISPLAY AINDA DEVE CONTAR COM SOFTWARE PARA INTERAÇÃO DE CONTEÚDO COM FUNCIONAMENTO EM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID E WINDOWS COM FUNÇÕES MÍNIMAS PRESENTES EM NO MÍNIMO UM DOS SISTEMAS OPERACIONAIS OU EM AMBOS OS SISTEMAS OPERACIONAIS: ESPELHAMENTO DA TELA DE NO MÍNIMO QUATRO TABLETS OU SMARTPHONES SIMULTANEAMENTE, ANOTAÇÃO SOBRE TELAS, MODO CANETA COM VÁRIOS TIPOS E CORES, COMPARTILHAMENTO ONLINE NA NUVEM DE CONTEÚDO DIRETAMENTE DO ANDROID, GALERIA DE IMAGENS, SALVAMENTO DE ARQUIVO NO WINDOWS EM NO MÍNIMO 8 FORMATOS COMUMENTE UTILIZADOS NO MERCADO (OBRIGATÓRIO SALVAR EM OPENOFFICE, PDF E SISTEMA CLOUD DE SALVAMENTO). PARA O SISTEMA DE CLOUD DEVERÁ SER POSSÍVEL A GERAÇÃO DE QR CODE PARA ACESSO DIRETO AO CONTEÚDO PUBLICADO POR DISPOSITIVOS REMOTOS COMO TABLETS E CELULARES NÃO OBRIGATORIAMENTE CONECTADOS A MESMA REDE LOCAL DO EQUIPAMENTO (OU SEJA, QUALQUER DISPOSITIVO QUE ESTEJA NA INTERNET) NÃO SERÃO ACEITOS SISTEMAS COMERCIAIS DE TERCEIROS COMO DROPBOX OU WINDOWS ONEDRIVE, FERRAMENTAS DE VISUALIZAÇÃO (SOMBRA, DESTAQUE ENTRE OUTRAS). PARA POSSIBILITAR A COLETA DE INFORMAÇÕES ADMINISTRATIVAS REFERENTES AO USO DO EQUIPAMENTO, DEVE SER FORNECIDO JUNTAMENTE COM O DISPLAY UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE USO QUE POSSIBILITE A GERAÇÃO DE RELATÓRIOS DISPONIBILIZADOS ONLINE CONTENDO NO MÍNIMO AS SEGUINTEES INFORMAÇÕES (IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO, IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO, HORA INÍCIO ATIVIDADE, HORA FIM DE ATIVIDADE), ACOMPANHA SUPORTE MÓVEL EM AÇO QUE ATENDA AO PESO DO EQUIPAMENTO E QUE SEJA HOMOLOGADO PELO FABRICANTE DO DISPLAY PARA USO (NÃO SERÃO ACEITOS SUPORTES ORIGINALMENTE PROJETADOS PARA TV DEVIDO AO PESO SUPERIOR DO DISPLAY), COM NO MÍNIMO QUATRO RODÍZIOS COM TRAVA, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, COM SUPORTE DE PESO MÍNIMO DE 90 KG. DEVERÁ ESTAR INCLUSO NO PREÇO DO DISPLAY O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COMPLETA, FIXAÇÃO DO SUPORTE NA PAREDE, CONEXÃO EM REDE WIRELESS OU CABEADA, CONFIGURAÇÃO INICIAL DO EQUIPAMENTO E TESTES. O SERVIÇO DEVERÁ INCLUIR GARANTIA DE SEGURANÇA DO EQUIPAMENTO. MODELO REFERÊNCIA DIGISONIC DIS4K - 75. GARANTIA TOTAL MÍNIMA DE 12 MESES.</p>		
03	<p><b>IMPRESSORA LASER COLOR MULTIFUNCIONAL</b> - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MULTIFUNCIONAL COLORIDA; FUNÇÕES DE IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO E FAX (DUPLEX); MEMÓRIA DE 512 MB PODENDO EXPANDIR ATÉ 1,5 GB; ADF PARA ATÉ 50 FOLHAS; PAINEL TSI DE 4,3 POLEGADAS; REDE GIGABIT, USB E WI-FI; PROCESSADOR 800 MHZ; DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO EM UMA ÚNICA PASSAGEM; VELOCIDADE DA IMPRESSÃO E CÓPIA P&amp;B E COLORIDO / CARTA 27 PPM,</p>	UN	04

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**POTIM**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	<p>OFÍCIO 22 PPM E A4 26 PPM; CICLO MENSAL DE IMPRESSÃO ATÉ 65.000 PÁGINAS; SUPRIMENTOS DE ALTO RENDIMENTO; IMPRESSÃO ATRAVÉS DOS DISPOSITIVOS MÓVEIS; IMPRESSÃO SEGURA; COMPATÍVEL COM WINDOWS E MAC; ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: TIPO DE IMPRESSÃO: LASER COLORIDA; VISOR: COLORIDO SENSÍVEL AO TOQUE (TSI) DE 4,3 POLEGADAS; MEMÓRIA: 512 MB (EXPANSÍVEL ATÉ 1,5 GB); PROCESSADOR: CORTEX-A9/800 MHZ; PDLs/EMULAÇÕES: PRESCRIBE, PCL6 (PCL5C/PCL-XL), KPDL3 COM SUPORTE A AES, PDF IMPRESSÃO DIRETA E XPS/OPENXPS IMPRESSÃO DIRETA; FONTES: 93 FONTES ESCALÁVEIS PARA PCL6, 93 FONTES PARA KPDL3, 8 FONTES PARA WINDOWS VISTA E 1 FONTE BITMAP; CONEXÕES: 10/100/1000 BASETX, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, 1 HOST USB, LAN IEEE 802.11B/G/N SEM FIO E WI-FI DIRECT; IMPRESSÃO EM REDE E PROTOCOLOS SUPORTADOS: TCP/IP, IPV4, IPV6, NETBEUL, FTP, LPR, IPP, WSD PRINT/SCAN; SEGURANÇA PADRÃO: AUTENTICAÇÃO LOCAL, AUTENTICAÇÃO DE REDE, IPSEC, SNMPV3, IDAP SOBRE SSL, IEEE 802.1X, IPP SOBRE SSL/TLS, HTTPS, FTP SOBRE SSL/TLS, SMTP SOBRE SSL/TLS, POP3 SOBRE SSL/TLS E WSD APRIMORADO SOBRE SSL/TLS; CICLO MENSAL DE IMPRESSÃO: ATÉ 65.000 PÁGINAS; CONSUMO DE ENERGIA: IMPRESSÃO E CÓPIA 380W, EM ESPERA 41W, SUSPENSÃO 1W E DESLIGADA 0,2W; VOLTAGEM/ CONSUMO: 120V/ 1.040WH SEMANA; IMPRESSÃO: TEMPO DE AQUECIMENTO: EM FUNCIONAMENTO ATÉ 29 SEGUNDOS E MODO DE ESPERA ATÉ 13 SEGUNDOS; SAÍDA DA 1ª IMPRESSÃO: PRETO E BRANCO ATÉ 9,5 SEGUNDOS E COLORIDO ATÉ 10,5 SEGUNDOS; VELOCIDADE DA IMPRESSÃO PRETO E BRANCO/COLORIDO: A4 ATÉ 26 PÁGINAS POR MINUTO, CARTA ATÉ 27 PÁGINAS POR MINUTO E OFÍCIO ATÉ 22 PÁGINAS POR MINUTO; RESOLUÇÃO: 1.200 X 1.200 DPI, 9.600 X 600 DPI E 600 X 600 DPI; IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: IMPRESSÃO DUPLEX SEM EMPILHAMENTO PADRÃO COM SUPORTE À PAPÉIS DO TIPO A5, MEIO CARTA, A4 ATÉ OFÍCIO (14 CM X 22 CM - 22 CM X 36 CM) 60 - 120 G/M<sup>2</sup>; CÓPIA: SAÍDA DA 1ª CÓPIA: PRETO E BRANCO ATÉ 8 SEGUNDOS E COLORIDO ATÉ 10 SEGUNDOS; IMAGEM: MODO TEXTO, FOTO, TEXTO E FOTO, MAPA E IMPRESSÃO ORIGINAL; CÓPIAS CONTÍNUAS: 1-999/REINÍCIO AUTOMÁTICO PARA 1; GERENCIAMENTO DE TRABALHOS: CONTABILIZAÇÃO DE TRABALHOS, 20 CÓDIGOS DE DEPARTAMENTO E TECLAS DE ATALHO; AMPLIAÇÃO/ZOOM: TAMANHO REAL, 7 TAXAS PREDEFINIDAS DE REDUÇÃO E 5 DE AMPLIAÇÃO E TAXAS DE ZOOM DE 25 A 400% (EM INCREMENTOS DE 1%); FUNÇÕES ADICIONAIS DE CÓPIA: REPETIÇÃO AUTOMÁTICA, ZOOM AUTOMÁTICO, CÓPIA FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO (1 LADO PARA 2 LADOS); SCANNER: VELOCIDADE DA DIGITALIZAÇÃO PRETO E BRANCO (DSDP): FRENTE EM 300 DPI ATÉ 30 IMAGENS POR MINUTO/ FRENTE E VERSO ATÉ 24 IMAGENS POR MINUTO/ FRENTE EM 600 DPI ATÉ 18 IMAGENS POR MINUTO/ FRENTE E VERSO ATÉ 12 IMAGENS POR MINUTO; VELOCIDADE DA DIGITALIZAÇÃO COLORIDA (DSDP): FRENTE EM 300 DPI ATÉ 23 IMAGENS POR MINUTO/ FRENTE E VERSO ATÉ 16 IMAGENS POR MINUTO; TAMANHO ORIGINAL: POR MEIO DO PROCESSADOR DE DOCUMENTOS: A5, MEIO CARTA, A4 ATÉ OFÍCIO (14 CM X 22 CM - 22 CM X 36 CM) E VIDRO ATÉ A4; RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: 300 X 600 DPI, 300 DPI E 600 DPI; DIGITALIZAÇÃO PARA: DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA (SMB), DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL, DIGITALIZAÇÃO PARA FTP, DIGITALIZAÇÃO PARA FTP SOBRE SSL, DIGITALIZAÇÃO WSD, DIGITALIZAÇÃO PARA USB E DIGITALIZAÇÃO TWAIN/WIA; FORMATO DOS ARQUIVOS: TIFF, PDF, PDF DE ALTA COMPRESSÃO, XPS, OPENXPS, JPEG, PDF CRIPTOGRAFADO E PDA/A-1; FAX: MODEM: 33,6KBPS; VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: ATÉ 3 SEGUNDOS; COMPATIBILIDADE: ITU-T G3 FAX; COMPRESSÃO DE DADOS: MMR, MR, MH E JBIG; MEMÓRIA DO FAX: 3,5 MB; RECURSOS: TRANSMISSÃO/RECEPÇÃO FRENTE E VERSO, DISCAGEM COM UM TOQUE (100 NÚMEROS), DISCAGEM RÁPIDA (100 NÚMEROS), TRANSMISSÃO SEQUENCIAL (100 NÚMEROS), AJUSTE DE DENSIDADE, QUALIDADE DE IMAGEM ORIGINAL, DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA, TEMPORIZADOR DE ENVIO E RELATÓRIOS DE FAX; PAPEL: BANDEJA PADRÃO: CAPACIDADE PARA ATÉ 250 FOLHAS; BANDEJA MULTIUSO: CAPACIDADE PARA ATÉ 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA: CAPACIDADE PARA ATÉ 150 FOLHAS; TAMANHO DO PAPEL: BANDEJA PADRÃO, OPCIONAL E MPT 14CM X 22CM/ 22 CM X 36 CM (A5, MEIO CARTA, A4 ATÉ OFÍCIO); GRAMATURA DO PAPEL: BANDEJA PADRÃO 60 - 163G/M<sup>2</sup> E BANDEJA MTP 60 - 220G/M<sup>2</sup>; TIPO DE PAPEL: BANDEJA PADRÃO ACEITA PAPEL COMUM, PAPEL BOND E RECICLADO/ MPT ACEITA ETIQUETAS, ACETATOS, ENVELOPES E PAPEL REVESTIDO; PROCESSADOR DE DOCUMENTOS (DSDP): TIPO: PROCESSADOR DE DOCUMENTOS DE DIGITALIZAÇÃO COM PASSAGEM ÚNICA FRENTE E VERSO QUE SUPORTA ATÉ 50 FOLHAS; PAPEL: A5, MEIO CARTA, A4 ATÉ OFÍCIO (14 CM X 22 CM/ 22 CM X 36 CM); GRAMATURA: FRENTE E VERSO 50 - 160 G/M<sup>2</sup> - FRENTE E VERSO 50 - 120G/M<sup>2</sup>; GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA.</p>		
04	<b>NOTEBOOK - COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MICROPROCESSADOR: MICROPROCESSADOR COMPATÍVEL COM CORE I5 COM ARQUITETURA DE NO MÍNIMO 04 (QUATRO)</b>	UN	61

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**POTIM**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

NÚCLEOS REAIS OU SUPERIOR E 08 (OITO) THREADS. DESENVOLVIDO EXCLUSIVAMENTE PARA EQUIPAMENTOS DO TIPO NOTEBOOK OU ULTRABOOK, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. QUE TRABALHE INTERNAMENTE COM NO MÍNIMO 1.6 GHZ DE CLOCK COM OPÇÃO DE FREQUÊNCIA TURBO MAX DE ATÉ 4.2 GHZ. \* TDP MÁXIMO DE 45W. \* DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 6MB (SEIS MEGABYTES) DE CACHE. \* ARQUITETURA UTILIZANDO TECNOLOGIA DE PROCESSOS DE 14 NM OU SUPERIOR. \* DEVERÁ ATINGIR ÍNDICE DE, NO MÍNIMO, 6000 PONTOS PARA O DESEMPENHO, E 6MB DE CACHE, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK DISPONÍVEL NO SITE [HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU\\_LIST.PHP](http://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP); MEMÓRIA: MÍNIMO DE 8 GB - DOTADA DE TECNOLOGIA DDR4, E VELOCIDADE DE NO MÍNIMO 2400 MHZ OU SUPERIOR. \* COM A POSSIBILIDADE DE UTILIZAR A TECNOLOGIA DUAL CHANNEL QUANDO CONFIGURADOS EM DOIS PARES DE MEMÓRIAS IDÊNTICAS. \* DEVERÁ PERMITIR EXPANSÃO DE NO MÍNIMO 32 GB; PLACA MÃE: BARRAMENTO DE SISTEMA DE 2400 MHZ (OU SUPERIOR). \* SUPORTE AO PROCESSADOR DE QUATRO NÚCLEOS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 1. \* CHIP-SET INTEL. \* RECURSOS DE ECONOMIA DE ENERGIA. \* PORTAS USB 2.0 (UNIVERSAL SERIAL BUS 2.0), (1) UMA PORTA. \* PORTAS USB 3.0 (UNIVERSAL SERIAL BUS 3.0 OU SUPERIOR), (2) DUAS PORTAS. \* SISTEMA DE ÁUDIO INTEGRADO. \* CONTROLADORA DE REDE INTEGRADA COM CONECTOR RJ-45 PARA REDE 10/100/1000 COM SUPORTE AOS PADRÕES IEEE802.3; DMII.0; PXE. \* RELÓGIO INTERNO DE TEMPO REAL. \* CONTROLADORA DE REDE WIRELESS COM 802.11 AC COM WI-FI + BLUETOOTH \* CONECTOR PARA MICROFONE, ENTRADA/SAÍDA DE ÁUDIO, SENDO ACEITA COMBO. \* 1 (UMA) PORTA VGA \* 1 (UMA) PORTA HDMI; DEVERÁ POSSUIR INTEGRADO AO CHASSI, SEM ADAPTAÇÃO, LEITOR BIOMÉTRICO DE IMPRESSÃO DIGITAL COM FORNECIMENTO DE SOFTWARE DE GESTÃO HOMOLOGADO PELO FABRICANTE. \* O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CHIP (HARDWARE), QUE POSSIBILITE A CRIPTOGRAFIA DE SENHAS (TRUSTED PLATFORM MODULE 2.0). \* O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM SOFTWARE DE SEGURANÇA QUE INSTALE AGENTE PERSISTENTE NA BIOS DO EQUIPAMENTO CAPAZ DE RASTREAR O EQUIPAMENTO EM CASO DE PERDA/FURTO. \* O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ TER EXCLUSIVIDADE NA PRODUÇÃO DA PLACA MÃE E SER DETENTOR DO PROJETO BÁSICO DO MODELO OFERTADO OU TER DIREITOS COPYRIGHT SOBRE ESSA. NÃO SERÃO ACEITAS SOLUÇÕES INTEGRADAS EM REGIME OEM. \* BIOS DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM FLASH ROM; \* BIOS EM FLASH ROM, PODENDO SER ATUALIZADA POR MEIO DE SOFTWARE DE GERENCIAMENTO; \* POSSIBILITAR QUE A SENHA DE ACESSO A BIOS SEJA ATIVADA E DESATIVADA VIA SETUP; \* BIOS PORTUGUÊS OU INGLÊS, DESENVOLVIDA PELO FABRICANTE EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.1 ([HTTP://WWW.UEFI.ORG](http://WWW.UEFI.ORG)), E CAPTURÁVEIS PELA APLICAÇÃO DE INVENTÁRIO SCCM (SYSTEM CENTER CONFIGURATION MANAGER); O FABRICANTE DEVERÁ COMPROVAR A COMPATIBILIDADE COM O PADRÃO UEFI ATRAVÉS DO SITE [HTTP://WWW.UEFI.ORG/MEMBERS](http://WWW.UEFI.ORG/MEMBERS), NA CATEGORIA MEMBROS; \* DEVERÁ O EQUIPAMENTO DISPOR DE SOFTWARE PARA DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: \* A FIM DE PERMITIR O TESTE DO EQUIPAMENTO, COM INDEPENDÊNCIA DO SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO, O SOFTWARE DE DIAGNÓSTICO DEVE SER CAPAZ DE SER EXECUTADO (INICIALIZADO) A PARTIR DA UEFI (UNIFIED EXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE) OU DO FIRMWARE DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DO ACIONAMENTO DE TECLA FUNÇÃO (FL...FL2). \* O SOFTWARE DE DIAGNÓSTICO DEVERÁ SER CAPAZ DE INFORMAR, ATRAVÉS DE TELA GRÁFICA: O FABRICANTE E MODELO DO EQUIPAMENTO; A MARCA E MODELO DO PROCESSADOR; O TAMANHO E VELOCIDADE DA MEMÓRIA RAM; DATA E VERSÃO DE FIRMWARE DO EQUIPAMENTO; O MODELO E A CAPACIDADE DO DISCO RÍGIDO; \* A FIM DE SEJA POSSÍVEL PERMITIR MAIOR SEGURANÇA AOS DADOS CONTIDOS NO EQUIPAMENTO, DEVERÁ O NOTEBOOK PROVER SUPORTE A RASTREABILIDADE, DE MODO QUE SEJA POSSÍVEL APAGAR OS DADOS, IDENTIFICAR ACESSOS OU RECUPERAR INFORMAÇÕES EM CASO DE SINISTRO DO EQUIPAMENTO. PARA O ATENDIMENTO A ESTE QUESITO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM SUPORTE À TECNOLOGIA COMPUTRACE OU SIMILAR. \* OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR BIOS DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU QUE TENHA DIREITOS DE COPYRIGHT SOBRE ESSE BIOS, DECLARANDO O MODELO DO EQUIPAMENTO. NÃO SERÃO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM, CUSTOMIZAÇÕES OU APENAS CESSÃO DE DIREITOS LIMITADOS. \* OPÇÃO DE HABILITAR/DESABILITAR PORTAS USB ATRAVÉS DE SUA INTERFACE GRÁFICA. \* DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO POR SENHA DE USUÁRIO COMUM E ADMINISTRADOR. \* DEVERÁ PERMITIR GRAVAR SENHA NO DISCO RÍGIDO, A SER DIGITADA NA INICIALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO, PROTEGENDO QUE O MESMO NÃO SEJA ACESSADO QUANDO CONECTADO EM OUTROS EQUIPAMENTOS. \* AS ATUALIZAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVEM SER DISPONIBILIZADAS NO

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**POTIM**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

SITE DO FABRICANTE. \* QUANDO DA INICIALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO, O NOME DO FABRICANTE DEVERÁ SER EXIBIDO EM TELA NA FASE DE POST (POWER ON SELF TEST); ARMAZENAMENTO: (SSD) UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO PCIE NVME M.2, COMPATÍVEL COM A CONTROLADORA DA MOTHERBOARD OFERTADA NO ITEM 3, SUPORTANDO O PROTOCOLO PCIE 3.0 X2(GEN 3X2) E OU PCIE 3.0 X4(GEN 3X4), TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE LEITURA DE 2400MB/S(MÉDIA) OU SUPERIOR E DE GRAVAÇÃO DE 1200MB/S(MÉDIA) OU SUPERIOR; CAPACIDADE DE 250GB OU SUPERIOR; ACELERADOR GRÁFICO: PLACA DE VÍDEO COM NO MÍNIMO 1 GB (OU SUPERIOR) COM ALOCAÇÃO DE DINÂMICA DE MEMÓRIA RAM. SUPORTE PARA DIRECTX 12 OU SUPERIOR. \* ACELERAÇÃO 3D PARA WINDOWS. \* CONEXÃO PARA NO MÍNIMO MAIS 1 MONITOR SIMULTANEAMENTE; GABINETE: PESO, COM BATERIA, UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (SSD/HD) NÃO SUPERIOR A 1.8 KG (UM KILO E OITOCENTOS GRAMAS), POSSUIR ESSA COMPROVAÇÃO NA ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. \* ALTURA MÁXIMA DE 2.4CM COM BATERIA \* DEVE SER COMPATÍVEL COM O PADRÃO MIL-STD81 OG \* INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA. \* LEDS INDICADORES DE ATIVIDADE: LIGADO, BATERIA. \* SOMENTE NAS CORES PRETAS, GRAFITE, PRATA OU COMBINAÇÃO DESTAS CORES. \* DEVERÁ TER WEBCAM INTEGRADA DE ALTA DEFINIÇÃO (NO MÍNIMO 720P) E MICROFONE EMBUTIDO. \* NÃO DEVE SER DO TIPO TABLET PC. \* LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL. \* SOM ESTÉREO COM DOIS ALTO FALANTES INTEGRADOS, COM POTÊNCIA TOTAL DE NO MÍNIMO 1,5 WATT E CONTROLE DE SOM (AUMENTAR, DIMINUIR E MUDO); TELA DO NOTEBOOK: PADRÃO SVGA COLOR. \* TELA DE MATRIZ ATIVA TFT/XGA, ANTI-REFLEXO, TAMANHO MÍNIMO 14", WIDESCREEN, COM RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 (MÍNIMO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: DEVERÁ POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM VOLTAGEM BIVOLT AUTOMÁTICO E CARREGADOR PADRÃO 100/240V - 50/60HZ AUTOMÁTICA. \* O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM 01 (UMA) BATERIA INTERNA DE ÍON DE LÍTIO OU POLÍMERO, DE 3 CÉLULAS (OU SUPERIOR), 42 WH, COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 7 (SETE) HORAS, COMPROVADO POR DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DO FABRICANTE. \* O CABO DE FORÇA DEVERÁ PERMITIR A CONEXÃO EM TOMADAS NO NOVO PADRÃO BRASILEIRO NBR 14.136; REDE SEM FIO: WIRELESS IEEE 802.11 A/B/G/N/AC - DUAL BAND 2.4 GHZ - 5 GHZ. \* BLUETOOTH 5 INTEGRADO; DISPOSITIVO APONTADOR – MOUSE: TOUCHPAD INTEGRADO COM CONTROLES DE SCROLL. \* DEVERÁ TER SUPORTE A MULTI-TOQUE E GESTOS, COM O INTUITO DE FACILITAR A UTILIZAÇÃO E NAVEGAÇÃO EM DOCUMENTOS. \* DEVERÁ POSSUIR ÁREA DE ROLAGEM “SCROLL” OU ENTÃO OPÇÃO MULTI-TOQUE PARA ESTA FUNÇÃO. \* DEVERÁ ACOMPANHAR 1 (UM) MOUSE ÓPTICO USB, 3 BOTÕES, RESOLUÇÃO DE 800 DPI; TECLADO: PADRÃO ABNT2. \* A IMPRESSÃO SOBRE AS TECLAS DEVERÁ SER DO TIPO PERMANENTE, NÃO PODENDO APRESENTAR DESGASTE POR ABRASÃO OU USO PROLONGADO. \* O TECLADO DEVERÁ POSSUIR RECURSO DE RESISTÊNCIA A DERRAMAMENTO ACIDENTAL DE LÍQUIDOS. \* POSSUIR ILUMINAÇÃO DE FUNDO; SISTEMA OPERACIONAL: \*OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FORNECIDOS COM SISTEMA OPERACIONAL OU ALGUMA VERSÃO DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO DE 64 BIT'S EM PORTUGUÊS E MICROSOFT OFFICE HOME AND BUSINESS 2019 EM PORTUGUÊS \* DEVERÁ POSSUIR CD/DVD OU OUTRO TIPO DE MÍDIA DE REINSTALAÇÃO HOMOLOGADAS PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, SOLUÇÕES DE RESTAURAÇÃO EM PARTIÇÃO DENTRO DO DISCO RÍGIDO SERÃO ACEITAS, NÃO EXIMINDO A OBRIGATORIEDADE DO FORNECIMENTO DAS MÍDIAS. \* DEVE POSSUIR DRIVERS CORRESPONDENTES ÀS INTERFACES INSTALADAS NO EQUIPAMENTO, DE FONDA A PERMITIR A PERFEITA CONFIGURAÇÃO DAS MESMAS. \* NÚMERO DE LICENÇA DO WINDOWS DEVE ESTAR EMBARCADA NO SISTEMA OPERACIONAL FICANDO ARMAZENADO DENTRO DA PRÓPRIA BIOS/UEFI DO NOTEBOOK; GARANTIA: GARANTIA DE HARDWARE ON SITE DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES PARA O EQUIPAMENTO E PARA A BATERIA. \* O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA PRESTADA PELO FABRICANTE OU REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA E AUTORIZADA, POR UM PERÍODO DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES ONSITE, NAS LOCALIDADES E DEPENDÊNCIAS ONDE ESTIVEREM INSTALADOS OS EQUIPAMENTOS. \* INFORMAR A LINHA GRATUITA (0800) DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS PARA ABERTURA DOS CHAMADOS TÉCNICOS DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA TÉCNICA DOS PRODUTOS OFERTADOS. \* INFORMAR O SITE NA INTERNET DO FABRICANTE PARA SUPORTE AOS PRODUTOS OFERTADOS, NA QUAL PODERÃO SER OBTIDOS OS DRIVERS TAIS COMO: (SSD, INTERFACE DE VÍDEO, INTERFACE DE REDE, E OUTROS). \* A GARANTIA TÉCNICA, OFERECIDA PELO FABRICANTE, DEVE CONTEMPLAR A SUBSTITUIÇÃO DO SSD, EM CASO DE AVISO DE PRÉ-FALHA, IDENTIFICADO PELO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO; OBSERVAÇÕES GERAIS: APRESENTAR A RESPECTIVA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA, PARA COMPROVAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS, IDENTIFICANDO E DESTACANDO NO DOCUMENTO ONDE SE ENCONTRA DESCRITA CADA UMA DAS CARACTERÍSTICAS

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**POTIM**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	<p>OFERTADAS. OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO ANTERIOR E ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE OFERTADO. OS MANUAIS DE UTILIZAÇÃO DO USUÁRIO E MÍDIA CONTENDO OS DRIVES DOS DISPOSITIVOS DEVEM ACOMPANHAR O CONJUNTO. SUPORTE DE DRIVERS: TODOS OS DRIVERS PARA OS SISTEMAS OPERACIONAIS SUPOSTOS, INCLUSIVE ATUALIZAÇÕES DE FIRMWARE, ESTÃO DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NA WEB SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO SEM NECESSIDADE DE QUALQUER IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO, E SÃO FACILMENTE LOCALIZADOS E IDENTIFICADOS PELO MODELO DO EQUIPAMENTO OU CÓDIGO DO PRODUTO CONFORME ETIQUETA PERMANENTE AFIxada NO GABINETE; A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ REALIZAR A ENTREGA DE 01 (UM) EQUIPAMENTO PARA HOMOLOGAÇÃO EM ATÉ 15 (QUINZE) DIAS APÓS A DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA LICITAÇÃO CASO SEJA SOLICITADO PELA DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA PREFEITURA DE POTIM. AS PROPOSTAS QUE NÃO CUMPRIREM O DISPOSTO NESTES ITENS SERÃO DESCLASSIFICADAS; <u>CERTIFICAÇÕES</u>: OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR CONFORMIDADE DE COMPATIBILIDADE DO EQUIPAMENTO COM O SISTEMA OPERACIONAL FORNECIDO, OU SEJA, COM A DA FABRICANTE MICROSOFT (<a href="https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/">HTTPS://SYSDEV.MICROSOFT.COM/EN-US/HARDWARE/LPL/</a>), NA CATEGORIA SYSTEM/DESKTOP, CERTIFICAÇÃO WINDOWS LOGO'D PRODUCT LIST WINDOWS 10; OU, OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO CONSTAR NA HCL DA MICROSOFT (<a href="http://winqual.microsoft.com/hcl/">HTTP://WINQUAL.MICROSOFT.COM/HCL/</a>), NA CATEGORIA SYSTEM / PCS COMO COMPATÍVEIS NA MESMA VERSÃO DO SISTEMA OPERACIONAL QUE SERÁ ENTREGUE COM O EQUIPAMENTO. OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS E DEMAIS PERIFÉRICOS OU ACESSÓRIOS DEVERÃO SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO PERMITIR A COLOCAÇÃO DE DISPOSITIVO ANTIFURTO (DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO), PARA PROTEGER O INTERIOR DO GABINETE, IMPEDINDO A SUA ABERTURA, COM PLACA DE ANCORAGEM NA MESA E FECHADURA DE AÇO COM CHANFRO PARA FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO COM PONTEIRAS METÁLICAS. TODOS OS CABOS E CONECTORES NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FORNECIDOS, E DEVERÃO SEGUIR O PADRÃO NBR-14136. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS, ACESSÓRIOS E PERIFÉRICOS DEVERÃO POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES PRETA OU CINZA, E MANTER O PADRÃO DE COR. TODOS OS EQUIPAMENTOS A SEREM ENTREGUES DEVERÃO SER IDÊNTICOS, OU SEJA, TODOS OS COMPONENTES EXTERNOS E INTERNOS DE MESMOS MODELOS E MARCAS DOS UTILIZADOS NOS EQUIPAMENTOS ENVIADOS PARA AVALIAÇÃO E/OU HOMOLOGAÇÃO. CASO O COMPONENTE NÃO MAIS SE ENCONTRE DISPONÍVEL NO MERCADO, ADMITEM-SE SUBSTITUTOS COM QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS IDÊNTICAS OU SUPERIORES, MEDIANTE NOVA HOMOLOGAÇÃO. DEVEM ACOMPANHAR OS EQUIPAMENTOS TANTO O MANUAL DE INSTALAÇÃO / CONFIGURAÇÃO QUANTO O CD COM SUA COMPLETA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA. SERÁ ACEITO EM FORMATO ELETRÔNICO OU VIA WEBSITE. O FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS OFERTADOS DEVERÁ POSSUIR COMPROVADAMENTE BANCO DE DADOS DISPONIBILIZADO NA INTERNET QUE PERMITA OBTER A CONFIGURAÇÃO DE HARDWARE E SOFTWARE OFERTADO, PERIFÉRICOS INTERNOS E DRIVERS DE INSTALAÇÃO ATUALIZADOS E DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD A PARTIR DO Nº DE SÉRIE DOS MESMOS. O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR SERVIÇO DE CARREGAMENTO DE IMAGENS EM FÁBRICA. A IMAGEM PADRÃO SERÁ A CONFIGURAÇÃO BÁSICA DO EQUIPAMENTO CONTENDO TODOS OS UTILITÁRIOS E APLICATIVOS DE USO DA CONTRATANTE. COMPROVAÇÃO DE QUE O PROPONENTE ESTÁ AUTORIZADO PELO FABRICANTE A COMERCIALIZAR OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS. SERÁ OBRIGATÓRIO, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO, A COMPROVAÇÃO DE TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL, ATRAVÉS DE CERTIFICADOS, MANUAIS TÉCNICOS, CATÁLOGOS DE PRODUTOS, FOLDERS E/OU DEMAIS LITERATURAS TÉCNICAS EDITADAS PELO FABRICANTE; A COMPROVAÇÃO REQUERERÁ DEVERÁ DEMONSTRAR TODAS AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE TODOS OS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO, COMO PLACA PRINCIPAL, PROCESSADOR, MEMÓRIA, INTERFACE DE REDE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓTICA, MOUSE, TECLADO E MONITOR (VÍDEO), INCLUINDO ESPECIFICAÇÃO DE MARCA, MODELO, E OUTROS ELEMENTOS QUE DE FORMA INEQUÍVOCA IDENTIFIQUEM E COMPROVEM AS CONFIGURAÇÕES COTADAS, POSSÍVEIS EXPANSÕES E UPGRADES.</p>		
05	<p><b>TABLET 4G, BLUETOOTH, ANDROID 10.0 64GB, 8MP, TELA DE 10.4' CINZA</b> - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 10.0; PLATAFORMA: 64 BITS; LOJA DE APLICATIVOS: PLAY STORE/GALAXY APPS; PROCESSADOR: NÚMERO DE NÚCLEOS: OCTA-CORE; VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2.3GHZ; BANDAS: 2G GSM (GPRS/EDGE): 850, 900, 1800, 1900MHZ; 3G BANDAS: B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900); 3G DOWNLINK/UPLINK: HSUPA 5.76MBPS, HSPA+ 42.2MBPS; 4G</p>	UN	315

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**POTIM**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	<p>BANDAS: B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B17(700), B20(800), B28(700), B66(AWS-3); 4G CATEGORIA: CAT. 11 (DL)/CAT. 5 (UL); CONECTIVIDADE: BLUETOOTH: VERSÃO 5.0; BROWSER: GOOGLE CHROME, SAMSUNG; CONEXÃO WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC 2.4G+5GHZ, VHT80 MUMIMO; ROTEADOR WI-FI: SIM; NFC: NÃO; SAMSUNG PAY: NÃO; 2 CHIPS: NÃO; TIPO DE SIM: NANO SIM (4FF); USB VERSÃO: 2; USB CONECTOR: TIPO C; E-MAIL E ESCRITÓRIO: E-MAIL: OUTLOOK; PUSH E-MAIL: MICROSOFT, DIRECT PUSH E-MAIL FOR EXCHANGE; TIPOS DE E-MAIL SUPORTADOS: POP3, IMAP4, SMTP, SSL, TLS, EAS; VISUALIZAÇÃO DE ARQUIVOS OFFICE: SIM; EDIÇÃO DE ARQUIVOS OFFICE: DISPONÍVEL PARA DOWNLOAD; SENSORES: TIPOS DE SENSORES: ACELERÔMETRO, GIROSCÓPIO, GEOMAGNÉTICO, SENSOR HALL, LUZ RGB; LEITOR BIOMÉTRICO (IMPRESSÃO DIGITAL): NÃO; RECONHECIMENTO FACIAL: SIM; DISPLAY: TECNOLOGIA: TFT; TAMANHO DO DISPLAY: 10.4"   263.1 MM; NÚMERO DE PIXELS: 2000 X 1200 (WUXGA+); QUANTIDADE DE CORES: 16 M; VIDRO REFORÇADO: SIM; CÂMERA TRASEIRA: RESOLUÇÃO: 8MP F1.9; ZOOM: ZOOM DIGITAL ATÉ 8X; ESTABILIZADOR ÓPTICO DE IMAGEM (OIS): NÃO; SENSOR PHASE DETECTION (PDAF): NÃO; FOCO AUTOMÁTICO (AF): SIM; FLASH: NÃO; CÂMERA FRONTAL: RESOLUÇÃO: 5MP F2.2; FLASH FRONTAL: SIM, NA TELA; VÍDEO: FORMATOS SUPOSTADOS PARA REPRODUÇÃO: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM; RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO: UHD 4K (3840 X 2160)   @120FPS; RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO: UHD 4K (3840 X 2160)   @30FPS; FORMATO SUPOSTADO DE STREAMING: 3GP, MP4, MP3; IMAGEM: FORMATOS SUPOSTADOS: A-GIF, BMP, GIF, JPEG, PNG, RAW, TIFF, WBMP; MÚSICA: REPRODUÇÃO DE MÚSICA: SIM; FORMATOS SUPOSTADOS: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA; RÁDIO FM: NÃO; GRAVAÇÃO DE RÁDIO FM: NÃO; RDS: NÃO; GPS: GPS: SIM; A-GPS: SIM; TV DIGITAL: TV DIGITAL: NÃO; MEMÓRIA: MEMÓRIA INTERNA TOTAL COMPARTILHADA: 64GB (MEMÓRIA INTERNA COMPARTILHADA COM O SISTEMA OPERACIONAL E APLICATIVOS PRÉ EMBARCADOS); SUPORTE A CARTÃO DE MEMÓRIA: SIM; TIPO CARTÃO DE MEMÓRIA SUPOSTADO: MICRO SD; CAPACIDADE DO CARTÃO DE MEMÓRIA: ATÉ 512GB; MEMÓRIA RAM: 4GB; B2B SOLUTIONS: EAS IT POLICY: 7.0; MDM: ANDROID   6.5; ODE (ON DEVICE ENCRYPTION): S/W ODE; VPN: IPSEC, SSL VPN; KNOX: ANDROID   3.5; BATERIA E CARREGAMENTO: CAPACIDADE DA BATERIA (MAH): 7040 MAH; TIPO DE BATERIA: IONS DE LÍTIO; VOLTAGEM: BI-VOLT; CARREGAMENTO RÁPIDO: SIM; CARREGAMENTO SEM FIO: NÃO; INFORMAÇÕES ADICIONAIS: ACOMPANHA CANETA S PEN ERGONÔMICA, CONFORTÁVEL PARA SEGURAR E PRECISÃO DE ESCRITA; TELA IMERSIVA DE 10.4"; DESIGN REFINADO COMPACTO E LEVE, COM ACABAMENTO TODO EM METAL; FUNÇÃO DE EXTENSÃO DE CHAMADAS E NOTIFICAÇÕES DE TEXTO; FUNÇÃO PORTA RETRATO DIGITAL COM NOTAS, CONSOLE DE MÚSICA, CALENDÁRIO E PREVISÃO DO TEMPO; MODO INFANTIL; CONTEÚDO MÍNIMO DA EMBALAGEM: TABLET; CANETA S PEN; CARREGADOR; CABO DE DADOS; EXTRATOR DE CHIP; CAPA PROTETORA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; PESO APROXIMADO 950 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM)</p>		
06	<p><b>TELA PARA PROJEÇÃO ELÉTRICA</b> - 120 POLEGADAS; DIMENSÃO APROXIMADA 2,43 M X 1,82 M; <b>FORMATO 4:3</b>; EM TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO; ESTOJO EM ALUMÍNIO; PINTURA ELETROSTÁTICA; SISTEMA MULTIPONTO DE PARADA; BORDAS PRETAS; 110 V; DEVERÁ ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; DIMENSÃO APROXIMADA DO ESTOJO DE FIXAÇÃO: 7,5 X 7,5 X 257 CM - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	UN	30

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**POTIM**