



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS



ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA
DETALHAMENTO DOS ITENS

LOTE 01

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT |
|------|--|------|-------|
| 01 | <p>MICROCOMPUTADOR COMPLETO</p> <p>(CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ABAIXO)</p> <p>CHASSI (GABINETE) – EM AÇO GALVANIZADO COM 01 COMPARTIMENTO INTERNO DE 2,5" pol, MÁXIMO DE 01 COMPARTIMENTO EXTERNO DE 5,25 pol; SLOT PARA TRAVA DO CHASSI; FONTE DE NO MÍNIMO 300W REAIS; CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE COM TENSÃO DE ENTRADA 110~127V/200~240V;</p> <p>PROCESSADOR – COM TECNOLOGIA DE QUATRO NÚCLEOS E OITO THREADS DE PROCESSAMENTO COM FREQUÊNCIA REAL DE 3.4GHz OU SUPERIOR; CACHE DE NO MÍNIMO 4MB; COM TDP MÁXIMO DE 70W; ARQUITETURA DE NO MÁXIMO 15nm; SUPORTE A MEMÓRIA DDR 4; COM SOLUÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO (COOLER);</p> <p>MEMÓRIA – 4 GB SDRAM DDR4 DE 2133 MHz EM 01 DIMM; COM SUPORTE PARA NO MÍNIMO 16GB; 2 SLOTS DIMM;</p> <p>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO – UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD) 240GB SATA DE 2.5"; TAXA DE LEITURA E ESCRITA SEQUENCIAL DE ATÉ 500 E 300 MB POR SEGUNDO, RESPECTIVAMENTE; RESISTENTE A IMPACTOS E FIBRAÇÕES;</p> <p>SLOTS DE EXPANSÃO – 1 PCIe X16 DE PERFIL BAIXO E 1 PCI DE PERFIL BAIXO;</p> <p>PORTAS DE E/S – 6 PORTAS USB 2.0 SENDO, 2 FRONTAIS E 4 TRASEIRAS; 2 PORTAS USB 3.0 TRASEIRAS; 1 RJ-45; 1 D-SUB 15 (VGA); 1 PORTA SERIAL PADRÃO EIA RS-232C; 2 ENTRADAS DE ÁUDIO (ESTÉREO/MICROFONE) E 2 SAÍDAS DE ÁUDIO (FONE DE OUVIDO/ALTO FALANTE);</p> <p>REDE – INTERFACE DE REDE INTEGRADA COM CONECTOR RJ-45 COM VELOCIDADE DE 10/100/1000 E SUPORTE A PXE (PRE-BOOT EXECUTION ENVIRONMENT);</p> <p>VÍDEO – INTERFACE DE VÍDEO INTEGRADA COM RESOLUÇÃO GRÁFICA NATIVA VGA (1366x768);</p> <p>TECLADO – COM ENTRADA USB; ABNT 2; MODELO PORTUGUÊS BRASIL; COM TECLAS MULTIMÍDIA;</p> <p>MOUSE – ÓPTICO COM ENTRADA USB; 5 BOTÕES (INCLUINDO O SCROLL); CABO COM NO MÍNIMO 2 METROS DE COMPRIMENTO; PLUG AND PLAY;</p> <p>MONITOR – LED DE TELA PLANA DE 18,5" POL; RESOLUÇÃO DE 1366x768; AJUSTE DE INCLINAÇÃO; TENSÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA (100~240V); TAXA DE ATUALIZAÇÃO A 60Hz; CONFORMIDADE COM ENERGY STAR; DCR A 20:000:000:1; INTERFACE DE ENTRADA DE SINAL VGA; TEMPO DE RESPOSTA DE 8 MS OU INFERIOR E TELA ANTIREFLEXO;</p> | UND | 120 |



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS



| | | | |
|--|--|--|--|
| | SISTEMA OPERACIONAL – WINDOWS 10 PROFESSIONAL ORIGINAL INSTALADO; VERSÃO 64 BITS; EM PORTUGUÊS; ESTABILIZADOR – MICROPROCESSADOR DE 1000W; TENSÃO DE ENTRADA 110/220V COM CHAVE MANUAL SELETORA DE TENSÃO; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA DE 115V; FILTRO DE LINHA INTEGRADO COM PROTETOR DE SURTOS; PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, SOBRE TENSÃO E CURTO CIRCUITO; LEDS COM INDICADORES DE TENSÃO; NA COR PRETO; CONFORMIDADE COM NBR 14373; GARANTIA DE 1 ANO. | | |
|--|--|--|--|

LOTE 02

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT |
|------|--|------|-------|
| | <p>NOTEBOOK (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ABAIXO)</p> <p>CHASSI COM CONSTRUÇÃO DA BASE REFORÇADA; PORTA DE SEGURANÇA PADRÃO NOBLE OU KENSINGTON;</p> <p>TELA DE LED DE 15,6" POL E RESOLUÇÃO HD (1366 X 768) OU SUPERIOR;</p> <p>PROCESSADOR – COM TECNOLOGIA DE QUATRO NÚCLEOS E OITO THREADS DE PROCESSAMENTO COM FREQUÊNCIA DE BARRAMENTO REAL DE 1.5 GHz COM TURBO BOOST MÍNIMO DE 3.8GHz; CACHE DE NO MÍNIMO 4MB; ARQUITETURA 14nm; NÚCLEO COM SUPORTE A COMPUTAÇÃO DE 64 BITS;</p> <p>MEMÓRIA – 8 GB SDRAM DDR4 DE 2133 MHz; COM SUPORTE PARA NO MÍNIMO 16GB; 2 SLOTS DIMM;</p> <p>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO – UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD) 240GB SATA DE 2.5"; VELOCIDADE MÍNIMA DE LEITURA 480MB/S E GRAVAÇÃO 430MB/S;</p> <p>PORTAS DE E/S – 2 PORTAS USB 3.0; PORTA PADRÃO D-sub 15 (VGA); 1 CONEXÃO HDMI;</p> <p>REDE – INTERFACE DE REDE INTEGRADA COM CONECTOR RJ-45 COM VELOCIDADE DE 10/100/1000; INTERFACE DE REDE SEM FIO INTERNA COM SUPORTE A 802.11a/g/n E SUPORTE AOS PROTOCOLOS DE SEGURANÇA WEP, WPA E WPA2; INTERFACE SEM FIO BLUETOOTH;</p> <p>VÍDEO – INTERFACE DE VIDEO INTEGRADA COM RESOLUÇÃO GRÁFICA HD (1366x768);</p> <p>OUTROS – CONTROLES MULTIMÍDIA DE FÁCIL ACESSO; INTERFACE DE ÁUDIO INTEGRADA; CÂMERA DE VÍDEO INTEGRADA COM RESOLUÇÃO HD 720p; BATERIAL INTERNA PRIMÁRIA DE NO MÍNIMO 4 CÉLULAS E 40Wh, RECARREGÁVEL; TECLADO PADRÃO ABNT; MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES; USB 3.0; SAÍDA HDMI; TECLADO DE TAMANHO PADRÃO; ABNT; RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS;</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL –</p> | UND | 18 |



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS



| | | | |
|--|---|--|--|
| | WINDOWS 10 PROFESSIONAL ORIGINAL INSTALADO; VERSÃO 64 BITS; EM PORTUGUÊS. GARANTIA DE 1 ANO E SUPORTE ON-SITE. | | |
|--|---|--|--|

LOTE 03

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT |
|------|--|------|-------|
| 01 | SCANNER (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ABAIXO) VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 40 PPM A 200/300 PPP; CICLO DIÁRIO DE DIGITALIZAÇÃO PARA ATÉ 5.000 PÁGINAS; RESOLUÇÃO ÓPTICA EM 600 DPI; RESOLUÇÃO DE SAÍDA ENTRE 100 A 600 DPI; ILUMINAÇÃO EMLLED; SUPORTE PARA OS FORMATOS DE SAÍDA EM TIFF, JPEG, RTF, BMP, PNG E PDF PESQUISÁVEL; SUPORTE PARA DOCUMENTOS COM TAMANHO, LARGURA ENTRE 51 A 215 MM E COMPRIMENTO ENTRE 65 A 350 MM; BANDEJA DE ENTRADA COM CAPACIDADE PARA ATÉ 80 FOLHAS; SUPORTE PARA DETECÇÃO DE MULTIALIMENTAÇÃO; SUPORTE PARA LEITURA DE CÓDIGO DE BARRAS, INCLUINDO PADRÃO EAN-13; CONECTIVIDADE COMPATÍVEL COM USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE E USB 3.0; SUPORTE PARA OS DRIVERS TWAIN E ISIS; SUPORTE PARA AS FUNÇÕES DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE CORES, DE TAMANHO DE PÁGINA, ORDENAÇÃO DE PÁGINAS, CONTADOR DE PÁGINAS, PRÉ-DIGITALIZAÇÃO, REMOÇÃO DE FUNDO, REMOÇÃO DE MARCAS DE FUROS, REMOÇÃO DE PÁGINAS EM BRANCO, DETECÇÃO DE GRAMPOS, REORIENTAÇÃO DE TEXTOS, DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE FOLHAS DUPLAS E ELIMINAÇÃO DE CORES RGB; SUPORTE PARA OS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 10 (32 E 64 BITS), WINSOWS 8 (32 E 64 BITS), WINDOWS 7 (32 E 64 BITS), WINDOWS XP, WINDOWS SERVER 2008 E DISTRIBUIÇÕES LINUX; PROCESSAMENTO DE IMAGENS EXECUTADAS NO PRÓPRIO HARDWARE; VISOR LCD GRÁFICO DE 4 LINHAS PARA OPERAÇÃO; EM CONFORMIDADE COM ENERGY STAR E FCC CLASSE B; DEVEM ACOMPANHAR CABOS, ACESSÓRIOS, MANUAIS, SOFTWARE, DRIVERS E CD'S QUE GARANTAM TODA E QUALQUER FUNCIONALIDADE DESCRITAS NESTA ESPECIFICAÇÃO, SENDO ASSIM DESNECESSÁRIA A AQUISIÇÃO DE QUALQUER ITEM PARA QUE O EQUIPAMENTO POSSA FUNCIONAR PERFEITAMENTE DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS DO ÍTEM E DE ACORDO COM O PADRÃO ELÉTRICO LOCAL. GARANTIA DE 1 ANO. | UND | 05 |

LOTE 04

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT |
|------|---|------|-------|
| 01 | ESTABILIZADOR 0,5kW MICROPROCESSADOR DE 500W; TENSÃO DE ENTRADA 110/220V COM CHAVE MANUAL SELETORA DE TENSÃO; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA DE 115V; FILTRO DE LINHA INTEGRADO COM PROTETOR DE SURTOS; PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, SOBRE TENSÃO E CURTO CIRCUITO; LEDS COM INDICADORES DE TENSÃO; NA COR PRETO; CONFORMIDADE COM NBR 14373; GARANTIA DE 1 ANO. | UND | 15 |
| 02 | ESTABILIZADOR 1,5kW MICROPROCESSADOR DE 1500W; TENSÃO DE ENTRADA 110/220V COM CHAVE MANUAL SELETORA DE TENSÃO; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA DE 115V; FILTRO DE LINHA INTEGRADO COM PROTETOR DE SURTOS; PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, SOBRE TENSÃO E CURTO CIRCUITO; LEDS COM INDICADORES DE TENSÃO; NA COR PRETO; CONFORMIDADE COM NBR 14373; GARANTIA DE 1 ANO. | UND | 02 |
| 03 | ESTABILIZADOR 1kW | UND | 17 |



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS



| | | | |
|----|---|-----|----|
| | MICROPROCESSADOR DE 1000W; TENSÃO DE ENTRADA 110/220V COM CHAVE MANUAL SELETORA DE TENSÃO; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA DE 115V; FILTRO DE LINHA INTEGRADO COM PROTETOR DE SURTOS; PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, SOBRE TENSÃO E CURTO CIRCUITO; LEDS COM INDICADORES DE TENSÃO; NA COR PRETO; CONFORMIDADE COM NBR 14373; GARANTIA DE 1 ANO. | | |
| 04 | MÓDULO DE BATERIA (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ABAIXO) BATERIA SELADA LIVRE DE MANUTENÇÃO; CONEXÃO HOT-SWAP; COMPATÍVEL COM NO-BREAK APC SMART-UPS DA APC 2200VA, MODELO RACK. | UND | 08 |
| 05 | NO-BREAK 0,5kVA (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ABAIXO) NO-BREAK ESTABILIZADO; SENOIDAL; MICROPROCESSADO; TENSÃO NOMIAL DE ENTRADA EM 220V; CORRENTE DE ENTRADA EM 7.0A (220V) OU SUPERIOR; FREQUÊNCIA DE ENTRADA APROXIMADA EM 60 HZ; POTÊNCIA DE SAÍDA MÍNIMA DE 0,5kVA OU SUPERIOR; TENSÃO NOMIAL DE SAÍDA EM 120V; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E SOBRECARGA; BATERIA SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO; TEMPO DE RECARGA EM 6 (SEIS) HORAS OU INFERIOR; TEMPO DE AUTONOMIA PARA MEIA CARGA EM 10 (DEZ) MINUTOS; ALARME SONOROS PARA STATUS E NÍVEL DE BATERIA; INDICADORES VISUAIS INFORMADO STATUS DA UNIDADE DE ENERGIA; EM CONFORMIDADE COM ROHS; CONECTOR PARA EXPANSÃO DE BATERIA; ACESSÓRIOS, CD'S E MANUAIS ORIGINAIS DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO. GARANTIA DE 1 ANO. | UND | 14 |
| 06 | NO-BREAK 2,2kVA (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ABAIXO) NO-BREAK ESTABILIZADO; SENOIDAL; MICROPROCESSADO; GABINETE EM TAMANHO DE 2U OU 3U PARA FIXAÇÃO EM RACK DE 19"; TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA EM 220V; CORRENTE DE ENTRADA EM 6,8A (220V); FREQUÊNCIA DE ENTRADA 50/60 HZ (AUTO SENSING); POTÊNCIA DE SAÍDA MÍNIMA DE 2,2kVA; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA EM 120V; PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO; FREQUÊNCIA 50/60 HZ; BATERIA SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO E DE CONEXÃO AUTOMÁTICA (HOT SWAP); TEMPO DE RECARGA EM 3 (TRÊS) HORAS OU INFERIOR; TEMPO DE AUTONOMIA PARA MEIA CARGA EM 10 (DEZ) MINUTOS; PORTA DE COMUNICAÇÃO RS-232; CONECTIVIDADE USB; ALARMES SONOROS PARA STATUS E NÍVEL DA BATERIA; INDICADORES VISUAIS INFORMANDO STATUS DA UNIDADE E ENERGIA; SOFTWARE DE GERENCIAMENTO INCLUSO; EM CONFORMIDADE COM ROHS, FCC PARTE 15 CLASSE A, BATERIA ADICIONAL VIDE ESPECIFICAÇÕES ANTERIORES, DO MESMO FABRICANTE; CD'S COM SOFTWARE(S), ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM EM RACK, CABOS E MANUAIS DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO. GARANTIA DE 1 ANO. | UND | 02 |

LOTE 05

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT |
|------|--|------|-------|
| 01 | MONITOR (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ABAIXO) LED DE TELA PLANA DE 18,5" POL; RESOLUÇÃO DE 1366x768; AJUSTE DE INCLINAÇÃO; TENSÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA (100~240V); TAXA DE ATUALIZAÇÃO A 60Hz; CONFORMIDADE COM ENERGY STAR; DCR A 20:000:000:1; INTERFACE DE ENTRADA DE SINAL VGA; TEMPO DE RESPOSTA DE 8 MS OU INFERIOR E TELA ANTIREFLEXO; 1 ANO DE GARANTIA. | UND | 20 |
| 02 | MONITOR (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ABAIXO) LED DE TELA PLANA DE 21" POL; RESOLUÇÃO DE 1920x1080; AJUSTE DE INCLINAÇÃO; TENSÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA (100~240V); TAXA DE ATUALIZAÇÃO A 60Hz; CONFORMIDADE COM | UND | 01 |



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS



| | | | |
|----|--|-----|----|
| | ENERGY STAR; DCR A 20:000:000:1; INTERFACE DE ENTRADA DE SINAL HDMI; TEMPO DE RESPOSTA DE 8 MS OU INFERIOR E TELA ANTIREFLEXO. 1 ANO DE GARANTIA. | | |
| 03 | MONITOR TOUCHSCREEN (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ABAIXO) MONITOR TOUCHSCREEN DE 21,5"; TECNOLOGIA DE TOQUE DE SISTEMA CAPACITIVO; RESOLUÇÃO DE 1920x1080; PIXEL PITCH DE 0,248 x 0,248 MM; TENSÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA (100~240V); TAXA DE ATUALIZAÇÃO A 60Hz; DCR A 8.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA DE 12 MS OU INFERIOR; RETROILUMINAÇÃO EM LED; CONFORMIDADE COM ENERGY STAR; SUPORTE PARA ÂNGULO DE VISÃO DE 178°; SUPORTE PARA FIXAÇÃO VESA 100; SLOT PARA TRAVA DE SEGURANÇA; GARANTIA DE 1 ANO. | UND | 01 |

LOTE 06

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT |
|------|--|------|-------|
| 01 | BATERIA LITHIUM BATERIA LITHIUM 3V CR-2032. | UND | 300 |
| 02 | CABO (REDE) CAT.5E U/UTP CABU ELETRÔNICO DE 4 PARES TRANÇADOS EM CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24AWG, COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE; CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA COM MARCAÇÃO SEQUENCIAL; EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14703 E ABNT NBR 14705; DEVERÁ SER FORNECIDO EM CAIXAS DE 305 METROS. GARANTIA 1 ANO DO FORNECEDOR. | UND | 3050 |
| 03 | CABO VGA CABO BLINDADO PARA CONEXÃO COM VGA D-SUB 15 EM AMBAS AS EXTREMIDADES E COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO; 1,0M DE COMPRIMENTO. | UND | 15 |
| 04 | CONECTOR RJ-45 FÊMEA CONECTOR DE TELECOMUNICAÇÃO RJ-45 FÊMEA EM CORPO TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA; VIAS DE CONTATO ELÉTRICO EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2.54µm DE NÍQUEL E 1,27µm DE OURO; MONTADO EM PLACA DE CI DUPLA FACE; TERMINAIS DE CONEXÃO PARA CONDUTORES 22 A 26 AWG, EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO IDC110 8 POSIÇÕES; SUPORTE PARA PADRÕES T568A/B; COMPATÍVEL COM RJ11; EM CONFORMIDADE COM NBR 14565. GARANTIA DE 1 ANO DO FORNECEDOR. | PCT | 20 |
| 05 | CONECTOR RJ-45 MACHO CONECTOR DE TELECOMUNICAÇÃO RJ-45 MACHO EM CORPO TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE À CHAMA; VIAS DE CONTATO ELÉTRICO EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2.54µm DE NÍQUEL E 1,27µm DE OURO; SUPORTE PARA PADRÕES T568A/B; EM CONFORMIDADE COM NBR 14565. GARANTIA DE 1 ANO DO FORNECEDOR. | UND | 2000 |
| 06 | MOUSE MOUSE COM SENSOR ÓPTICO E ENTRADA USB, SUPORTE PLUG-AND-PLAY; DESIGN AMBIDESTRO; BOTÕES PERSONALIZÁVEIS (ESQUERDO/DIREITO/CENTRAL (ROLAGEM)); CABO DE NO MÍNIMO 2 METROS DE COMPRIMENTO; GARANTIA DE 2 ANOS DO FABRICANTE. | UND | 100 |
| 07 | PENDRIVE DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO USB COM CAPACIDADE PARA 16GB; SUPORTE USB 3.0 E RETROCOMPATÍVEL COM USB 2.0; SEM TAMPA E EM ESTRUTURA DE METAL; SUPORTE PARA SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, MAC OS E DISTRIBUIÇÕES LINUX. | UND | 70 |



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS



| | | | |
|----|---|-----|-----|
| | GARANTIA DE 5 ANOS DO FABRICANTE. | | |
| 08 | TECLADO TECLADO COM ENTRADA USB, SUPORTE PLUG-AND-PLAY; MODELO PORTUGUÊS BRASIL; TECLAS PARA CONTROLE DE MÍDIA (REPRODUZIR/PAUSAR, AUMENTAR E DIMINUIR VOLUME E ATIVAR MUDO); TECLA DE TELA DE INÍCIO DO WINDOWS E TECLADO NUMÉRICO. GARANTIA DE 2 ANOS DO FABRICANTE. | UND | 100 |

LOTE 07

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT |
|------|--|------|-------|
| 01 | TELEFONE COM FIO TELEFONE COM FIO NA COR PRETO; SUPORTE PARA DISCAGEM MULTIFREQUENCIAL E POR PULSO; SUPORTE PARA AJUSTE DE VOLUME; SUPORTE PARA FUNÇÃO MUTE E FLASH; SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM PAREDE; CABO DE LINHA TELEFÔNICA, CABO DE CONEXÃO COM MONOFONE E MANUAL ORIGINAL DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO. GARANTIA DE 1 ANO. | UND | 35 |
| 02 | TELEFONE COM FIO (DTMF/FSK) TELEFONE COM FIO NA COR PRETO; VISOR ILUMINADO; SUPORTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS DTMF E FSK; SUPORTE PARA VIVA-VOZ; SUPORTE PARA TOQUES DE CAMPAINHA PERSONALIZÁVEL; AJUSTE DE VOLUME DA CAMPAINHA; SUPORTE PARA FUNÇÃO MUTE, FLASH E REDIAL; CABO DE LINHA TELEFÔNICA, PILHAS E MANUAL ORIGINAL DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO. GARANTIA DE 1 ANO. | UND | 06 |
| 03 | TELEFONE SEM FIO TELEFONE SEM FIO NA COR PRETO; VISOR E TECLADO ILUMINADOS; SUPORTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS DTMF E FSK; SUPORTE PARA VIVA-VOZ; SUPORTE PARA TOQUES DE CAMPAINHA PERSONALIZÁVEL; AJUSTE DE VOLUME DA CAMPAINHA; SUPORTE PARA FUNÇÃO MUTE E FLASH; AUTONOMIA DE BATERIA DE ATÉ 20H EM CONVERSACÃO; SUPORTE PARA AGENDA TELEFÔNICA; BASE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CABO DE LINHA TELEFÔNICA, PILHAS E MANUAL ORIGINAL DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO. GARANTIA DE 1 ANO. | UND | 14 |

LOTE 08

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT |
|------|---|------|-------|
| 01 | SWITCH (COMUTADOR DE REDE) (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ABAIXO) SWITCH GERENCIÁVEL DE 24 PORTAS PARA CONEXÃO 10BASE-T E 100BASE-TX; 2 SLOTS FRONTAIS PARA SFP; AUTO MDI/MDI-X; LED'S INDICADORES DE LIGADO, LINK ATIVO E VELOCIDADE; SUPORTE PARA TABELA MAC COM TAMANHO DE 8K; SUPORTE PARA VLAN; SUPORTE SNMP; SUPORTE RMON; SUPORTE PARA ESPELHAMENTO DE PORTA; SUPORTE DHCP CLIENTE, BOOTP, SNTP, PING, TRACEROUTE, SYSLOG, AUTENTICAÇÃO RADIUS (802.1X); SUPORTE P/ AGREGAÇÃO DE LINK'S (802.3AD); SUPORTE SPANNING TREE (STP) (802.1D); SUPORTE P/ CONTROLE DE BROADCAST, MULTICAST E UNICAST DESCONHECIDO (UNKNOWN UNICAST); SUPORTE QOS; SUPORTE LAYER 2; SUPORTE PARA UPGRADE DE FIRMWARE VIA HTTP E TFTP; EM CONFORMIDADE COM FCC PARTE 15 CLASSE A; CABO DE FORÇA, DE CONSOLE, ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM EM RACK, CD COM SOFTWARE(S) E MANUAIS ORIGINAIS DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO. GARANTIA DE 1 ANO. | UND | 02 |



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS



| | | | |
|----|--|-----|----|
| 02 | SWITCH (COMUTADOR DE REDE) (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ABAIXO) SWITCH GERENCIÁVEL DE 48 PORTAS PARA CONEXÃO 10BASE-T E 100BASE-TX; 4 PORTAS PARA CONEXÃO 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T; 2 SLOTS FRONTAIS PARA SFP; AUTO MDI/MDI-X; LED'S INDICADORES DE LIGADO, LINK ATIVO E VELOCIDADE; SUPORTE PARA TABELA MAC COM TAMANHO DE 8K; SUPORTE PARA 256 VLANS; SUPORTE SNMP VERSÃO 1,2 E 3; SUPORTE RMON; SUPORTE PARA ESPELHAMENTO DE PORTA; SUPORTE TELNET, SSH, DHCP CLIENT, BOOTP, SNTP, CABLE DIAGNOSTIC, PING, TRACEROUT, SYSLOG, SUPORTE PARA AUTENTICAÇÃO RADIUS (802.1X); SUPORTE PARA ACL'S; SUPORTE P/AGREGAÇÃO DE LINK'S (802.3AD); SUPORTE SPANNING TREE; SUPORTE P/ CONTROLE DE BROADCAST, MULTICAST E UNICAST DESCONHECIDO (UNKNOWN UNICAST); SUPORTE QOS; SUPORTE LAYER 2; SUPORTE PARA UPGRADE DE FIRMWARE VIA HTTP E TFTP; EM CONFORMIDADE COM FCC PARTE 15 CLASSE A; CABO DE FORÇA, CABO DE CONSOLE, ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM EM RACK E CD COM SOFTWARE E MANUAIS ORIGINAIS DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO. GARANTIA DE 1 ANO. | UND | 03 |
|----|--|-----|----|

LOTE 09

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT |
|------|---|------|-------|
| 01 | DISCO DE ARMAZENAMENTO EXTERNO DISCO PORTÁTIL COM CAPACIDADE DE 1TB; SUPORTE USB 3.0 E RETROCOMPATÍVEL COM USB 2.0; SUPORTE PARA SISTEMA OPERACIONAIS WINDOWS, MAC OS E DISTRIBUIÇÕES LINUX; SUPORTE WINDOWS PLUG-AND-PLAY; CABOS E MANUAIS ORIGINAIS DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE. | UND | 26 |
| 02 | DISCO DE ARMAZENAMENTO INTERNO (HDD) 1TB DISCO COM CAPACIDADE DE 1TB; INTERFACE SATA III (6Gb/s); 7200 RPM; CACHE DE 64MB; FORMATO 3,5POL. SUPORTE DE 2 ANOS DO FABRICANTE; | UND | 10 |
| 03 | DISCO DE ARMAZENAMENTO INTERNO (HDD) 500GB DISCO COM CAPACIDADE DE 500GB; INTERFACE SATA III (6Gb/s); 7200 RPM; CACHE DE 32MB; FORMATO 3,5POL. SUPORTE DE 2 ANOS DO FABRICANTE; | UND | 15 |
| 04 | DISCO DE ARMAZENAMENTO SSD DISCO EM ESTADO SÓLIDO DE 2,5 POLEGADAS COM CAPACIDADE DE 240GB; SUPORTE CONEXÃO SATA I, II E III; SUPORTE PARA TAXA DE LEITURA E ESCRITA SEQUENCIAL DE ATÉ 500 E 300 MB POR SEGUNDO, RESPECTIVAMENTE; RESISTENTE A IMPACTOS E FIBRAÇÕES; GARANTIA DE 5 ANOS DO FABRICANTE. | UND | 10 |

LOTE 10

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT |
|------|---|------|-------|
| 01 | TELA DE PROJEÇÃO (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ABAIXO) | UND | 02 |



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS



| | | | |
|--|---|--|--|
| | TELA PARA PROJEÇÃO AUTO-RETRÁTIL 1.80 X 1.80 MT; TRIPÉ DE SUSTENTAÇÃO INCORPORADO E COM MULTIPONTOS DE PARADA PARA AJUSTE DE ALTURA; TELA BRANCA EM PVC COM DUPLA CAMADA E COM REFORÇO INTERNO. | | |
|--|---|--|--|

LOTE 11

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT |
|------|--|------|-------|
| 01 | ADAPTADOR WIRELESS – PCI EXPRESS ADAPTADOR PCI-E X1 WIRELESS; COM DUAS ANTENAS DESTACÁVEIS OMNIDIRECIONAL EM CONECTOR SMA; ANTENAS COM GANHO (INDIVIDUAL) EM 2dBi; POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO EM <20dBm; SUPORTE PARA OS PADRÕES IEEE 802.11B/G/N; SUPORTE PARA MODO INFRAESTRUTURA/AD-HOC; SUPORTE PARA CRIPTOGRAFIA WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK; SUPORTE PARA SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS E LINUX; ANTENAS, CD'S E MANUAIS ORIGINAL DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO. GARANTIA DE 1 ANO. | UND | 15 |
| 02 | ADAPTADOR WIRELESS – USB ADAPTADOR USB WIRELESS; COMPATÍVEL COM USB 2.0; COM ANTENA DESTACÁVEL OMNIDIRECIONAL EM CONECTOR SMA; ANTENA COM GANHO EM 4dBi; POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO EM <20dBm; SUPORTE PARA OS PADRÕES IEEE 802.11B/G/N; SUPORTE PARA MODO INFRAESTRUTURA/AD-HOC; SUPORTE PARA CRIPTOGRAFIA WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK; SUPORTE PARA SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS E LINUX; ANTENA, CD'S E MANUAIS ORIGINAIS DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO. GARANTIA DE 1 ANO. | UND | 15 |
| 03 | ANTENA P/ ADAPTADOR WIRELESS ANTENA OMNIDIRECIONAL COM GANHO EM 5dBi, CONECTOR SMA; IMPEDÂNCIA DE 50 Ohms; FREQUÊNCIA 2.4GHZ; POLARIZAÇÃO LINEAR, VERTICAL. | UND | 15 |
| 04 | KVM INTERFACE ADAPTER (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ABAIXO) ADAPTADOR DE INTERFACE USB KVM; 1 CONECTOR USB (4PIN) E UM CONECTOR DE VGA ON FIRST END; 1 CONECTOR RJ-45 FÊMEA EM SECOND END; COMPATÍVEL KVM CONSOLE SWITCH IP DA HP 580645-001. | UND | 03 |
| 05 | MODEM DSL (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA ABAIXO) MODEM COM SUPORTE VDSL (ITU-T G.992.1, G.994.1 E G.995.1; ANSI T1.413 ISSUE 2), ADSL (ITU-T G.993.2 E G.993.5), ADSL2 (ITU-T G.992.3) E ADSL2+ (ITU-T G.992.5); SUPORTE PARA INTERFACE RJ11 E RJ45 (COM SUPORTE PARA CONEXÃO 10BASE-T E 100BASE-TX); LED'S INDICADORES DE LIGADO, SINCRONIZAÇÃO DSL E CONECTADO; SUPORTE PARA NAT, FIREWALL E CONTROL DE MAC E IP; SUPORTE PARA REDIRECIONAMENTO DE PORTAS; SUPORTE IPV4 E IPV6; SUPORTE PARA CONFIGURAÇÃO VIA WEB (HTTP); SUPORTE SNMP, VERSÃO 1 E 2; SUPORTE PARA ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE; SUPORTE PARA TUNELAMENTO (PPTP, L2TP E IPSEC); SUPORTE AOS PROTOCOLOS ATM/PPP (PPP SOBRE ATM (RFC 2364) E PPP SOBRE ETHERNET (RFC 2516)); SUPORTE PARA SITEMA OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E MAC OS; FONTE DE ALIMENTAÇÃO, ACESSÓRIOS, CABOS, CD'S E MANUAIS ORIGINAIS DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO. GARANTIA DE 1 ANO. | UND | 47 |
| 06 | ROTEADOR SEM FIO ROTEADOR SEM FIO COM TRANSMISSÃO DE BANDA DUPLA SIMULTÂNEA (2.4GHZ E 5GHZ); SUPORTE AOS PADRÕES DE REDE IEEE 802.11A/B/G/N; 1 PORTA WAN E 1 PORTA LAN, AMBAS COM SUPORTE 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T; LED'S INDICADORES DE LIGADO, INTERNET E ETHERNET; SUPORTE PARA CRIPTOGRAFIA WPA/WPA2; SUPORTE PARA SSID MULTIPLA; SUPORTE IPV4 E IPV6; SUPORTE VLAN; SUPORTE PARA AUTENTICAÇÃO RADIUS; SUPORTE QOS (QUALITY OF SERVICE); SUPORTE PARA GERENCIAMENTO SNMP, TELNET, SSH, HTTP; SUPORTE DHCP; SUPORTE | UND | 60 |



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS



| | | | |
|--|---|--|--|
| | PARA ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE VIA WEB E/OU TFTP; SUPORTE PARA ACL (ACCESS CONTROL LIST); SUPORTE PARA SISTEMA OPERACIONAIS WINDOWS E MAC OS. GARANTIA DE 1 ANO. | | |
|--|---|--|--|

LOTE 12

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT |
|------|--|------|-------|
| 01 | ALICATE DE CRIMPAGEM RJ-45 FERRAMENTA MANUAL DE IMPACTO PARA CONEXÕES E CRIMPAGEM DE CONDUTORES ISOLADOS EM SISTEMA DE CABEAMENTO; CORPO EM AÇO COM REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO; INSERÇÃO DE GARRAS DE CONTATO EM CONECTORES RJ-45 MACHO COM ACIONAMENTO DE PENSA-CABO; SUPORTE PARA CONECTORIZAÇÃO RJ-45 MACHO CAT.5E E CAT.6; PADRÃO ROHS COMPLIANT. GARANTIA DE 1 DO FABRICANTE. | UND | 04 |
| 02 | ASPIRADOR MANUAL ASPIRADOR MANUAL PORTÁTIL SEM FIO; CAPACIDADE PARA ASPIRAR PÓ E ÁGUA; 2 NÍVEIS DE FILTRAGEM; BOCAL PARA LIMPEZA DE CANTOS E BOCAL ESCOVA; BOCAL PARA LIMPEZA DE LÍQUIDO; LED INDICADOR DE CARGA; BASE DE CARREGAMENTO DE MESA; FUNCIONAMENTO COM BATERIA; EM CONFORMIDADE COM NBR 13910-1; MANUAL DE INSTRUÇÕES E ACESSÓRIOS DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE. | UND | 02 |
| 03 | ESTAÇÃO DE SOLDA ESTAÇÃO DE SOLDA ANALÓGICA COM POTÊNCIA DE 60W; ESD; RESISTÊNCIA DE CERÂMICA DE RÁPIDO AQUECIMENTO; AJUSTE DE TEMPERATURA ENTRE 200 A 480°C; PONTA E RESISTÊNCIA SUBSTITUÍVEIS; PONTA DE FERRO ATERRADA; FUNCIONAMENTO EM 220V. GARANTIA DE 6 MESES DO FABRICANTE. | UND | 04 |
| 04 | FONTE DE BANCADA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DIGITAL DC SIMÉTRICA DE BANCADA DE ALTA ESTABILIDADE E BAIXO RIPPLE; DISPLAY DE TRÊS DÍGITOS (TENSÃO, CORRENTE PARA CADA CANAL); DUAS SAÍDAS VARIÁVEIS COM TENSÃO DE 0 A 30V E CORRENTE DE 3A; SAÍDA FIXA DE TENSÃO DE 5V E CORRENTE DE 3A; AJUSTE DE TENSÃO E CORRENTE POR POTENCIOMETRO DE PRECISÃO; TECLA DE HABILITAÇÃO DE SAÍDA DE TENSÃO; PROTEÇÃO DE SOBRECARGA E INVERSÃO DE POLARIDADE; MOSTRADOR COM PRECISÃO DE 1% PARA LEITURA; RESFRIAMENTO POR VENTILAÇÃO FORÇADA; MANUAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO DE CONEXÃO BANANA/JACARÉ (2 PARES) DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO. GARANTIA DE 1 MÊS DO FABRICANTE. | UND | 01 |
| 05 | KIT DE CHAVES TORX KIT DE CHAVES TORX COM MEDIDAS T5 A T40. | KIT | 04 |
| 06 | KIT DE DECAPADORES DE CABOS DECAPADOR DE CABO DE FENDA DUPLA PARA FIOS 22/24 AWG, PLENUM, REDONDO, COAXIAL (NÍVEIS 2 E 3 EM CABOS RG58/59) E COMBO PARA CORTES DE CABOS COAXIAIS, CABO DE DADOS E DE TELEFONIA UTP/STP; DECAPADORES COM LÂMINA AJUSTÁVEL E COM PROTEÇÃO DE BLINDAGEM E CONDUTORES; | KIT | 04 |
| 07 | RACK DE PAREDE RACK FECHADO PADRÃO 19" COM ALTURA DE 6U; ESTRUTURA EM AÇO; NA COR PRETO; PORTA FRONTAL EM VIDRO OU ACRÍLICO; SISTEMA DE FECHAMENTO COM CHAVES; TAMPAS LATERAIS REMOVÍVEIS; LONGARINAS VERTICAIS AJUSTÁVEIS EM PROFUNDIDADE E COM FURAÇÃO 1/2U PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ATRAVÉS DE PORCA GAIOLA; SUPORTE PARA ENTRADA E SAÍDE DE CABOS PELO TETO OU BASE INFERIOR; SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM PAREDE; PROTEÇÃO IP20; EM CONFORMIDADE COM ANSI/EIA 310; | UND | 01 |