

TERMO REFERÊNCIA

1 – JUSTIFICATIVA:

1.1. Aquisição de equipamentos para implantação e posterior acesso ao Prontuário Eletrônico conforme Termo de Compromisso de Adesão e Execução ao Projeto Estruturador Saúde em Casa do Governo Estadual e para construir uma base sólida para o bom funcionamento da rede interna existente na Secretaria Municipal e diversas Unidades de Saúde.

2 – OBJETO:

2.1. Aquisição de equipamentos de informática para utilização nos diversos setores da Secretaria Municipal de Saúde, sendo: 05 (cinco) NOTEBOOK; 83 (oitenta e três) NOBREAK; 19 (dezenove) IMPRESSORA LASER; 02 (dois) PROJETOR DATA SHOW; 176 (cento e setenta e seis) NOBREAK; 22 (vinte e duas) IMPRESSORA MATRICIAL; 15 (quinze) SWITCH 08 PORTAS; 03 (três) SWITCH 24 PORTAS e 04 (quatro) IMPRESSORA LASER.

3 – PRAZO DE ENTREGA:

3.1. A(s) empresa(s) vencedora(s) da licitação terá(ão) o prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, para a entrega do material, contado a partir da data da expedição da solicitação.

3.2. A(s) empresa(s) que não cumprirem o prazo acima estipulado ficará(ão) sujeita(s) às sanções estabelecidas no edital.

4 – LOCAIS DE ENTREGA/HORA:

4.1. Os equipamentos deverão ser entregues no endereço abaixo:

- **GERÊNCIA DE BENS PATRIMONIAIS: AVENIDA TANCREDO NEVES N° 560 – BAIRRO CIDADE NOVA**
- **DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA: 12:00 ÀS 18:00HS**

5 – RECEBIMENTO:

5.1. Os equipamentos de informática deverão ser novos e originais de fábrica, devendo ser entregues devidamente embalados.

5.1.1 Serão recebidos provisoriamente para verificação da conformidade dos mesmos com as especificações e quantidades.

5.2. Depois de verificada a qualidade e quantidade dos equipamentos de acordo com o edital, os mesmos serão recebidos definitivamente.

5.2.1 Os equipamentos entregues em desacordo serão recusados e deverão ser substituídos em até 10 (dez) dias corridos por outros que atendam às características mínimas exigidas neste termo, sem acréscimo de valor.

6 – DO PAGAMENTO

6.1. O pagamento será feito em 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal, de acordo com especificado no edital.

6.1.1 A liberação do pagamento à contratada será feito após o recebimento definitivo do equipamento.

7 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

7.1. Entregar os equipamentos nas quantidades, local e prazo estipulado.

7.2. Substituir, no prazo de até 10 (dez) dias corridos os equipamentos que estejam em desacordo com as especificações contidas no item deste termo de referência, sem acréscimo de valor.

7.3. Reparar, corrigir e remover, às suas expensas, no todo ou em parte, o(s) equipamento(s) de informática em que se verifique dano em decorrência do transporte, bem como, providenciar a substituição dos mesmos, no prazo máximo de até 10 (dez) dias corridos, contado da notificação que lhe for entregue oficialmente.

7.4. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais, taxas comerciais, tributos e contribuições que incidirem direta ou indiretamente ao fornecimento dos equipamentos.

8 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

8.1. Proporcionar todas as facilidades para que o(s) fornecedor(es) possa(m) cumprir sua(s) obrigação(ões) dentro das normas e condições estabelecidas neste termo.

8.2. Rejeitar, no todo ou em parte, os equipamentos e softwares entregues em desacordo com as especificações descritas no item deste termo, e com as obrigações assumidas pelo fornecedor.

8.3. Efetuar o pagamento nas condições pactuadas.

9 – GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO

9.1. Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses para reposição de peças, mão-de-obra e atendimento no local.

9.2. Durante o período de garantia a assistência técnica deverá ser prestada no local, com o atendimento em até 12 (doze) horas após o chamado.

9.3. Nos casos em que a solução do problema ultrapassar 02 (dois) dias úteis, o equipamento deverá ser substituído por outro de igual ou de maior desempenho e configuração idêntica ou superior, até que o aparelho defeituoso seja recolocado em operação.

9.4. O atendimento de assistência técnica deverá ser realizado nos dias úteis, durante o horário comercial.

9.5. A contratada deverá dispor de um número telefônico gratuito ou *e-mail* para suporte técnico e abertura de chamados para prestação dos serviços de assistência técnica no período da garantia.

10 – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA DOS EQUIPAMENTOS:

ITEM 35.363:

NOTEBOOK DELL 14” E5400 OU SIMILAR COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

=> **PROCESSADOR:** PROCESSADOR INTEL® CORE™2 DUO T7250 (2 GHZ, 2 MB L2 CACHE, 800 MHZ FSB)- BRH5458 MEST72F

=> **SISTEMA OPERACIONAL:** WINDOWS® 7 PROFESSIONAL PARA XP ORIGINAL, SP3 EM PORTUGUÊS

=> **MEMÓRIA:** MEMÓRIA DE 4GB DDR2 800MHZ, 2 DIMMS 4G2D8B

=> **DISCO RÍGIDO:** DISCO RÍGIDO DE 160GB, 7200RPM COM SENSOR DE QUEDA 160G72

=> **TELA LCD:** TELA LCD WXGA WIDESCREEEN DE 14.1" 14WX

=> **PLACA WIRELESS:** PLACA WIRELESS INTEL® 5100 (802.11A/G/N) CARTÃO MINIPCI IWFI51B

=> **MÍDIA ÓPTICA:** GRAVADOR DE DVD+/-RW 8X COM SOFTWARE ROXIO E CYBERLINK POWERDVD™, SEM MÍDIA 8XDVRWN

=> **PLACA DE VÍDEO:** PLACA DE VÍDEO INTEL® MOBILE GRAPHICS MEDIA ACCELERATOR 4500MHD GMA

=> **BATERIAS:** BATERIA PRIMÁRIA DE 6 CÉLULAS 6C
=> **DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA:** SEM DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA NODOCS
=> **SHIP GROUP:** DOCUMENTAÇÃO E CABO BRZCH
=> **PROCESSOR BRANDING:** INTEL CENTRINO 2 CORE DUO PROCESSOR IC2NB
=> **READYWARE:** MOCHILA TARGUS PARA NOTEBOOK HBMOCH
=> **SOFTWARE DE SEGURANÇA:** NORTON INTERNET SECURITY™ 2009 - 15 MESES NIS915
=> **OPÇÕES DE TOUCHPAD/LEITOR DE IMPRESSÕES DIGITAIS:** TOUCHPAD DELL SPTPADB
=> **TECLADO:** TECLADO INTERNO EM PORTUGUÊS COM SINGLE POINTING PORT
=> **MODEM:** SEM MODEM NOMODEM
=> **BLUETOOTH:** BLUETOOTH INTERNO DELL WIRELESS® 370 BT370B
=> **:ADAPTADOR DE CORRENTE ALTERNADA:** ADAPTADOR DE CORRENTE ALTERNADA 90W (2-PIN) 90AC2P
=> **GARANTIA:** 1 ANO DE GARANTIA COM ATENDIMENTO LOCAL
=> **GARANTIA COMPLETECARE:** 1 ANO DE PROTEÇÃO CONTRA DANOS IMPREVISTOS - COMPLETECARE
QUANTIDADE: 05 (CINCO) UNIDADES

ITEM 35364:

NOBREAK PARA COMPUTADOR DESKTOP COM AS SEGUINTE

ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:

=> **TENSÃO NOMINAL (VOLTS):** 115-127/220 AUTOMÁTICO => VARIAÇÃO MÁXIMA (VOLTS): 86 A 138(115)/170 A 260(220)

CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:

=> **PONTÊNCIA MÍNIMA:** 1400VA => **FREQUENCIA:** 60HZ => **FORMA DE ONDA NO INVERSOR:** SENOIDAL PURA => **NÚMERO DE TOMADAS (PADRÃO NEMA 5/15):** 05 UNIDADES

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

=> **TEMPO DE AUTONOMIA DE 40 MINUTOS PARA CONSUMO DE 250VA.** => **BATERIAS INTERNAS:** 02UNIDADES DE 12 Vdc / 7Ah => **TEMPO DE ACIONAMENTO DO INVERSOR:** < 0,8 MS => **DIMENSÕES EM MM:** 208 DE ALTURA, 149 DE LARGURA E 426 DE PROFUNDIDADE => **COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA:** 1500MM

QUANTIDADE: 83 (OITENTA E TRÊS) UNIDADES

ITEM 35366

IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA HP P3005N OU SIMILAR COM AS SEGUINTE

ESPECIFICAÇÕES

=> **VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (NORMAL, A4):** ATÉ 33 PPM

=> NOTA DE RODAPÉ SOBRE VELOCIDADE DE IMPRESSÃO:A VELOCIDADE EXATA VARIA, DEPENDENDO DA CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, DO PROGRAMA DE SOFTWARE E DA COMPLEXIDADE DO DOCUMENTO.

=> QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA):ATÉ 1200 X 1200 DPI

=> TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO:LASER MONOCROMÁTICA

=> CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4):ATÉ100000 PÁGINAS

=> NOTA SOBRE CICLO DE TRABALHO:O CICLO DE TRABALHO É DEFINIDO COMO O NÚMERO MÁXIMO DE PÁGINAS POR MÊS DE SAÍDA DE IMAGENS. ESSE VALOR PROPORCIONA UMA COMPARAÇÃO DA ROBUSTEZ DO PRODUTO EM RELAÇÃO A OUTROS DISPOSITIVOS HP LASERJET OU HP COLOR LASERJET, PERMITINDO A IMPLEMENTAÇÃO ADEQUADA DE IMPRESSORAS EMFPs PARA ATENDER AOS PEDIDOS DE PESSOAS OU GRUPOS CONECTADOS.

=> VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO:1500 ATÉ 5000

=> NOTA SOBRE VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO:HP RECOMENDA QUE O NÚMERO DE PÁGINAS IMPRESSAS POR MÊS ESTEJA DENTRO DA CATEGORIA ESTABELECIDADA PARA O ÓTIMO DESEMPENHO DO DISPOSITIVO, BASEADO EM FATORES TAIS COMO OS INTERVALOS DE SUBSTITUIÇÃO DE SUPRIMENTOS E A VIDA DO DISPOSITIVO EM UM PERÍODO DE GARANTIA ESTENDIDO.

=> MEMÓRIA PADRÃO:80 MB

=> MEMÓRIA MÁXIMA:320 MB

=> VELOCIDADE DO PROCESSADOR:400 MHZ

=> LINGUAGEM STANDARD DE IMPRESSORA:HP PCL 6, HP PCL 5E, EMULAÇÃO HP POSTSCRIPT NÍVEL 3, IMPRESSÃO PDF DIRECTA V1.4 (COM UM MÍNIMO DE 128 MB DE MEMÓRIA DA IMPRESSORA)

MANUSEAMENTO DE PAPEL

=> BANDEJAS STANDARD DE PAPEL:2

=> MÁXIMO DE BANDEJAS DE PAPEL:3

=> MANUSEAMENTO DE PAPEL STANDARD/ENTRADA:BANDEJA MULTIPROPÓSITO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA DE ENTRADA PARA 500 FOLHAS

=> MANUSEAMENTO DE PAPEL OPCIONAL/ENTRADA:TERCEIROBANDEJA DE PAPEL PARA 500 FOLHAS, OPCIONAL

=> MANUSEAMENTO DE PAPEL DE STANDARD/SAÍDA:BANDEJA DE SAÍDA PARA 250 FOLHAS, BANDEJA DE SAÍDA POSTERIOR PARA 100 FOLHAS

=> OPÇÕES DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO:MANUAL (FORNECIDO SUPORTE DE DRIVER)

=> TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS:A4, A5, B5 (JIS), LETTER, LEGAL, EXECUTIVE

=>TAMANHO PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS:BANDEJA MULTIPROPÓSITO: 76 X 127 A 216 X 356 MM

=> TIPOS DE SUPORTES SUPORTADOS:PAPEL (VEGETAL, COLORIDO, TIMBRADO, NORMAL, PRÉ-IMPRESSO, PERFURADO, RECICLADO, NÃO TRATADO), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTOLINA, TRANSPARÊNCIAS, DEFINIDO PELO USUÁRIO

=> MANUSEIO DE IMPRESSÕES ACABADA:FOLHASOLTA

CONECTIVIDADE

=> CONECTIVIDADE PADRÃO
=> PORTA HI-SPEED USB 2.0, 1 SLOT EIO (E/S APERFEIÇOADA) ABERTO,
SERVIDOR DE IMPRESSÃO INCORPORADO FAST ETHERNET HP JETDIRECT

DIMENSÕES E PESO

=> GRAMATURA DOS SUPORTES POR PERCURSO DO PAPEL: BANDEJA 1: 60
ATÉ 200 G/M² (PERCURSO ALTERNATIVO DIRETO DO PAPEL PARA
SUPORTES DE IMPRESSÃO ESPECIAIS E CARTOLINA DE MAIOR
GRAMAGEM); BANDEJAS 2 E 3: 60 A120 G/M²
=> DIMENSÕES DO PRODUTO (L X P X A): 425 X 410 X 310 MM
=> DIMENSÕES MÁXIMAS (L X P X A): 425 X 780 X 309 MM
=> DIMENSÕES COM EMBALAGEM: 600 X 496 X 430 MM
=> PESO DO PRODUTO: 16.2 KG
=> PESO COM EMBAGEM: 20.29 KG

REQUISITOS DE ENERGIA E OPERAÇÃO

=> REQUISITOS MÍNIMOS DO SISTEMA: MICROSOFT® WINDOWS® 2000, XP
HOME, XP PROFESSIONAL: PROCESSADOR A 1 GHZ, 512 MB DE RAM
(WINDOWS VISTA™, VERIFIQUE O GUIA DO USUÁRIO PARA ESPAÇO
MÍNIMO EM DISCO RÍGIDO); PROCESSADOR A 333MHZ, 64 MB DE RAM;
SERVER 2003: PROCESSADOR A 550 MHZ, 128 MB DE RAM; 200 MB
DE ESPAÇO DISPONÍVEL EM DISCO RÍGIDO (TODOS OS SISTEMAS)
=> SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: MICROSOFT® WINDOWS®
2000, XP HOME, XP PROFESSIONAL, SERVER 2003;
=> CERTIFICADO PARA WINDOWS VISTA™; MAC OS X V 10.2.8; MAC OS X
V 10.3.9; MAC OS X V 10.4.3
=> COMPATÍVEL COM MAC: SIM
=> CONSUMO DE ENERGIA (ATIVO): 600 WATTS
=> CONSUMO DE ENERGIA (ECONOMIA DE ENERGIA): 9 WATTS
=> CONSUMO DE ENERGIA (EM ESPERA): 9 WATTS
=> CONSUMO DE ENERGIA (DESLIGADO): 0,2 WATTS
=> NOTA DE RODAPÉ DE CONSUMO DE ENERGIA: VALORES SUJEITOS A
ALTERAÇÃO. OS VALORES MENCIONADOS RELATIVOS À ENERGIA SÃO
OS MAIS ELEVADOS MEDIDOS UTILIZANDO-SE TODAS AS VOLTAGENS-
PADRÃO.
=> GAMA DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMENTO RECOMENDADA: 15
TO 32.5° C
QUALIFICADO PELA ENERGY STAR®: NÃO

ITENS INCLUÍDOS

=> GARANTIA: GARANTIA LIMITADA DE UM ANO PARA O HARDWARE,
SUPPORTADA PELO SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA AO CLIENTE HP; HUMANO DE
ASSISTÊNCIA TÉCNICA TELEFÔNICA. PARA MAIS INFORMAÇÕES
CONTACTE HP
=> CABO INCLUSO: NÃO, POR FAVOR ADQUIRIR O CABO USB, VENDIDO
SEPARADAMENTE
=> CONTEÚDO DA CAIXA: IMPRESSORA HP LASERJET P3005N (INCLUI
SERVIDOR DE IMPRESSÃO INCORPORADO FAST ETHERNET HP
JETDIRECT), CABO DE ALIMENTAÇÃO, PELÍCULA MÁSCARA
NECESSÁRIA PARA ALTERAR O IDIOMA DO PAINEL DE CONTROLE PARA

UM PAÍS/REGIÃO), CARTUCHO DE IMPRESSÃO, SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO EM CD-ROM, GUIA DE INICIAÇÃO E FOLHETO DE SUPORTE

QUANTIDADE: 19 (DEZENOVE) UNIDADES

ITEM 35367

PROJETOR DATA SHOW MODELO VPL-EX50 OU SIMILAR COM AS SEGUINTEESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

CARACTERÍSTICAS:

- => ALTO BRILHO MÍNIMO DE 2500 ANSI LUMENS
- => RESOLUÇÃO MÍNIMA 800 X 600
- => SISTEMA DE PROJEÇÃO 3LCD
- => DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO DE 2,3 A 2,5 METROS PARA IMAGEM DE 80"
- => DESLIGAMENTO RÁPIDO, NÃO HÁ NECESSIDADE DE AGUARDAR O VENTILADOR DESLIGAR
- => TRAVA DO PAINEL DE CONTROLE VIA CHAVE ATRAVÉS DE SENHA E TRAVA DE SEGURANÇA INTERNA OU TRAVA KENSINGTON ANT FURTOS.
- => CONVERSOR MULTISCAN
- => FUNÇÃO DE ZOOM DIGITAL (ATÉ 4X)
- => FUNÇÃO DE CONGELAMENTO DA IMAGEM
- => SEIS MODOS DE IMAGEM
- => OTIMIZADOR DINÂMICO DE DETALHES PARA SINAIS DE VÍDEO (DDE)
- => ALINHAMENTO AUTOMÁTICO DE PIXEL (APA)
- => AJUSTE DE KEYSTONE VERTICAL
- => MENSAGENS NA TELA EM VÁRIOS IDIOMAS
- => FUNÇÃO MUTE DE IMAGEM
- => ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO FRONTAL
- => SISTEMA DE EXAUSTÃO FRONTAL

ESPECIFICAÇÕES

ÓTICO:

- => SISTEMA DE PROTEÇÃO: 03 PAINÉIS LCD, SISTEMA DE PROJEÇÃO DE 01 LENTE
- => PAINEL: PAINEL LCD TFT DE 0,63 PÓLEGADA, 2.359.296 (1024 x 768x 3) PIXELS
- => LENTE DE PROJEÇÃO: LENTE COM ZOOM DE 1,2 VEZES, f=18.53 A 22.18MM, f 1.65 A 1.93
- => LÂMPADA: 190 W
- => COBERTURA DE TELA: 40 A 300 PÓLEGADAS (ÁREA VISÍVEL MEDIDA DIAGONALMENTE).
- => SAÍDA DE LUZ: 2500 ANSI LUMENS (LÂMPADA EM MODO NORMAL)/2000 ANSI LUMENS (LÂMPADA EM MODO ECONÔMICO)
- => DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 80" DE 2,5 A 2,9M E 100" DE 3,1 A 3,7M.

SINAIS:

- => SISTEMA DE CORES:NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60 (SELECIONADO AUTOMATICAMENTE)
- => RESOLUÇÃO: VÍDEO -> 750 LINHA DE TV; RGB -> 1280 x 800 PIXELS

=> SINAIS DE ENTRADA ACEITÁVEIS: FH: 19 A 92 KHZ, fV 48 A 92 HZ
=> VÍDEO COMPOSTO, S-VÉDEO (Y/C), 15 KHZ RGB 50/60 HZ, VÍDEO COMPONENTE 50/60 HZ, VÍDEO COMPONENTE PROGRESSIVO 50/60 HZ, DTV (480/60I, 575/50I, 480/60P, 575/50P, 750/60P, 720/50P, 1080/60I, 1080/60I, 1080/50I).

GERAL:

=> ALTO FALANTE: MONO, POTÊNCIA MÍNIMA 1W.
=> NECESSIDADES DE ENERGIA: 100 a 240 V AC, 2,6 a 1,1 A, 50/60 Hz
=> CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 260WATTS
=> TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 35°C
=> DIMENSÕES APROXIMADAS (LxAxP): 314 X 109 X 269 MM
=> PESO APROXIMADO: 3,0 Kg

ENTRADA/SAÍDA:

=> VÍDEO IN:
. S-VÍDEO: Y/C, MINI DIN DE 4 PINOS
. VÍDEO: VÍDEO COMPOSTO, CONECTOR RCA
. ÁUDIO: MINI CONECTOR ESTÉRIO
=> INPUT A:
. RGB: RGB/VÍDEO COMPONENTE ANALÓGICO: HD D-SUB DE 15 PINOS (FÊMEA)
. ÁUDIO: MINI CONECTOR ESTÉRIO
=> INPUT B:
. RGB: RGB/VÍDEO COMPONENTE ANALÓGICO: HD D-SUB DE 15 PINOS (FÊMEA)
. ÁUDIO: MINI CONECTOR ESTÉRIO
=> SAÍDA:
. MONITOR: RGB ANALÓGICO: HD D-SUB DE 15 PINOS FÊMEA
. ÁUDIO: MINI CONECTOR ESTÉRIO
=> REMOTO: RS-232C: D-SUB DE 9 PINOS (FÊMEA)
=> ACESSÓRIOS INCLUSOS: CONTROLE REMOTO (1), BATERIA DE LÍTIO CR2025 (1), CABO HD D-SUB DE 15 PINOS (1,8 M) (1), ETIQUETA DE SEGURANÇA (1), CD-ROM (INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO) (1), MANUAL DE REFERÊNCIA RÁPIDA (1), REGULAMENTOS DE SEGURANÇA (1), BOLSA DE TRANSPORTE (1), TAMPA DA LENTE (1), CABO DE ALIMENTAÇÃO AC (1), CERTIFICADO DE GARANTIA (1)
GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO
QUANTIDADE: 02 (DUAS) UNIDADES

ITEM 35368

NOBREAK PARA COMPUTADOR DESKTOP CONFORME

ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:

=> TENSÃO NOMINAL (VOLTS): 115-127/220 AUTOMÁTICO => VARIAÇÃO MÁXIMA (VOLTS): 86 A 138(115)/170 A 260(220)]

CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:

=> POTÊNCIA MÍNIMA: 700VA => FREQUENCIA: 60HZ => FORMA DE ONDA NO INVERSOR: SENOIDAL PURA => NÚMERO DE TOMADAS (PADRÃO NEMA 5/15): 04 UNIDADES

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

=>TEMPO DE AUTONOMIA DE 20 MINUTOS PARA CONSUMO DE 250VA. =>
BATERIAS INTERNAS: 01UNIDADES DE 12 Vdc / 7Ah => TEMPO DE
ACIONAMENTO DO INVERSOR: < 0,8 MS => DIMENSÕES EM MM: 175 DE
ALTURA, 122 DE LARGURA E 426 DE PROFUNDIDADE =>
COMPRIMENTODO CABO DE FORÇA: 1500MM
=> GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE COMPRA.
QUANTIDADE:176 (CENTO E SETENTA E SEIS) UNIDADES

ITEM 35369

**IMPRESSORA MATRICIAL EPSON FX890 OU SIMILAR COM AS
SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:**

=> VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM CPS :MODO RASCUNHO DE
ALTÍSSIMA VELOCIDADE: 680 CPS A 12 CPP / 566 CPS A 10 CPP
=> COMPATIBILIDADE :ESC/P, WINDOWS, IBM PPDS, OKI MICROLINE :
=> LINGUAGEM DAS IMPRESSORAS :EPSON ESC/P, IBM PPDS, OKIDATA
MICROLINE ESC/P, IBM IBM PPDS
=> BUFFER :128 KB:
=> CONFIABILIDADE :VOLUME DE IMPRESSÃO : 52 MILHÕES DE LINHAS.
DURAÇÃO DO CABEÇOTE : 400 MILHÕES DE CARACTERES.MTBF: 20.000
HORAS DE FUNCIONAMENTO (POH), 25% CICLO DE TRABALHO :
=> GARANTIA:1 ANO :
=> LARGURA DA COLUNA :20 CPI: 160 CARACTERES; 17 CPI: 137
ARACTERES;
15 CPI: 120 CARACTERES; 12 CPI: 96 CARACTERES; 10 CPI: 80 CARACTERES :
=> PAINELDE CONTROLE :BLOQUEIO DO PAINEL; AJUSTE DE FUNÇÕES
POR DEFEITO; CONTROLE DEPOSIÇÃO DO PAPEL; AJUSTE DA PARTE
SUPERIOR DO FORMULÁRIO; MICROAJUSTE, EXPULSÃO,CARGA;
ALIMENTAÇÃO DE FORMULÁRIOS; ALIMENTAÇÃO DE LINHAS; RASGADO;
PAUSA

=>FONTESAMPLIÁVEIS :EPSON SANS SERIF H 10.5 PT; 8-32 PT CADA 2 PT;
EPSON ROMAN T10.5 PT;8-32 PT CADA 2 PT; EPSON SANS SERIF 10.5 PT; 8-32
PT CADA 2 PT; EPSON ROMAN 10.5PT; 8-32 PT CADA 2 PT
=> OPCIONAIS :INTERFACE PARALELA BI-DIRECIONAL(COMPATÍVELCOM
IEEE 1284 NIBBLE MODE), USB 1.1, SLOT TIPO B PARA INTERFACES
OPCIONAIS.:
QUANTIDADE: 22 (VINTE E DUAS) UNIDADES

ITEM 35370

**SWITCH 08 PORTAS DLINK DES-1008D OU SIMILIAR COM AS SEGUINTEES
ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:**

=> PORTAS :8 (10/100BASE-TX)

=> PADRÕES:IEEE 802.3 10BASE-T ETHERNET REPEATER, IEEE 802U
100BASE-TX CLASS II FAST ETHERNET REPEATER E ANSI/IEEE STD 802.3
NWAY AUTONEGOCIAÇÃO
CONECTORES:RJ 45
=> TRANSFERÊNCIA :10/100 MBPS FULL DUPLEX,AUTODETECT
=> MÉTODO DE ACESSO:CSMA/CD
=> MÉTODO DE TRANSMISSÃO:STORE-AND-FORWARD
=> TOPOLOGIA:ESTRELA
=> FILTERING ADDRESS TABLE:8 K POR DISPOSITIVO
=>PACKET FILTERING/ FORWARDING RATES:148.800 PPS POR PORTA (EN
FULL DUPLEX)
=> LEDS INDICADORES:POR PORTA: LINK/ACTIVITY, VELOCIDADE
100MBPS, FULL-DUPLEX COLLISION. POR SWITCH : POWER
=> FONTE DE ENERGIA:EXTERNA.
=> CONSUMO:8 WATTS MÁXIMOMODELO REV. C2 12 WATTS MÁXIMO
MODELO REV. D1

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS :

=>DIMENSÕES :197 X 115 X 28 MM MODELO REV. C2 171 X 98 X 29 MM
MODELO REV. D1
=>PESO :1,5 KG
=> TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:0°C A 55°C
=> TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO:-25°C A 55°C
=> UMIDADE:5% A 95% NÃO CONDENSADA
=> EMISSÃO:EMI: CE CLASSA, C-TICK CLASS A, FCC CLASS A, VCCI CLASS
A, BSMI CLASS A
=> SEGURANÇA:UL/CUL
=> GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO
QUANTIDADE: 15 (QUINZE) UNIDADES

ITEM 35371

SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS CONFORME ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

=> TOTAL DEPORTAS: 24 PORTAS AUTOSENSING 10/100/1000 ETHERNET
=> CONFORMIDADE AOS PADRÕES:ISO 8802-3, IEEE 802.3 (ETHERNET), IEEE
802.3u (FAST ETHERNET), IEEE 802.1D (BRIDGING), IEEE 802.3X (CONTROLE
DE FLUXO), IEEE 802.3AB (GIGABIT ETHERNET)
=> INTERFACES DE MÍDIA: 10/100/1000 BASE-TX/RJ-45
=> RECURSOS DE SWITCHING: STORE-AND-FORWARD, AUTO-
NEGOCIAÇÃO FULL/HALF-DUPLEX, CLASS-OF-SERVICE (COS),
PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO 802.1P (PRIORITY QUEUING).
=> ENDEREÇOS MAC: 32.000
=> LEDS INDICADORES: ENERGIA, TRÁFEGO DE REDE, MODO DUPLEX,
STATUS E VELOCIDADE DE LINK
=> ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: FONTE DE ENRGIA: IEC 320; FREQUENCIA
DA LINHA AC: 47/63 HZ;VOLTAGEM DE ENTRADA: 100-240 VAC;

CORRENTE: 0,4A A 115V, 0,2a A 230V; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 28W; DISSIPACÃO MÁXIMA DE ENERGIA: 95.6 BTU/HORA
=> DIMENSÕES:ALTURA: 440MM; PROFUNDIDADE: 235MM E LARGURA: 43.6MM
=> TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:0° A 50°C; UMIDADE: 10 A 95% NÃO CONDENSADA
=> SEGURANÇA: UL 1950, EN 60950,CSA22.2#950, IEC 60950
=> EMISSÕES: EN 55022 CLASSE A, FCC PARTE 15 SUBPARTEB CLASSE A, ICES-003 CLASSE A, VCCI CLASSE A, AS/NZS 3548 CLASSE A, CNS 13438CLASSE A
=> AMBIENTAL: EN 60068 (IEC 68)
=> IMUNIDADE: EN 55024
QUANTIDADE: 03 (TRÊS) UNIDADES

ITEM 35374

IMPRESSORA LASER MODELO HP P3005X OU SIMILAR COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

VELOCIDADE DE IMPRESSÃO

=> QUALIDADE NORMAL, PRETO, CARTA; ATÉ 35 PPM
=> QUALIDADE OTIMIZADA, PRETO, CARTA; ATÉ 35 PPM
=> SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA IMPRESSA,PRETO, CARTA; MENOS DE 9.5 SEGUNDOS

RESOLUÇÃO

=> QUALIDADE DE RESOLUÇÃO DEIMPRESSÃO OTIMIZADA, PRETO; ATÉ 1200 X 1200 DPI

TECNOLOGIA

=> TECNOLOGIA DERESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO; HP FASTRES 1200

MANUSEIO DE PAPEL

=> CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO; ATÉ 1,100 FOLHAS
=> CAPACIDADE DE ENTRADA MÁXIMA; ATÉ 1,100 FOLHAS
=> CAPACIDADE DE ENTRADA MÁXIMA (BANDEJA 1); FOLHAS: 100
=> CAPACIDADE DE ENTRADA MÁXIMA (BANDEJA 2); FOLHAS: 500
=> CAPACIDADE DE ENTRADA MÁXIMA (BANDEJA3);FOLHAS: 500
=> CAPACIDADE DE SAÍDA PADRÃO; ATÉ 250 FOLHAS
=> CAPACIDADE DE SAÍDA MÁXIMA; ATÉ 250 FOLHAS
=> CICLO DE TRABALHO; ATÉ 100000 PÁGINAS
=> VOLUMERECOMENDADO DE PÁGINAS POR MÊS; 1500 A 5000 PÁGINAS POR MÊS
=> TIPOS DE PAPEL;PAPEL (APERGAMINHADO, COLORIDO, TIMBRADO, COMUM, PRÉ- PERFURADO, RECICLADO,ÁSPERO), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTÕES, TRANSPARÊNCIAS, DEFINIDOS PELO USUÁRIO
=> CAPACIDADE DE BANDEJA PARA PAPEL, MÁXIMA; 3 BANDEJAS
=> IMPRESSÃO FRENTE E VERSO;AUTOMÁTICA (PADRÃO)
=> TAMANHOS DE PAPEL; BANDEJA MULTIUSO: 76 X 127 A 216 X 356 MM

CARTUCHOS

- => NÚMERO DE CARTUCHOS DE IMPRESSÃO; 1 (PRETO)
- => CORES DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO; PRETO

CONECTIVIDADE

- => CONECTIVIDADE PADRÃO; PORTA USB DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÕES USB 2.0), 1 SLOT EIO ABERTO, SERVIDOR DE IMPRESSÃO INCORPORADO HP JETDIRECT FAST ETHERNET
- => CONECTIVIDADE OPCIONAL; SERVIDORES DE IMPRESSÃO INTERNOS HP JETDIRECT EIO, SERVIDORES DE IMPRESSÃO EXTERNOS HP JETDIRECT, SERVIDORES DE IMPRESSÃO SEM FIO HP
- => PORTAS/S EXTERNAS; 1 USB, 1 EIO, 1 ETHERNET
- => PRONTO PARA REDE; PADRÃO

MEMÓRIA

- => MEMÓRIA PADRÃO; 80 MB
- => MEMÓRIA MÁXIMA; 320 MB
- => SLOTS DE MEMÓRIA; 1 SLOT DIMM DE 144 PINOS

GERAL

- => CABO EM CAIXA; NÃO
- => LINGUAGENS DA IMPRESSORA, PADRÃO; HP PCL 5E, HP PCL 6, EMULAÇÃO HP POSTSCRIPT NÍVEL 3
- => TIPO DE PROCESSADOR; MOTOROLA COLDFIRE V5
- => DESCRIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE SEGURANÇA; SEGURANÇA AVANÇADA: SNMP V3, SSL/TLS (HTTPS), AUTENTICAÇÃO 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPSEC (REQUER JETDIRECT 635N)
- => FONTES EMBUTIDAS; PCL: CONJUNTO DE 103 FONTES INTERNAS (ALÉM DE GREEK, HEBREW, CYRILLIC, ARABIC); PS: CONJUNTO DE 93 FONTES INTERNAS (ALÉM DE GREEK, HEBREW, CYRILLIC, ARABIC)

ACÚSTICA

- => EMISSÃO DE PODER ACÚSTICO (ATIVO, IMPRIMINDO); 6.5 B(A)
- => EMISSÃO DE PRESSÃO ACÚSTICA (ATIVO, IMPRIMINDO); 51 DB(A)

REQUERIMENTOS DE SISTEMA

- => COMPATÍVEL COM MAC; SIM

ENERGIA E MEIO AMBIENTE

- => CONFORMIDADE ENERGY STAR; SIM
- => FAIXA DE UMIDADE; 10 A 80% UMIDADE RELATIVA
- => TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO; 15 A 32.5 °C

DIMENSÕES E PESO

- => DIMENSÕES DO PRODUTO (PADRÃO); 425 X 410 X 474 MM
- => PESO DO PRODUTO; 21.3 KG
- => PESO DO PACOTE; 26.45 KG

GARANTIA

=> GARANTIA; UM ANO DE GARANTIA, RETORNO PARA O CENTRO DE SERVIÇOS AUTORIZADO DA HP

KIT DE SUPRIMENTOS EXTRAS (NÃO INCLUÍDO OS FORNECIDOS COM A IMPRESSORA)

=> 02 CARTUCHOS DETONER PARAIMPRESSORA P3005X PRETO, REF: Q7551X ORIGINAL DE FÁBRICA DA IMPRESSORA

QUANTIDADE: 04 (QUATRO) UNIDADES