

DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: **Setor de Licitação da Saúde do Município de Ferreiros-PE**

Secretaria requisitante: **Secretaria de Saúde do Município**

Responsável pela Demanda: **Alexa Araújo Sousa da Silva**

1. Objeto

Contratação de empresa para aquisição, de forma parcelada, de Equipamentos de Informática e Materiais de Suprimentos, em atendimento as necessidades do Fundo Municipal de Saúde de Ferreiros - PE.

2. Justificativa da necessidade da contratação

CONSIDERANDO que as aquisições destes produtos serão para suprir as necessidades constantes das dependências desta secretaria, proporcionando condições adequadas para o desenvolvimento das atividades fins da secretaria, os equipamentos e insumos, serão utilizados em todos os setores do Fundo Municipal de Saúde, promovendo a melhoria das condições da assistência à saúde da população.

Pontua-se aqui, a necessidade da referida aquisição de Equipamentos de Informática e Materiais de Suprimentos para atender as demandas da Secretaria e propiciar a necessidade de qualidade em manter as unidades de saúde equipadas, para atendimento ao público e para realizarem seus trabalhos.

3. Descrição dos Itens:

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QUANT.
------	-----------	--------	--------



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

1	<p>COMPUTADOR CONTENDO UM GABINETE QUE TENHA A PROFUNDIDADE X LARGURA X ALTURA - 36CM X 21CM X 39CM, COM PROCESSADOR DECIMA SEGUNDA GERAÇÃO OU SUPERIOR INTEL® CORE™ I5-12400 (Frequência: 2.50 GHz à 4.40 GHz, 18 MB CACHE, 6 CORES, 12 THREADS) COM INTEL® TURBO BOOST ATÉ 4.40 GHZ SOQUETE LGA 1700 CHIPSET INTEL® H610 SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS® 10 PRO (64 BITS) MEMÓRIA RAM 16 GB DDR4 SDRAM (3000 MHZ) 2X SLOTS DIMM, SUPORTE AO MODO DUAL CHANNEL, ATÉ 64 GB1 DDR4 SDRAM (3200 MHZ) ARMAZENAMENTO SSD DE 256 GB, NVME, M.2 2280 UNIDADE ÓTICA OPCIONAL LEITOR DE CARTÕES GRÁFICOS INTEL® UHD 730 GRAPHICS INTEGRADO AO PROCESSADOR ACELERAÇÃO GRÁFICA INTEGRADA DE VÍDEOS EM ALTA DEFINIÇÃO (HD) E SUPORTE A MICROSOFT® DIRECTX® ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO) INTEGRADO DE 7.1 CANAIS ALTO-FALANTE INTERNO COM POTÊNCIA DE 2W REDE 10/100/1000 MBPS, PADRÃO GIGABIT ETHERNET SLOTS DE EXPANSÃO 1X PCI EXPRESS X16 GEN4 1X PCI EXPRESS X1 , CONEXÕES: 2XUSB 2.0, 4X USB 3.2, 1X USB TIPO C, LEITOR DE CARTÃO (SD/MMC), HDMI, COMBO ÁUDIO JACK LAN/REDE COM FIO: - GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 (RJ45), MONITOR 21,5" IPS HDMI FULLHD C/ AJUST ALT/INCL TELA TAMANHO: 21,5" TIPO DE TELA: IPS BRILHO: 250 CD/M² RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080 CONTRASTE ESTÁTICO: 1000:1 SUPORTE DE CORES: 16,7M PIXEL PITCH: 0,2745 X 0,2745 MM TEMPO DE RESPOSTA: 5MS REVESTIMENTO DE TELA, ESPECIFICAÇÕES: 500W REAL - PCF ATIVO - BIVOLT AUTOMÁTICO: 115V-230V -COOLER: 120 X 120MM OUTRAS CARACTERÍSTICAS: ULTRA SILENCIOSA ALTA PERFORMANCE CONEXÕES: - 1 X ALIMENTAÇÃO 20 + 4 PINOS - 1 X PCI EXPRESS 6 + 2 PINOS - 1 X AUXILIAR ATX 8 PINOS - 4 + 4 PINOS - 2 X CONECTORES IDE - 4 X CONECTORES SATA, MOUSE ÓPTICO PRETO, COMPRIMENTO DO CABO: 1,5M OU SUPERIOR, INTERFACE USB, MÍNIMO DE 2 BOTÕES E SCROLL, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800DPI, DEVIDAMENTE COMPROVADA NA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO E TECLADO ABNT2: TIPO: MEMBRANA: NÚMEROS DE TECLAS: 107 OU</p>	UNIDADE	12
----------	---	----------------	-----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	<p>SUPERIOR; COMPRIMENTO DO CABO: 1,5M OU SUPERIOR; ANTIRRESPINGO, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA. PRODUTO COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>		
2	<p>NOTEBOOK PROCESSADOR DÉCIMA SEGUNDA GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-1235U, 12ª GERAÇÃO, 3.30 GHZ COM FREQUÊNCIA DE BURST DE ATÉ 4.40 GHZ, 10MB CACHE, 10 NÚCLEOS, 12 THREADS, BGA1744 CACHE 12MB NÚCLEOS 10 THREADS 12 (COM INTEL® TURBO BOOST ATÉ 4.40 GHZ) PROCESSAMENTO DE VÍDEO INTEGRADO INTEL® UHD GRAPHICS DDR4 ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO), CONECTIVIDADE: BLUETOOTH 5.1, WI-FI IEEE 802.11AC™, MEMÓRIA RAM: 16GB (MÓDULO) DDR4, 3200 MHZ, ABERTURA DO LCD: 135°, TELA: 15.6", LED FULL HD, TN, WIDESCREEEN, 1920X1080, 16:9, ANTIRREFLEXIVA, 60HZ, PLACA DE VÍDEO: PROCESSAMENTO DE VÍDEO INTEGRADO INTEL® UHD GRAPHICS, PLACA DE VIDEO: PROCESSAMENTO DE VÍDEO INTEGRADO INTEL® UHD GRAPHICS, LEITOR DE CARTÕES: SD, PORTAS DE CONEXÃO: 1 CONEXÃO HDMI, 1 CONEXÃO USB 2.0, 2 CONEXÃO USB 3.2 GEN1, 1 CONEXÃO USB 3.2 (TIPO C), 1 COMBO (MICROFONE/AUDIO), 1 CONEXÃO DE REDE ETHERNET (RJ45), 1 CONEXÃO DC (ENERGIA), SLOTS DE MEMÓRIA: 2X SLOTS DDR4 OCUPADOS, 64GB (32GB + 32GB), ARMAZENAMENTO: 512GB SSD M.2 NVME GEN4, 3000 MBPS, 1X M.2 (OCUPADO), COM EXPANSÃO DE ATÉ 1TB SSD, WEBCAM: CÂMERA FRONTAL HD 720P, TECLADO: PORTUGUÊS-BRASIL, ABNT2 COM TECLADO NUMÉRICO, 105 TECLAS, COM RESISTÊNCIA A ÁGUA, MOUSE: TIPO TOUCHPAD COM CONTROLE PRECISO DO CURSOR, COM TOQUE MÚLTIPLO, 2 BOTÕES INTEGRADOS, CARREGADOR: 45W 100-240V 19V / 2.37ª, BATERIA: 3 CÉLULAS, LI- POLÍMERO 55WH - INTEGRADA ATÉ 10 HORAS, COR: CINZA GRAFITE, DIMENSÕES: 35,9CM X 1,98CM X 24CM, PESO LÍQUIDO: 1,75KG, PESO BRUTO: 2,4KG, PRODUTO COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE.</p>	UNIDADE	25



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

4	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK TANQUE DE TINTA COLORIDA COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA MICROPIEZO HEAT-FREETM DE 4 CORES (CMYK) RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ATÉ 5.760 DPI X 1.440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO1 SIMPLEX: 33 PPM EM PRETO E 15 PPM E CORES (RASCUNHO/A4/CARTA) VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO2 SIMPLEX: 10 PPM EM PRETO E 5 PPM EM CORES (A4/CARTA) TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA ISO (FPOT: FIRST PAGE OUT TIME)3 VELOCIDADE DE CÓPIA ISO4 7,7 CPM EM PRETO E 3,8 CPM EM CORES (A4/CARTA) RESOLUÇÃO MÁXIMA DE CÓPIA 300 DPI X 600 DPI TAMANHO MÁXIMO DE CÓPIA OFÍCIO (ADF) TIPO DE DIGITALIZAÇÃO BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÕES 12 SEGUNDOS EM PRETO E 29 SEGUNDOS EM CORES ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO 216 MM X 297 MM RESOLUÇÃO ÓPTICA MÁXIMA 1.200 DPI X 2.400 DPI PROFUNDIDADE DE COR COR: 48 BITS DE ENTRADA, 24 BITS DE SAÍDA; TONS DE CINZA: 16 BITS DE ENTRADA, 8 BITS DE SAÍDA; PRETO E BRANCO: 16 BITS DE ENTRADA E 1 BIT DE SAÍDA, CONECTIVIDADE PADRÃO USB DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 2.0 OU SUPERIOR), WI-FI 4 (IEEE 802.11 B/G/N), WI-FI DIRECT®8, ETHERNET 10/100 PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO EM REDE LPD, IPP, PORT9100, WSD PROTOCOLOS DE GERENCIAMENTO DE REDE SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD SEGURANÇA WLAN WEP (64 BITS/ 128 BITS), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE(AES) COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS VISTA® / 7 / 8 / 8.1 / 10 OU MAIS RECENTE (32 BITS, 64 BITS) WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE MAC OS X 10.7.5 OU MAIS RECENTE TAMANHO MÁXIMO DE IMPRESSÃO 215,9 MM X 1.200 MM TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS PAPEL COMUM, PAPEL ESPECIAL (PHOTO GLOSSY/SEMI-GLOSS, PRESENTATION PAPER MATTE, HIGH QUALITY INK JET PAPER E ENVELOPES) TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS PADRÃO: A4, CARTA, OFÍCIO (215,9 MM X 355,6 MM), OFÍCIO-MÉXICO (215,9 MM X 340,4 MM), OFÍCIO 9 (214,9 MM X 315 MM),</p>	UNIDADE	17
---	--	---------	----

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

FÓLIO (215,9 MM X 330,2 MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6 FOTO: 4" X 6" (10 CM X 15 CM), 5" X 7" (13 CM X 18 CM), 8" X 10" (20 CM X 25 CM)

ENVELOPES: Nº 10 DE NIDO PELO USUÁRIO: 54 MM X 86 MM - 215,9 MM X 1.200 MM CAPACIDADE DE CARGA ALIMENTAÇÃO TRASEIRA: ATÉ 100

FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO) VISOR LCD COLORIDO DE 1,44" DIMENSÕES (L X P X A) ABERTA: 37,5 CM X 57,8 CM X 25,3 CM - FECHADA: 37,5 CM X 34,7 CM X 23,7 CM PESO 5 KG O QUE HÁ NA CAIXA, CONSUMO DE ENERGIA (APROXIMADO) 12 W (NO MODO OPERAÇÃO) TENSÃO E FREQUÊNCIA NOMINAL AC 100 - 240V / 50HZ - 60 HZ ECOTANK OS TEMPOS REAIS DE IMPRESSÃO/CÓPIA VARIAM COM BASE NA CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, SOFTWARE E COMPLEXIDADE DA PÁGINA. AS VELOCIDADES DE CÓPIA EM PRETO E EM CORES SÃO DETERMINADAS DE ACORDO COM O PADRÃO ISO/IEC 24734. O TEMPO REAL DE IMPRESSÃO/CÓPIA PODE VARIAR, COM BASE NA CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, NOS SOFTWARES E NA COMPLEXIDADE DA PÁGINA. A VELOCIDADE DE IMPRESSÃO FPOT É MEDIDA DE ACORDO COM O PADRÃO ISO/IEC 17629 EM STAND BY COM ARQUIVOS ADOBE READER. AS VELOCIDADES DE CÓPIA EM PRETO E EM CORES SÃO DETERMINADAS DE ACORDO COM A ISO/IEC 29183. COM BASE NA DIGITALIZAÇÃO DE UM DOCUMENTO DE TAMANHO A4 A 200 DPI EM PRETO E BRANCO E COLORIDO EM FORMATO PDF, USANDO A INTERFACE USB. A VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DEPENDE DAS CONDIÇÕES DA REDE. A GARANTIA PADRÃO É DE 0 A 3 MESES SEM LIMITE DE PÁGINAS E DE 4 A 12 MESES LIMITADA OU ATÉ 30.000 PÁGINAS, O QUE OCORRER PRIMEIRO. PARA OBTER 12 MESES ADICIONAIS (GARANTIA LIMITADA TOTAL DE ATÉ 24 MESES) OU ATÉ 30.000 PÁGINAS, O QUE OCORRER PRIMEIRO 1 GARRAFA COM TINTA PRETA RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS 3 GARRAFAS COLORIDAS (CIANO, MAGENTA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS A ECOTANK FOI PROJETADA PARA USO EXCLUSIVO COM GARRAFAS DE TINTA ORIGINAIS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

5	<p>CÂMERA BULLET MULTI-HD 2 MEGAPIXEL, ALTA DEFINIÇÃO DE IMAGENS FULL HD 1080P, MENU OSD, MULTIHD – HDCVI, AHD-H, HDTVI, SENSOR: 1/2.8” 2 MEGAPIXEL CMOS, PIXELS EFETIVOS: 1920 (H) X 1080 (V), LINHAS HORIZONTAIS: 1920 (H) - RESOLUÇÃO REAL: FULL HD 1080P) / ANALÓGICO (600TVL), LENTE: 3,6 MM, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 98°, ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 51°, ALCANCE IR: 30 M, IR INTELIGENTE: SIM (AJUSTÁVEL), QUANTIDADE DE LEDS: 2, - COMPRIMENTO DE ONDA LED IR: 850NM, FORMATO DO VÍDEO: NTSC, PROTOCOLOS DE VÍDEO: HDCVI / AHD-H / HDTVI (V2.0)/ ANALÓGICO (CVBS) MUDANÇA DE PROTOCOLO: MENU OSD / VHD CONTROL, RELAÇÃO SINAL-RUÍDO: ≥65 DB, SENSIBILIDADE: 0.04 LUX / F1.85 (AGC ON), 0 LUX IR ON, VELOCIDADE DO OBTURADOR: 1/30 A 1/100000S, SINCRONISMO INTERNO, ÍRIS: ELETRÔNICA, DAY & NIGHT: AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL), COLORIDO, P&B, TROCA AUTOMÁTICA DO FILTRO (ICR): SIM, CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC): ON, COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC): ON / OFF, - HIGH LIGHT COMPENSATION (HLC): AJUSTÁVEL, WIDE DYNAMIC RANGE (DWDR): AJUSTÁVEL, BALANÇO DE BRANCO: AUTOMÁTICO / AJUSTÁVEL, MODO DE IMAGEM: PADRÃO / SUAVE / VIVO, AJUSTE DE IMAGEM: NITIDEZ / BRILHO / CONTRASTE / - SATURAÇÃO / CROMA / GAMMA / 2DNR, FUNÇÃO ESPELHO: ROTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, IDIOMAS DO MENU OSD: PORTUGUÊS / INGLÊS, MÁSCARA DE PRIVACIDADE: ON/ OFF (8 ÁREAS PROGRAMÁVEIS), REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO (DNR): 2D – AJUSTÁVEL, CONEXÕES: SAÍDA DE VÍDEO: 75 Ω BNC FÊMEA, ALIMENTAÇÃO CONECTOR: P4 FÊMEA, CONSUMO MÁXIMO DE CORRENTE: 190 MA,, CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA: 2,28 W, TENSÃO: 12 VDC, RANGE DE TENSÃO: 30% (8,4 ~ 15,6VDC), PROTEÇÃO ANTISSURTO: 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO), DIMENSÕES (L x A x P) (A x Ø): 70 X 149 X 70 MM, PESO: 150G, COR: BRANCA, TIPO CASE / MATERIAL: BULLET / PLÁSTICO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP67, LOCAL DE INSTALAÇÃO: INTERNO E EXTERNO. PRODUTO COM 1 ANO DE GARANTIA</p>	UNIDADE	50
---	--	---------	----

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

6	<p>HD DVR - HDD PURPLE PARA SEGURANCA/VIGILANCIA/DVR - CAPACIDADE: 2TB - FATOR DE FORMA: 3.5 POLEGADAS - FORMATO AVANÇADO - CÂMERA SUPOSTADAS: ATÉ 64 - NÚMERO MÁXIMO DE COMPARTIMENTOS PARA UNIDADES SUPOSTADO: 8 DESEMPENHO: CACHE: 64 MB - CLASSE DE DESEMPENHO: CLASSE DE 5400 RPM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DA INTERFACE (MÁX): BUFFER PARA HOST: 6 GB/S - HOST PARA/DESDE DRIVE (MANTIDO): 145 MB/S CONFIABILIDADE/INTEGRIDADE DOS DADOS: CICLOS DE CARGA E DESCARGA: 300.000 - CARGA DE TRABALHO NOMINAL ANUALIZADA: 180 TB/ANO - ERROS DE LEITURA IRRECUPERÁVEIS POR BITS LIDOS: <1 EM 10 GERENCIAMENTO DE ENERGIA:- LEITURA/GRAVAÇÃO: 4,4 - OCIOSO: 4,1 - STANDBY E DORMINDO: 0,4 ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA (°C NA BASE DA UNIDADE): EM OPERAÇÃO: 0 A 65 - FORA DE OPERAÇÃO: -40 A 70 CHOQUE (GS) - FUNCIONAMENTO (2MS, LEITURA/GRAVAÇÃO): 30 - OPERACIONAL (2MS, LEITURA): 65 - FORA DE OPERAÇÃO (2 MS), ESTABILIDADE NA GRAVAÇÃO DE DADOS, VELOCIDADE DE DISCO CONTROLADA, DISSIPACÃO DE CALOR OTIMIZADA, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E NÍVEL DE RUÍDO, COMPATÍVEL COM AS PRINCIPAIS MARCAS DE CFTV, 3 ANOS DE GARANTIA DIRETO COM O FABRICANTE.PRODUTO COM 1.</p>	UNIDADE	10
7	<p>GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO (DVR) DE 8 CANAIS, COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD + HDTV + ANALÓGICA + IP, SAÍDAS DE VÍDEO VGA, HDMI E BNC, RECONHECIMENTO DE FACE EM TEMPO REAL, COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265 E H.265+, ANALÍTICOS DE VÍDEO: RECONHECIMENTO FACIAL, DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS, DETECÇÃO DE FACES, LINHA VIRTUAL E CERCA VIRTUAL.COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO ONVIF, SUPORTA ATÉ 10 BANCOS DE FACES, SUPORTA ATÉ 10.000 FACES CADASTRADAS, EDIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO, PROCESSADOR PRINCIPAL: INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE, SISTEMA OPERACIONAL: LINUX® EMBARCADO, VÍDEO: ENTRADAS: 8 CANAIS BNC + 4 CANAIS IP OU 12 CANAIS IP NO MODO NVR¹, MULTI HD® COMPATIBILIDADE: ANALÓGICA: NTSC / PAL- HDCVI: 5 MP / 4 MP / 1080P / 720P - HDTV: 5 MP / 4 MP / 1080P / 720P - AHD: 5 MP / 4 MP / 1080P / 720P - IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080P / 720P.</p>	UNIDADE	08



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

ÁUDIO: ÁUDIO NO PROTOCOLO HDCVI: TODOS OS CANAIS BNC CONFIGURADOS NO PROTOCOLO HDCVI SÃO COMPATÍVEIS COM CÂMERAS QUE POSSUEM MICROFONES EMBUTIDOS OU ENTRADAS DE ÁUDIO, ENTRADA DE ÁUDIO: 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K Ω), SAÍDA DE ÁUDIO 1 CANAL, COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K Ω), ÁUDIO BIDIRECIONAL: DISPONÍVEL NO CANAL 1, DISPLAY: SAÍDA DE VÍDEO (MONITORES): 1 HDMI, 1 VGA E 1 SAÍDA ANALÓGICA BNC, RESOLUÇÕES DE SAÍDA (EM PIXELS): 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, DIVISÃO DO MOSAICO DA TELA: MODO ANALÓGICO 1/4/8/9 - MODO BNC + IP 1/4/8/9/16, MÁSCARA DE PRIVACIDADE: 4 ZONAS CONFIGURÁVEIS POR CANAL, INFORMAÇÕES EM TELA: NOME DO CANAL, HORA, PERDA DE VÍDEO, BLOQUEIO DE CÂMERA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, GRAVAÇÃO, GRAVAÇÃO: COMPRESSÃO DE VÍDEO/ÁUDIO: H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711U, G.711A, PCM, AAC, RESOLUÇÕES DE GRAVAÇÃO: STREAM PRINCIPAL: HDCVI-: 8 CANAIS EM 5M LITE (10 FPS) / 4M LITE / 1080P (15 FPS) / 1080P LITE / 720P (15 FPS) / 960H / D1 / CIF (30 FPS) OU 2 CANAIS EM 4M LITE (15 FPS) E 6 CANAIS EM 4M LITE / 1080P / 1080P LITE / 720P / 960H / D1 / CIF (7 FPS) - AHD, HDTV: 8 CANAIS EM 5M LITE (10 FPS) / 4M LITE / 1080P (15 FPS) / 1080P LITE / 720P (15 FPS) / 960H / D1 / CIF (30 FPS) OU 2 CANAIS EM 4 M LITE (15 FPS) E 6 CANAIS EM 4M LITE / 1080P / 1080P LITE / 720P / 960H - IP: 5 MLITE (10 FPS) / 4M LITE / 1080P (15 FPS) / 1080P LITE / 720P / 960H / D1 / CIF (25/30 FPS) - ANALÓGICO: 5M LITE (1 – 10 FPS) / 4M LITE / 1080P (1 –15 FPS) / 1080P LITE / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS), STREAM EXTRA: HDCVI, AHD, HDTV: D1 / CIF (15 FPS), IP: D1 / CIF / VGA (15 FPS), ANALÓGICO: D1 / CIF (15 FPS), BIT RATE: 6 MBPS (HDCVI, AHD, HDTV, IP) / 3 MBPS PARA CANAL ANALÓGICO, MODO DE GRAVAÇÃO: MANUAL, CONTÍNUA COM CONDIÇÃO DE SOBRESCREVER, AGENDADA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MASCARAMENTO DE CÂMERA, PERDA DE VÍDEO, ALARME E INTELIGÊNCIA DE VÍDEO, INTERVALOS DE GRAVAÇÃO: 1~60MIN. (PADRÃO: 30 MIN.), PRÉ-GRAVAÇÃO: 1~30SEG., PÓS-ALARME: 10~300SEG. DETECÇÃO DE VÍDEO: EVENTOS: GRAVAÇÃO, PTZ, TOUR, E-MAIL, FOTO, BUZZER, POP-UP EM TELA E ALARME SONORO, DETECÇÃO DE VÍDEO: DETECÇÃO DE MOVIMENTO, PERDA DE VÍDEO E MASCARAMENTO, INTELIGÊNCIA DE VÍDEO: DETECÇÃO INTELIGENTE (TODOS OS CANAIS, APENAS CÂMERA ANALÓGICA), DETECÇÃO DE FACE (1 CANAL,



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

APENAS CÂMERA ANALÓGICA), RECONHECIMENTO FACIAL (1 CANAL, APENAS CÂMERA ANALÓGICA) E LINHA VIRTUAL/CERCA VIRTUAL (1 CANAL, APENAS CÂMERA ANALÓGICA), RECONHECIMENTO FACIAL: CAPACIDADE: 1 CANAL UTILIZANDO CÂMERA COMUM ANALÓGICA, PROCESSAMENTO: 8 FACES POR SEGUNDO, BANCO DE DADOS: ATÉ 10 BANCOS DE DADOS COM CAPACIDADE PARA 10.000 FACES NO TOTAL. POSSIBILIDADE DE ADICIONAR NOME, GÊNERO, ANIVERSÁRIO, NACIONALIDADE, ENDEREÇO E INFORMAÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO PARA CADA FACE. POSSIBILIDADE DE ESCOLHER INDIVIDUALMENTE QUAL BASE SERÁ UTILIZADA NOS CANAIS DE VÍDEO, INTELIGÊNCIA PERIMETRAL: CAPACIDADE: 1 CANAL UTILIZANDO CÂMERA COMUM ANALÓGICA, ATÉ 10 REGRAS POR CANAL, CLASSIFICAÇÃO DE OBJETOS: DETECÇÃO DE HUMANO/VEÍCULO NAS LINHAS VIRTUAIS E CERCAS VIRTUAIS, BANCO DE DADOS: BUSCA POR TIPO DE CLASSIFICAÇÃO, HUMANO OU VEÍCULO, MODOS DE BUSCA: HORA/DATA COM PRECISÃO DE SEGUNDOS E BUSCA INTELIGENTE POR DETECÇÃO DE MOVIMENTO, DETECÇÃO DE PESSOAS E DETECÇÃO DE VEÍCULOS, FUNÇÕES DE REPRODUÇÃO: REPRODUZIR, PAUSAR, PARAR, RETROCESSO, REPRODUÇÃO RÁPIDA, REPRODUÇÃO LENTA, PRÓXIMO ARQUIVO, ARQUIVO ANTERIOR, PRÓXIMA CÂMERA, CÂMERA ANTERIOR, TELA CHEIA, SELEÇÃO DE BACKUP, ZOOM DIGITAL, MOSTRAR/OCULTAR INTELIGÊNCIA DE VÍDEO, PESQUISA POS, MODOS DE BACKUP: DISPOSITIVO USB (COM FORMATAÇÃO FAT 32), DOWNLOAD POR REDE, DISCO RÍGIDO, REDE: FAST ETHERNET: 1 CONEXÃO RJ45 (10/100/1000 MBPS), THROUGHPUT: 64 MBPS, FUNÇÕES E PROTOCOLOS: HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1X, FILTRO IP, CLOUD, ONVIF, CONTROLE DE BANDA, PPPOE, MULTICAST, FTP, WI-FI, POS, RTMP, CONEXÕES SIMULTÂNEAS: 128 CONEXÕES, APLICATIVO PARA SMARTPHONES IOS (IPHONE®, IPAD®) E DISPOSITIVOS ANDROID®

ARMAZENAMENTO: DISCO RÍGIDO INTERNO: 1 PORTA PADRÃO SATA PARA ATÉ 14TB, ESATA: NÃO, INTERFACES AUXILIARES: USB: 2 PORTAS (1 TRASEIRA USB 2.0 E 1 FRONTAL USB 2.0), RS485: 1 PORTA PARA CONTROLE PTZ E/OU CONEXÃO DO ACESSÓRIO MULTI-BOX, RS232: NÃO, GERAL: FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 12 VDC / 2ª, POTÊNCIA: 7 W (SEM DISCO RÍGIDO), AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO: -10°C~+55 °C / 0%~90%RH, DIMENSÕES (LXPXA): COMPACT 1U, 260 × 238 × 48 MM, PESO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	<p>LÍQUIDO: 1,100 KG (SEM HD), ADAPTADOR USB WIRELESS (WI-FI): ACTION A1200, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO: ENTRADAS DE VÍDEO BNC: ATÉ 15 KV INJETADO, SAÍDA DE VÍDEO VGA: ATÉ 8 KV INJETADO, SAÍDA DE VÍDEO HDMI: ATÉ 8 KV INJETADO, INTERFACE DE REDE ETHERNET: ATÉ 8 KV INJETADO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ATÉ 15 KV INJETADO, SAÍDA DE VÍDEO ANALÓGICA BNC (CVBS): ATÉ 15 KV INJETADO. PRODUTO COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>		
8	<p>GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO (DVR) DE 16 CANAIS, COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD + HDTVI + ANALÓGICA + IP, SAÍDAS DE VÍDEO VGA, HDMI E BNC, RECONHECIMENTO DE FACE EM TEMPO REAL, COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265 E H.265+ ANALÍTICOS DE VÍDEO: RECONHECIMENTO FACIAL, DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS, DETECÇÃO DE FACES, LINHA VIRTUAL E CERCA VIRTUAL. COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO ONVIF, SUPORTA ATÉ 10 BANCOS DE FACES, SUPORTA ATÉ 10.000 FACES CADASTRADAS, EDIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO, VÍDEO: ENTRADAS: 8 CANAIS BNC + 4 CANAIS IP OU 12 CANAIS IP NO MODO NVR¹, MULTI HD[®] COMPATIBILIDADE: ANALÓGICA: NTSC / PAL- HDCVI: 5 MP / 4 MP / 1080P / 720P - HDTVI: 5 MP / 4 MP / 1080P / 720P - AHD: 5 MP / 4 MP / 1080P / 720P - IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080P / 720P. ÁUDIO: ÁUDIO NO PROTOCOLO HDCVI: TODOS OS CANAIS BNC CONFIGURADOS NO PROTOCOLO HDCVI SÃO COMPATÍVEIS COM CÂMERAS QUE POSSUEM MICROFONES EMBUTIDOS OU ENTRADAS DE ÁUDIO. CONSULTE O MANUAL PARA MAIS INFORMAÇÕES. ENTRADA DE ÁUDIO: 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K Ω) SAÍDA DE ÁUDIO 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K Ω) ÁUDIO BIDIRECIONAL: DISPONÍVEL NO CANAL 1, DISPLAY: SAÍDA DE VÍDEO (MONITORES): 1 HDMI, 1 VGA E 1 SAÍDA ANALÓGICA BNC, RESOLUÇÕES DE SAÍDA (EM PIXELS): 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, DIVISÃO DO MOSAICO DA TELA: MODO ANALÓGICO 1/4/8/9 - MODO BNC + IP 1/4/8/9/16, MÁSCARA DE PRIVACIDADE: 4 ZONAS CONFIGURÁVEIS POR CANAL, INFORMAÇÕES EM TELA: NOME DO CANAL, HORA, PERDA DE VÍDEO, BLOQUEIO DE CÂMERA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, GRAVAÇÃO, GRAVAÇÃO: COMPRESSÃO DE VÍDEO/ÁUDIO: H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711U, G.711A, PCM, AAC, RESOLUÇÕES DE GRAVAÇÃO: STREAM PRINCIPAL: HDCVI:- 8 CANAIS EM 5M LITE (10 FPS) / 4M LITE / 1080P (15 FPS) / 1080P LITE / 720P (15 FPS) / 960H / D1</p>	UNIDADE	02

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

/ CIF (30 FPS) OU 2 CANAIS EM 4M LITE (15 FPS) E 6 CANAIS EM 4M LITE / 1080P / 1080P LITE / 720P / 960H / D1 / CIF (7 FPS) - AHD, HDTV: 8 CANAIS EM 5M LITE (10 FPS) / 4M LITE / 1080P (15 FPS) / 1080P LITE / 720P (15 FPS) / 960H / D1 / CIF (30 FPS) OU 2 CANAIS EM 4 M LITE (15 FPS) E 6 CANAIS EM 4M LITE / 1080P / 1080P LITE / 720P / 960H - IP: 5 MLITE (10 FPS) / 4M LITE / 1080P (15 FPS) / 1080P LITE / 720P / 960H / D1 / CIF (25/30 FPS) - ANALÓGICO: 5M LITE (1 – 10 FPS) / 4M LITE / 1080P (1 – 15 FPS) / 1080P LITE / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS), STREAM EXTRA: HDCVI, AHD, HDTV: D1 / CIF (15 FPS) IP: D1 / CIF / VGA (15 FPS) ANALÓGICO: D1 / CIF (15 FPS) BIT RATE: 6 MBPS (HDCVI, AHD, HDTV, IP) / 3 MBPS PARA CANAL ANALÓGICO, MODO DE GRAVAÇÃO: MANUAL, CONTÍNUA COM CONDIÇÃO DE SOBRESCREVER, AGENDADA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MASCARAMENTO DE CÂMERA, PERDA DE VÍDEO, ALARME E INTELIGÊNCIA DE VÍDEO, INTERVALOS DE GRAVAÇÃO: 1~60MIN. (PADRÃO: 30 MIN.), PRÉ-GRAVAÇÃO: 1~30SEG., PÓS-ALARME: 10~300SEG. DETECÇÃO DE VÍDEO: EVENTOS: GRAVAÇÃO, PTZ, TOUR, E-MAIL, FOTO, BUZZER, POP-UP EM TELA E ALARME SONORO, DETECÇÃO DE VÍDEO: DETECÇÃO DE MOVIMENTO, PERDA DE VÍDEO E MASCARAMENTO, INTELIGÊNCIA DE VÍDEO: DETECÇÃO INTELIGENTE (TODOS OS CANAIS, APENAS CÂMERA ANALÓGICA), DETECÇÃO DE FACE (1 CANAL, APENAS CÂMERA ANALÓGICA), RECONHECIMENTO FACIAL (1 CANAL, APENAS CÂMERA ANALÓGICA) E LINHA VIRTUAL/CERCA VIRTUAL (1 CANAL, APENAS CÂMERA ANALÓGICA) RECONHECIMENTO FACIAL: CAPACIDADE: 1 CANAL UTILIZANDO CÂMERA COMUM ANALÓGICA, PROCESSAMENTO: 8 FACES POR SEGUNDO, BANCO DE DADOS: ATÉ 10 BANCOS DE DADOS COM CAPACIDADE PARA 10.000 FACES NO TOTAL. POSSIBILIDADE DE ADICIONAR NOME, GÊNERO, ANIVERSÁRIO, NACIONALIDADE, ENDEREÇO E INFORMAÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO PARA CADA FACE. POSSIBILIDADE DE ESCOLHER INDIVIDUALMENTE QUAL BASE SERÁ UTILIZADA NOS CANAIS DE VÍDEO, INTELIGÊNCIA PERIMETRAL: CAPACIDADE: 1 CANAL UTILIZANDO CÂMERA COMUM ANALÓGICA, ATÉ 10 REGRAS POR CANAL, CLASSIFICAÇÃO DE OBJETOS: DETECÇÃO DE HUMANO/VEÍCULO NAS LINHAS VIRTUAIS E CERCAS VIRTUAIS, BANCO DE DADOS: BUSCA POR TIPO DE CLASSIFICAÇÃO, HUMANO OU VEÍCULO, REDE: FAST ETHERNET: 1 CONEXÃO RJ45 (100 MBPS), THROUGHPUT: 64 MBPS, FUNÇÕES E PROTOCOLOS: HTTP, HTTPS, IPV4,

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	<p>IPV6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1X, FILTRO IP, SNMP, CLOUD, ONVIF, CONTROLE DE BANDA, PPPOE, MULTICAST, FTP, WI-FI, POS, RTMP, CONEXÕES SIMULTÂNEAS: 128 CONEXÕES COM APLICATIVO PARA SMARTPHONES IOS (IPHONE®, IPAD®) E DISPOSITIVOS ANDROID®,</p> <p>ARMAZENAMENTO: DISCO RÍGIDO INTERNO: 1 PORTA PADRÃO SATA PARA ATÉ 14TB</p> <p>CADA- ESATA: NÃO, AUXILIARES: USB: 2 PORTAS (1 TRASEIRA USB 2.0 E 1 FRONTAL USB 2.0), RS485: 1 PORTA PARA CONTROLE PTZ E/OU CONEXÃO DO ACESSÓRIO</p> <p>MULTI-BOX, RS232: NÃO, GERAL: FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 12 VDC / 2ª, POTÊNCIA: 7 W (SEM DISCO RÍGIDO), AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO: -10°C~+55 °C / 0%~90%RH, DIMENSÕES (LXPXA): COMPACT 1U, 260 × 238 × 48 MM, PESO LÍQUIDO: 1,100 KG (SEM HD), ADAPTADOR USB WIRELESS (WI-FI): ACTION A1200, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO: ENTRADAS DE VÍDEO BNC: ATÉ 15 KV INJETADO, SAÍDA DE VÍDEO VGA: ATÉ 8 KV INJETADO, SAÍDA DE VÍDEO HDMI: ATÉ 8 KV INJETADO</p> <p>INTERFACE DE REDE ETHERNET: ATÉ 8 KV INJETADO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ATÉ 15 KV INJETADO, SAÍDA DE VÍDEO ANALÓGICA BNC (CVBS): ATÉ 15 KV INJETADO.</p> <p>PRODUTO COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>		
9	<p>MOUSE COM FIO USB, COM O SENSO ÓPTICO E A RESOLUÇÃO DE 1200 DPI, SEU DESIGN COMPACTO, LEVE E FÁCIL PARA MOVIMENTAÇÃO, O CABO DE 100CM E ENTRADA USB, PLUG & PLAY. COM 3 BOTÕES E RODA DE ROLAGEM, COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS, LINUX, MAC OS X 90 OU SUPERIORES. ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE CABO: PVC, COMPRIMENTO DO CABO (CM): 100, CONEXÃO USB: 2.0, COMPOSIÇÃO DO MATERIAL: PLÁSTICO, 1200 DPI</p>	UNIDADE	25
10	<p>ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT, COR: PRETO, VOLTAGEM DE SAÍDA: 115V, VOLTAGEM DE ENTRADA: 110V/220V, VOLTAGEM TRIVOLT, TEM 5 TOMADAS, PESO: 7.7 KG, PROTEÇÃO EM CASO DE VARIAÇÕES DE TENSÃO. LARGURA 10,5CM, ALTURA: 14,8 CM, COM BOTÃO DE LIGAR/DESLIGAR: SIM, COM INDICADOR LED: SIM. POTÊNCIA PICO: 1000VA, POTÊNCIA NOMINAL: 1.000 VA. PRODUTO COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>	UNIDADE	12

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

11	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV COM MATERIAL PLASTICO ABS, COM PROTEÇÃO UV PARA AMBIENTE INTERNO E EXTERNO, DE COR BRANCO, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66, DIMENSÕES (L x A x P) (A x Ø) 84,80 x 54,10 x 84,80 mm PESO 0,0541 kg, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 60°C, UMIDADE RELATIVA: ATE 90%, COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE	UNIDADE	100
12	NOBREAKS PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, ÁUDIO E VÍDEO, SEGURANÇA E ELETRÔNICOS EM GERAL, COMO: PABX, CENTRAIS CONDOMINIAIS, ROTEADORES, SWITCHES, CÂMERAS DE CFTV, DVRS, TELEVISORES, IMPRESSORAS, MICROCOMPUTADORES, CONSOLES E VIDEOGAMES, DENTRE OUTROS, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: POTÊNCIA NOMINAL DE PICO: 1500 VA / 750 W, TOPOLOGIA: INTERATIVO, FORMA DE ONDA EM MODO BATERIA: SEMISSENOIDAL (RETANGULAR), FREQUÊNCIA DE SAÍDA EM MODO BATERIA: 60 HZ ±1 HZ, FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ ±3 HZ, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 120V~ ±20% (96-144 V~) / 220 V~ ±20% (176-264 V~), TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 120 V~, REGULAÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA: MODO REDE: 120V~ ±10%; MODO BATERIA: 120V~ ±5%, TOMADAS DE SAÍDA: 8 TOMADAS DE 10 A (NBR 14136), BATERIAS INTERNAS: 2 SELADAS (VRLA) 12 V 7 AH, RELIGAMENTO AUTOMÁTICO4: O NOBREAK REINICIA AUTOMATICAMENTE QUANDO A REDE ELÉTRICA VOLTA À NORMALIDADE, MESMO QUANDO A BATERIA ESTÁ DESCARREGADA, FUNÇÃO DC START3: PERMITE LIGAR O NOBREAK MESMO NA AUSÊNCIA DE ENERGIA ELÉTRICA, SINALIZAÇÕES AUDIOVISUAIS: STATUS DA BATERIA E INDICAÇÃO DE SOBRECARGA VIA LEDS E ALERTAS SONOROS, 2 DESDE QUE O NOBREAK ESTEJA CONECTADO À REDE ELÉTRICA, 3 DESDE QUE A BATERIA ESTEJA COM CARGA, 4 DESDE QUE AS BATERIAS ESTEJAM EM PLENAS CONDIÇÕES DE USO, SAÍDA 120V, RELIGAMENTO AUTOMÁTICO, 8 TOMADAS DE SAÍDA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO: ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 120V~ ±20% (96-144 V~) / 220 V~ ±20% (176-264 V~), BATERIA INTERNA: 1 x 12 V 7 AH, TIPO DE BATERIA: SELADAS CHUMBO-ÁCIDO (VRLA), FREQUÊNCIA DE	UNIDADE	07

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	<p>OPERAÇÃO: 60 HZ ±3 HZ, TIPO DE IDENTIFICAÇÃO: N/A, TEMPO DE GARANTIA: 2 ANOS, OUTROS: N/A, COM LARGURA: 130 MM , ALTURA: 220 MM, PROFUNDIDADE: 362 MM, PESO LÍQUIDO: 10,460 KG, COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>		
13	<p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC 12 V 10 A, ALIMENTA ATÉ 32 CÂMERAS HD, » MULTIUSO: CFTV, REDES, CONTROLE DE ACESSO, AUTOMAÇÃO, FITAS LED, SOM AUTOMOTIVO, ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES 12V, TENSÃO DE SAÍDA AJUSTÁVEL ENTRE 12,1 E 13,4 VDC PARA COMPENSAR PERDA DE CABEAMENTO E DISTÂNCIAS MAIORES, PROTEÇÃO TOTAL CONTRA SURTO, SOBRECARGA E SOBRECORRENTE, SAÍDA COM BORNES PARA CONECTAR MAIS DE UM DISPOSITIVO DIRETAMENTE NA FONTE, TENSÃO NOMINAL 100 ~ 240 VAC, VARIAÇÃO MÁXIMA DE TENSÃO 90 ~ 264 VAC, CORRENTE 2 A MÁXIMO (COM TENSÃO E CARGAS NOMINAIS), FREQUÊNCIA DE REDE ELÉTRICA 50/60 HZ, VARIAÇÃO MÁXIMA NA FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA 47 A 63 HZ, CONEXÃO PLUGUE BIPOLAR, TENSÃO NOMINAL 12,8 VDC, VARIAÇÃO DA TENSÃO 11,5 A 13,8 VDC, CORRENTE MÍNIMA: 0 A MÁXIMA: 10 A, POTÊNCIA SEM CARGA: 0,5 W MÁXIMO CARGA NOMINAL: 128 W, EFICIÊNCIA > 88% (CARGA NOMINAL), RIPPLE E RUÍDO 300 MV (PICO A PICO), CONEXÃO BORNES, ENTRADA SOBRECORRENTE: ATRAVÉS DE FUSÍVEL SOBRETENSÃO: ATRAVÉS DE VARISTOR, SAÍDA CURTO-CIRCUITO: RETORNA AO FUNCIONAMENTO NORMAL APÓS CESSAR O CURTO-CIRCUITO; SOBRECARGA E SOBRETENSÃO: ATUA ENTRE 120 ~ 200% ACIMA DA CORRENTE NOMINAL, RETORNANDO AO FUNCIONAMENTO NORMAL ASSIM QUE CESSADA A CONDIÇÃO DE ATUAÇÃO. SINALIZAÇÃO LED ACESSO: ALIMENTAÇÃO OK LED PISCANDO: CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA LED APAGADO: ALIMENTAÇÃO NOK, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 ~ 40 °C, CARGA NOMINAL EM OPERAÇÃO NORMAL COM DIMENSÕES (L x A x P) 78,6 x 44,8 x 166 MM, PESO 365 G GARANTIA 2 ANOS.</p>	UNIDADE	12

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

14	PEN DRIVE COM ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADES: 64GB, VELOCIDADE: COMPATÍVEL COM USB 3.2 GEN 1, DIMENSÕES: 60,7 MM X 21 MM X 10,2 MM, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C~60°C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C~85°C, COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, MACOS (V.10.15.X+), LINUX (V. 4.4+), CHROME OS, VELOCIDADE DE LEITURA: ATÉ 70 MB/S, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: ATÉ 10 MB/S, GARANTIA: 2 ANOS DE GARANTIA.	UNIDADE	17
15	CONECTOR BNC MOLA, CONECTOR PARA VÍDEO, CONECTOR DO TIPO BNC MOLA, INSTALAÇÃO INTERNA, COMPATIBILIDADE 26AWG ~ 20 AWG, IMPEDÂNCIA 75Ω, FAIXA DE FREQUÊNCIA 0 ~ 2 GHZ, TENSÃO MÁXIMA 300 VDC, AMBIENTE DE INSTALAÇÃO INTERNO, QUANTIDADE DE CICLOS DE INSERÇÃO 500, DIMENSÕES DO PRODUTO (L X A X P) 59 X 13.3MM, PESO 10G, COR PRATA FIXAÇÃO DO CABO PARAFUSO INTERNO, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -10 °C A 70 °C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10 °C A 70 °C.	UNIDADE	150
16	CABO COAXIAL BIPOLAR PARA CFTV FAST CAM, APLICAÇÃO: REDES DE CFTV ANALÓGICO, ISOLAMENTO DOS CONDUTORES BIPOLARES: PVC, DIELÉTRICO DO CONDUTOR CENTRAL: POLIETILENO EXPANDIDO A GÁS, COM DIÂMETRO DE Ø 2,30MM ± 0,10MM, BLINDAGEM / MALHA: 80% DE COBERTURA (64 X Ø 0,127MM FIOS FLEXÍVEIS DE LIGA DE COBRE), CONDUTORES BIPOLARES ALIMENTAÇÃO: FILAMENTOS FLEXÍVEIS DE COBRE 6 X Ø 0,145MM, CADA CONDUTOR: Ø 0,80MM ± 0,015MM, CONDUTOR CENTRAL: FILAMENTOS FLEXÍVEIS DE COBRE 6 X Ø 0,145MM ± 0,015MM - CAPA: PVC COM DIÂMETRO DE 3,8MM ± 0,20MM X 6,80 ± 0,20MM.	CAIXA 100 MT.	25

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

17	MICROFONE PARA CFTV. RAIOS DE CAPTURA DE 4 M, ÁREA DE CAPTURA 50 M, OMNIDIRECIONAL, CONECTOR P4 FÊMEA, CASE PLÁSTICO, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, INSTALAÇÃO INTERNA, CASE COMPACTO, RAIOS DE CAPTURA 4 M, ÁREA DE CAPTURA 50 M ² , SENSIBILIDADE -42 ± 2DB, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA 300 HZ ~ 10 KHZ, DIRETIVIDADE OMNIDIRECIONAL, RELAÇÃO SINAL-RUÍDO 73 DB (1 M 40 DB SPL), IMPEDÂNCIA DE SAÍDA 600 Ω (NON-EQUILIBRIUM), AMPLITUDE DO SINAL DE SAÍDA 2.5 VPP, AJUSTE DE GANHO NÃO (40DB), CONEXÕES SAÍDA DE ÁUDIO RCA FÊMEA ALIMENTAÇÃO CONECTOR P4 FÊMEA, CONSUMO MÁXIMO DE CORRENTE 10 MA, CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA 0,12 W, TENSÃO 12 VDC (±10%), PROTEÇÃO ANTISURTO 8 KV (ÁUDIO E ALIMENTAÇÃO), CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DIMENSÕES (A X Ø) 14 X 46 MM, PESO 25 G, COR CASE BRANCO, MATERIAL PLÁSTICO, LOCAL DE INSTALAÇÃO INTERNO CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -10 °C A 60°C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10 °C A 60°C, UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO 20% A 90%, RH UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO 20% A 90% RH.	UNIDADE	07
18	MOUSE PAD COR: PRETO, ALTURA DO PRODUTO: 18,5 CENTÍMETROS, LARGURA DO PRODUTO: 27 CENTÍMETROS, MATERIAL: GEL, PESO DO PRODUTO: 0,2 G, DIMENSÕES DO PRODUTO: 2,5 X 27 X 18,5 CM; 0,2 G	UNIDADE	35
19	ESCADA DE ALUMÍNIO 5 DEGRAUS, SUPORTA 120KG, QUANTIDADE DE DEGRAUS: 5, CARACTERÍSTICAS: DOBRÁVEL, PÉS ANTIDERRAPANTES, ALTURA MÁXIMA: 1,56M, MATERIAL: ALUMÍNIO E POLIPROPILENO, COR: PRATA E AZUL, PESO DO PRODUTO: 3,48KG, DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA: 44CM ALTURA: 156CM PROFUNDIDADE: 78CM, COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE	UNIDADE	02
20	CANALETA DE PVC FECHADA P/PAINEL ELÉTRICO 30X30X2000, CADA BARRA POSSUI DIMENSÕES DE 3CM X 3CM X 2 METROS (NÃO POSSUI DUPLA FACE), SEM DIVISÓRIA, MATERIAL: PVC RÍGIDO DE COR: BRANCA, TAMANHO (MM): 30X30X2000, COMPRIMENTO NOMINAL (MM): 2000, PESO APROXIMADO DA UNIDADE (G): 266, TEMPERATURA MÁXIMA:	UNIDADE	100

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	RESISTE ATÉ 70C, NORMAS: NRB IEC 61084-1 E 61084-2-1.		
21	CANALETA COM MATERIAL PLÁSTICO, COM FITA ADESIVA DUPLA FACE BRANCO FAME PASSAGEM: FIOS, CABOS FIXAÇÃO DE CONSTRUÇÃO, USO EXTERNO E INTERNO, COMPRIMENTO X LARGURA: 200 CM X 2 CM, ALTURA TOTAL: 1 CM, ESPESSURA: 20 MM.	UNIDADE	100
22	<p>UBIQUITI UNIF. ACCESS POINT, IDEAL PARA SUPORTAR REDES DE ALTA DENSIDADE E APLICAÇÕES CRÍTICAS.</p> <p>O ACCESS POINT DE ALTO DESEMPENHO, PARA USO INDOOR OU SEMI-OUTDOOR (EM ÁREAS ABERTAS SOB UMA COBERTURA), COM SUPORTE À TECNOLOGIA WAVE 1 E CAPAZ DE ATINGIR +2 GBPS DE THROUGHPUT AGREGADO EM SEUS RÁDIOS DE 5 GHZ (3X3 MIMO) E 2.4 GHZ (3X3 MIMO).</p> <p>O UAP AC PRO PODE ENVIAR SEU SINAL ATÉ 122 METROS DE DISTÂNCIA (NOMINAL), SUPORTANDO MÚLTIPLOS USUÁRIOS MESMO MAIS LONGE.</p> <p>ESSE AP PODE SER ALIMENTADO VIA POE OU POE+, ALÉM DE POSSUIR DUAS INTERFACES LAN 1GBE E UMA PORTA USB. O UAP AC PRO PODE SER CONFIGURADO EM POUCOS MINUTOS E GERENCIADO VIA WEB OU APP MÓVEL ATRAVÉS DA APLICAÇÃO UNIFI NETWORK. CARACTERÍSTICAS:</p> <p>TECNOLOGIA WI-FI 5 802.11AC WAVE 1, 5 GHZ (3X3 MIMO) COM VELOCIDADE DE ATÉ 1300 MBPS, 2.4 GHZ (3X3 MIMO) COM VELOCIDADE DE ATÉ 450 MBPS, ALIMENTADO VIA POE OU POE+, 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET GERENCIADO PELA APLICAÇÃO UNIFI NETWORK.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES MECÂNICA: DIMENSÕES: 196.7 X 196.7 X 35 MM, PESO: 350G, 450G COM KIT DE MONTAGEM, HARDWARE INTERFACE DE REDE: (2) PORTAS ETHERNET 10/100/1000, PORTAS: (1) PORTA USB 2.0, BOTÕES: RESET, ANTENAS: (3) ANTENAS DUAL-BAND, 2.4 GHZ: 3 DBI, 5 GHZ: 3 DBI, PADRÕESWI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC, MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: POE PASSIVO (48V), SUPORTA POE/POE+ (FAIXA DE VOLTAGEM SUPORTADA: 44 TO 57VDC), FONTE DE ALIMENTAÇÃO INJETOR POE INCLUSO, CONSUMO</p>	UNIDADE	02



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	<p>MÁXIMO DE ENERGIA 9W, POTÊNCIA MÁXIMA TX 22 DBM, BSSID ATÉ 4 POR RÁDIO, ECONOMIA DE ENERGIA SUPORTADO SEGURANÇA WIRELESS WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES), CERTIFICAÇÕES CE, FCC, IC, MONTAGEM PAREDE/TETO (KITS INCLUSOS), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10 A 70° C - UMIDADE DE OPERAÇÃO 5 A 95% SEM CONDENSAÇÃO, GERENCIAMENTO AVANÇADO DE TRÁFEGO: VLAN: 802.1Q, QOS AVANÇADO: LIMITE DE BANDA POR USUÁRIO, ISOLAMENTO DE TRÁFEGO DE VISITANTES> SUPORTADO, WMM: VOICE, VIDEO, BEST EFFORT, E BACKGROUND, CLIENTES SIMULTÂNEOS: 125+, TAXAS SUPORTADAS (MBPS), 802.11A: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS, 802.11N: 6.5 MBPS A 450 MBPS (MCS0 - MCS23, HT 20/40), 802.11AC: 6.5 MBPS A 1300 MBPS (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80), 802.11B: 1, 2, 5.5, 11 MBPS, 802.11G: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS PRODUTO COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>		
<p>23</p>	<p>KIT DE PARAFUSO PHILLIPS C/BUCHA COM ANEL, Nº10 10MM: PARAFUSOS 5,0 X 60,0mm CHIPBOARD CHATA PHILLIPS BICROMATIZADO, CABEÇA CHATA, FENDA PHILLIPS N:2, ROSCA AUTOCORTANTE, MATERIAL AÇO BAIXO CARBONO 1014 A 1018, DESCRIÇÃO DAS BUCHAS: BUCHAS 10 DE PLASTICO C/ ANEL, PLÁSTICO, MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE.</p>	<p>UNIDADE</p>	<p>2.000</p>

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

24	KIT DE PARAFUSO PHILLIPS C/BUCHA COM ANEL, Nº8 8MM: PARAFUSOS 5,0 X 45mm CHIPBOARD CHATA PHILLIPS BICROMATIZADO, CABEÇA CHATA, FENDA PHILLIPS N:2, ROSCA AUTOCORTANTE, MATERIAL AÇO BAIXO CARBONO 1014 A 1018, DESCRIÇÃO DAS BUCHAS: BUCHAS 8 DE PLASTICO C/ ANEL, PLÁSTICO, MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE.	UNIDADE	2.000
25	KIT DE PARAFUSO PHILLIPS C/BUCHA COM ANEL, Nº6 : PARAFUSOS 3,5 x 35mm CHIPBOARD CHATA PHILLIPS BICROMATIZADO, CABEÇA CHATA, FENDA PHILLIPS N:2, ROSCA AUTOCORTANTE, MATERIAL AÇO BAIXO CARBONO 1014 A 1018, DESCRIÇÃO DAS BUCHAS: BUCHAS 6 DE PLASTICO C/ ANEL, PLÁSTICO, MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE.	UNIDADE	2.000
26	FIXA FIO nº 6 PACOTE COM 100 UNIDADES DE FIXA-FIO COAXIAL COM PREGO - ESPECIFICAÇÕES: NÚMERO: 6 - FIXA FIO COAXIAL 6 BRANCO + PREGO 2,5X25, COR BRANCO, MATÉRIA PRIMA PEAD, DIÂMETRO A: 8,0 MM, DIÂMETRO A1: 6,0 MM, DIÂMETRO B: 6,0 MM, PREGO: DIÂMETRO: 1,8 MM, COMPRIMENTO: 25 MM. O FIXA-FIO COAXIAL É AMPLAMENTE UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DE FIOS COAXIAIS 6, MM, FIXADOS EM ALVENARIA OU MADEIRA.	PACOTE	20
27	FIXA FIO nº 7 PACOTE COM 100 UNIDADES DE FIXA-FIO COAXIAL COM PREGO - ESPECIFICAÇÕES: NÚMERO: 7 - FIXA FIO COAXIAL 7 BRANCO + PREGO 2,5X25, COR BRANCO, MATÉRIA PRIMA POLIETILENO, DIÂMETRO A: 10,0 MM, DIÂMETRO A1: 7,0 MM, PREGO: DIÂMETRO: 2,5 MM, COMPRIMENTO: 25 MM. O FIXA-FIO COAXIAL É AMPLAMENTE UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DE FIOS COAXIAIS 7 MM, FIXADOS EM ALVENARIA OU MADEIRA.	PACOTE	20
28	FIXA FIO nº 8 PACOTE COM 100 UNIDADES DE FIXA-FIO COAXIAL COM PREGO - ESPECIFICAÇÕES: NÚMERO: 8 - FIXA FIO COAXIAL 8 BRANCO + PREGO 2,5X25, COR BRANCO, MATÉRIA PRIMA POLIETILENO, DIÂMETRO A: 10,0 MM, DIÂMETRO A1: 8,0 MM, DIÂMETRO B: 8,0 MM, PREGO: DIÂMETRO: 2,5 MM, COMPRIMENTO: 25 MM. O FIXA-FIO COAXIAL É AMPLAMENTE UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DE FIOS COAXIAIS 8 MM,	PACOTE	20

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	FIXADOS EM ALVENARIA OU MADEIRA.		
29	FIXA FIO nº 10 PACOTE COM 100 UNIDADES DE FIXA-FIO COAXIAL COM PREGO - ESPECIFICAÇÕES: NÚMERO: 10 - FIXA FIO COAXIAL 10 BRANCO + PREGO 2,5X25, COR BRANCO, MATÉRIA PRIMA PEAD, DIÂMETRO A: 12,0 MM, DIÂMETRO A1: 10,0 MM, DIÂMETRO B: 10,0 MM, PREGO: DIÂMETRO: 2,5 MM, COMPRIMENTO: 25 MM. O FIXA-FIO COAXIAL É AMPLAMENTE UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DE FIOS COAXIAIS 10 MM, FIXADOS EM ALVENARIA OU MADEIRA	PACOTE	20
30	ENFORCA GATO Nº 3,5 x 140 mm PACOTE COM 100 UNIDADES DE ABRAÇADEIRAS DE NYLON BRANCO COM 3,5 X 140 mm, ABRAÇAEIRAS PARA LACRAR, PRENDER, FIXAR, JUNTAR, ORGANIZAR FIOS, CABOS, MANGUEIRAS, COMPONENTES, PRODUTOS E OBJETOS DIVERSOS; COM: NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA, TERMOPLÁSTICO COM BASE DE POLIAMIDA PA66, FEITA EM FIBRA SINTÉTICA, RESISTÊNCIA À TEMPERATURA: MÍNIMA DE -40°C E MÁXIMA DE +100°C, ABSORVE 8% DE ÁGUA QUANDO MERGULHADA EM ÁGUA.	PACOTE	15
31	ENFORCA GATO Nº 2,5 x 200 mm PACOTE COM 100 UNIDADES DE ABRAÇADEIRAS DE NYLON BRANCO COM 2,5 X 200 mm, ABRAÇAEIRAS PARA LACRAR, PRENDER, FIXAR, JUNTAR, ORGANIZAR FIOS, CABOS, MANGUEIRAS, COMPONENTES, PRODUTOS E OBJETOS DIVERSOS; COM: NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA, TERMOPLÁSTICO COM BASE DE POLIAMIDA PA66, FEITA EM FIBRA SINTÉTICA, RESISTÊNCIA À TEMPERATURA: MÍNIMA DE -40°C E MÁXIMA DE +100°C, ABSORVE 8% DE ÁGUA QUANDO MERGULHADA EM ÁGUA.	PACOTE	15

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

32	ENFORCA GATO Nº 3,5 x 280 mm PACOTE COM 100 UNIDADES DE ABRAÇADEIRAS DE NYLON BRANCO COM 3,5 x 280 mm, ABRACAEIRAS PARA LACRAR, PRENDER, FIXAR, JUNTAR, ORGANIZAR FIOS, CABOS, MANGUEIRAS, COMPONENTES, PRODUTOS E OBJETOS DIVERSOS; COM: NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA, TERMOPLÁSTICO COM BASE DE POLIAMIDA PA66, FEITA EM FIBRA SINTÉTICA, RESISTÊNCIA À TEMPERATURA: MÍNIMA DE -40°C E MÁXIMA DE +100°C, ABSORVE 8% DE ÁGUA QUANDO MERGULHADA EM ÁGUA.	PACOTE	15
33	ENFORCA GATO Nº 3,6 x 3000 mm PACOTE COM 100 UNIDADES DE ABRAÇADEIRAS DE NYLON BRANCO COM 3,6 x 300 mm, ABRACAEIRAS PARA LACRAR, PRENDER, FIXAR, JUNTAR, ORGANIZAR FIOS, CABOS, MANGUEIRAS, COMPONENTES, PRODUTOS E OBJETOS DIVERSOS; COM: NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA, TERMOPLÁSTICO COM BASE DE POLIAMIDA PA66, FEITA EM FIBRA SINTÉTICA, RESISTÊNCIA À TEMPERATURA: MÍNIMA DE -40°C E MÁXIMA DE +100°C, ABSORVE 8% DE ÁGUA QUANDO MERGULHADA EM ÁGUA.	PACOTE	15
34	IMPRESSORA A LASER - PROCESSADOR: VELOCIDADE DO PROCESSADOR 1.2 GHZ / STORAGE: EMMC 16GB / DISCO RÍGIDO: EMMC 16GB - CICLO DE TRABALHO (MENSAL) A4: ATÉ 150.000 PÁGINAS; VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO : 4.000 A 15.000, MEMÓRIA PADRÃO: 1.25GB (IMPRESSORA), 500 MB, (SCANNER); MÁXIMO: 3.75GB, FUNÇÕES: IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA E ENVIA / RECEBE FAX (OPCIONAL), CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT; GOOGLE CLOUD PRINT™; FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER APERFEIÇOAR TEXTO / IMAGEM; AJUSTES DE IMAGEM; CRIAÇÃO DE TAREFAS; CONFIGURAÇÃO DE QUALIDADE DE SAÍDA; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO SELECIONÁVEL DE 75 A 600 DPI; DETECÇÃO AUTOMÁTICA DA COR; APAGAR BORDA; NOTIFICAÇÃO DE TAREFA; SUPRESSÃO DE PÁGINA EM BRANCO; PROFUNDIDADE DE BITS / NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA 24 BITS / 256, CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL DIGITALIZAR PARA E-MAIL; SALVAR EM PASTA DE REDE; SALVAR EM UNIDADE USB; ENVIAR PARA FTP; ENVIAR PARA FAX NA	UNIDADE	05



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	<p>INTERNET; CATÁLOGO LOCAL DE ENDEREÇOS; SMTP SOBRE SSL; REMOÇÃO DE PÁGINAS EM BRANCO; APAGAR BORDA; AUTODETECÇÃO DE CORES; CORTAR AUTO PARA CONTEÚDO; COMPRIMIR PDF, IMPRESSÃO: VELOCIDADE DE IMPRESSÃO A4: ATÉ 43 PPM PRETO; COR; FRENTE E VERSO: ATÉ 34 IPM PRETO; COR; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA: EM APENAS 6 SEGUNDOS PRETO; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PAISAGEM, A5): ATÉ 65 PPM PRETO, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO PRETO (MELHOR) ATÉ 1200 X 1200 DPI; PRETO (NORMAL) ATÉ 600 X 600 DPI; PRETO (LINHAS FINAS) ATÉ 1200 X 1200 DPI, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER; PRINT RESOLUTION TECHNOLOGY: 300 DPI, 600 DPI, NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO1 (PRETO)DIGITALIZAÇÃO: - TIPO DE DIGITALIZAÇÃO / TECNOLOGIA TIPO: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS; TECNOLOGIA: SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS - CIS), - RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO HARDWARE: ATÉ 600 X 600 DPI; ÓTICA: ATÉ 600 PPP, FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, MODOS DE ENTRADA DE DIGITALIZAÇÃO APLICATIVOS NO PAINEL FRONTAL: CÓPIA, E-MAIL, SALVAR PARA PASTA NA REDE, SALVAR PARA USB, SALVAR PARA MEMÓRIA DE DISPOSITIVO, APLICATIVOS OPEN EXTENSIBILITY PLATFORM (OXF), TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 864 MM MÁXIMO; 101,6 X 148 MM MÍNIMOS; BASE PLANA: 216 X 356 MM, VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO ATÉ 43 PPM /43 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 38 PPM/38 IPM (CORES) DUPLEX: 43 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 38 IPM (CORES), COPIAS: VELOCIDADE DE CÓPIA PRETO (ISO): ATÉ 43 CPM; SAÍDA DA PRIMEIRA CÓPIA: ATÉ 6,5 SEGUNDOS PRETO; FRENTE E VERSO: ATÉ 34 CPM PRETO, RESOLUÇÃO DE CÓPIA COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI- NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS ATÉ 9999 CÓPIAS, DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA25 ATÉ 400%, DEFINIÇÕES DE COPIADORA CÓPIA FRENTE E VERSO; CAPACIDADE DE EXPANSÃO; AJUSTES DE IMAGEM (ESCURECIMENTO, CONTRASTE, LIMPEZA DE PLANO</p>	
--	--	--



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

DE FUNDO, NITIDEZ); N-UP; ORGANIZAÇÃO EM N OU Z; ORIENTAÇÃO DE CONTEÚDO; AGRUPAMENTO; LIVRETO; CRIAÇÃO DE TRABALHOS; ARMAZENAMENTO DE BORDA A BORDA; CÓPIA DE ID; CÓPIA DE LIVRO; CÓPIA DE A PARA B (TAMANHOS DIFERENTES DE MÍDIA), CONECTIVIDADE: CONECTIVIDADE PADRÃO1 DISPOSITIVO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 2 HOSTS USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 GIGABIT ETHERNET; 1 POCKET DE INTEGRAÇÃO DE HARDWARE, CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA SERVIDOR DE IMPRESSÃO ETHERNET INCORPORADO (PADRÃO), COMPATÍVEL COM: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T; SUPORTE A 802.3AZ (EEE) EM LINKS FAST ETHERNET E GIG; IPSEC (PADRÃO); REDE SEM FIO 802.11A/B/G/N E SEGUNDA PORTA ETHERNET OPCIONAIS. CAPACIDADE SEM FIOS OPCIONAL, ATIVADO COM A AQUISIÇÃO DE UM ACESSÓRIO DE HARDWARE SEM FIO. ESTAÇÃO SEM FIO DE BANDA ÚNICA E FUNCIONALIDADE WI-FI DIRECT DISPONÍVEL COM ACESSÓRIO, ESTAÇÃO SEM FIO DE BANDA DUPLA E FUNCIONALIDADE WI-FI DIRECT DISPONÍVEL COM ACESSÓRIO, FUNCIONALIDADE DE ESTAÇÃO SEM FIO DE BANDA DUPLA DISPONÍVEL COM O SERVIDOR. MANUSEAMENTO DE PAPEL: ENTRADA:- BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 550 FOLHAS, IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA; ATÉ 650 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; SAÍDA: PADRÃO: BANDEJA DE SAÍDA PARA 250 FOLHAS; ATÉ 250 FOLHAS PADRÃO; TRANSPARÊNCIAS: ATÉ 75 FOLHAS, OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICA (STANDARD) CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 100 FOLHAS, - BANDEJAS STANDARD DE PAPEL: 2, TIPOS DE SUPORTES PAPEL: (BOND, COR, TIMBRADO, COMUM, PRÉ-IMPRESSÃO, PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; CARTÃO; TRANSPARÊNCIAS; DEFINIDO PELO USUÁRIO, GRAMATURA DA MÍDIA BANDEJA 1: 60 A 199 G/M²; BANDEJA 2+: 60 A 120 G/M², FORMATOS DOS SUPORTES DE IMPRESSÃO: BANDEJA 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 X 15 CM, OFÍCIO (216 X 340), 16K, CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES E DUPLO), ENVELOPES (B5, C5, C6, DL); BANDEJA 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS),



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

OFÍCIO (216 X 340), 16K, CARTÕES POSTAIS (JIS DUPLO); BANDEJA OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), OFÍCIO (216 X 340), 16K, CARTÕES POSTAIS (JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO OPCIONAL: A4, RA4, OFÍCIO (216 X 340), TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS BANDEJA 1: 76,2 X 127 TO 215,9 X 355,6 MM; BANDEJA 2: 105 X 148 TO 215,9 X 355,6 MM; BANDEJA OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 105 X 148 TO 215,9 X 355,6 MM, TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS PAPEL (COMUM, ECO EFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSÃO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M, TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS), TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM, CONFORMIDADE COM STANDARDS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: QUALIFICAÇÃO ENERGY STAR; EPEAT SILVER; CECIP; BLUE ANGEL DE-UZ-205, - PAINEL DE CONTROLE TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2.7", DESCRIÇÃO DO VISOR TELA DE TOQUE LCD COLORIDA DE 8.0" POL. (20.3 CM); TELA GIRATÓRIA (ÂNGULO AJUSTÁVEL); BOTÃO DE INÍCIO ILUMINADO (PARA RETORNO RÁPIDO AO MENU INICIAL), MONITOR TELA DE TOQUE COLORIDA 8.0" POL. (20.3 CM); (1024 X 768) LCD (GRÁFICOS COLORIDOS); TELA DE TOQUE HABILITADA PARA GESTOS SUAVES, SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS CLIENT OS (32 / 64 BITS), WINDOWS 10, WINDOWS 8.1, WINDOWS 8 BASIC, WINDOWS 8 PRO, WINDOWS 8 ENTERPRISE, WINDOWS 8 ENTERPRISE N, WINDOWS 7

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	<p>STARTER EDITION SP1, ATUALIZAÇÃO WINDOWS 7 ULTIMATE, SISTEMA OPERATIVO MÓVEL, IOS, ANDROID, MAC, APPLE MACOS SIERRA (V10.12), APPLE MACOS HIGH SIERRA (V10.13), APPLE MACOS MOJAVE (V10.14), CONTROLADOR DE IMPRESSORA PCL6 DEDICADO. SISTEMAS OPERACIONAIS DE REDE COMPATÍVEIS: WINDOWS SERVER 2008 R2 64 BITS, WINDOWS SERVER 2008 R2 64 BITS (SP1), WINDOWS SERVER 2012 64 BITS, WINDOWS SERVER 2012 R2 64 BITS, WINDOWS SERVER 2016 64 BITS, CLUSTER DE FAILOVER 2008 R2, CLUSTER DE FAILOVER 2012 R2, SERVIDOR TERMINAL 2008 R2, SERVIDOR REMOTE DESKTOP 2012 R2, CITRIX SERVER 6.5, CITRIX XEN APP E XEN DESKTOP 7.6, SERVIDOR NOVELL IPRINT, CERTIFICAÇÃO CITRIX READY KIT – ATÉ CITRIX SERVER 7.18; PARA MAIS INFORMAÇÕES, REQUISITOS MÍNIMOS DO SISTEMA: PC:2 GB DE ESPAÇO DISPONÍVEL EM DISCO RÍGIDO, CONEXÃO COM A INTERNET, PORTA USB, NAVEGADOR DE INTERNET. PARA REQUISITOS DE HARDWARE DO SO ADICIONAIS, CONSULTE MICROSOFT.COM; MAC: 2GB DE ESPAÇO DISPONÍVEL NO DISCO RÍGIDO, CONEXÃO DE INTERNET OU PORTA USB, REQUISITOS DE HARDWARE DO SO; COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>		
<p>35</p>	<p>OS CARTÕES MICROSD PURPLE: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CAPACIDADE 128GB FORMATO MICROS DHC MICROS DXC MICROS DXC MICROS DXC INTERFACE SDA 6.0 SDA 6.0 SDA 6.0 SDA 6.0 FUNÇÃO HEALTH MONITOR SIM SIM SIM SIM CLASSE DE VELOCIDADE 10 (UHS 1) 10 (UHS 1) 10 (UHS 1) 10 (UHS 1) LEITURA SEQUENCIAL 100MB/S 20MB/S 20MB/S 20MB/S GRAVAÇÃO SEQUENCIAL 100MB/S 20MB/S 20MB/S 20MB/S QUANTIDADE MÍNIMA DE CICLOS DE GRAVAÇÃO 500 500 500 500 GARANTIA 3 ANOS 3 ANOS 3 ANOS 3 ANOS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -25°C A 85°C -25°C A 85°C -25°C A 85°C -25°C A 85°C TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -40°C A 85°C -40°C A 85°C -40°C A 85°C -40°C A 85°C</p>	<p>UNIDADE</p>	<p>10</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

36	<p>CÂMERA VEICULAR: SENSOR DE IMAGEM 1/2.8" 2 MEGAPIXELS CMOS OBTURADOR ELETRÔNICO AUTOMÁTICO MANUAL: 1/3S ~ 1/100.000S PIXELS EFETIVOS 1920 (H) × 1080 (V) ILUMINAÇÃO MÍNIMA 0,01 LUX/F2.0 (COLORIDO, 1/3S, 30IRE) 0,001 LUX/F2.0 (PRETO E BRANCO, 30IRE) 0 LUX/F2.0 (IR LIGADO) RELAÇÃO SINAL-RUÍDO >56 DB CONTROLE DE GANHO AUTOMÁTICO/ MANUAL BALANÇO DO BRANCO AUTOMÁTICO/ NATURAL / EXTERNO AUTOMÁTICO / EXTERIOR / MANUAL / PERSONALIZADO COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO BLC/ HLC/ WDR (DIGITAL, 52 DB), PERFIL DIA & NOITE AUTOMÁTICO (ICR) /COLORIDO/ PRETO E BRANCO MODOS DE VÍDEO AUTOMÁTICO (ICR) /COLORIDO/ PRETO E BRANCO DETECÇÃO DE VÍDEO ATÉ 4 REGIÕES DE DETECÇÃO LENTE DISTÂNCIA FOCAL 3.6MM 2.8 MM ABERTURA MÁXIMA F2.0 ÂNGULO DE VISÃO H: 86° / V: 47° H: 101° / V: 54° TIPO DE LENTE FIXA ALCANCE IR 30 METROS DORI (VIP 1230 B G5)¹ DETECTAR 52.4 M OBSERVAR 21.0 M RECONHECER 10.5 M IDENTIFICAR 5,2 M DORI (VIP 1230 D G5) DETECTAR 45.5 M OBSERVAR 18.2 M RECONHECER 9.1 M IDENTIFICAR 4,6 M IR INTELIGENTE SIM ÍRIS ELETRÔNICA SIM COMPRIMENTO DE ONDA LED IR 850 NM TIPO DE MONTAGEM MONTADA EM PLACA, QUANTIDADE DE STREAMS 2 COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG2 COMPRESSÃO INTELIGENTE SIM (H.265+ E H.264 +) RESOLUÇÃO DE IMAGEM 2MP (1920X1080) / 16:9 1.3M (1280X960) / 4:3 720P (1280X720)/ 16:9 D1 (704X480) / 22:15 VGA (640X480) / 4:3 CIF (352X240) / 22:15 FOTO ATÉ 1 FOTO POR SEGUNDO FORMATO DO VÍDEO NTSC, PAL TAXA DE BIT H.264: 1792 KBPS A 4096 KBPS H.265: 512 KBPS A 4096 KBPS MJPEG: 2816 KBPS A 4096 KBPS TAXA DE FRAMES 1 ~ 30 FPS, ÁUDIO3 MICROFONE EMBUTIDO SIM COMPRESSÃO G.711A; G.711MU; PCM; G.726; AAC REDE INTERFACE RJ45 (10/100BASE-T) THROUGHPUT MÁXIMO 24 MBPS PROTOCOLOS E SERVIÇOS SUPOSTADOS IPV4; IPV6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; MULTICAST; ICMP; IGMP; P2P, ONVIF, DDNS NO- IP®, DYNDNS® CONFIGURAÇÃO DE NÍVEL DE ACESSO ACESSO A MÚLTIPLOS USUÁRIOS (MÁXIMO DE 20) COM PROTEÇÃO POR SENHAS NAVEGADOR</p>	UNIDADE	10
-----------	---	----------------	-----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	<p>INTERNET EXPLORER®6 , GOOGLE CHROME E FIREFOX SMARTPHONE IOS, ANDROID APLICAÇÕES E MONITORAMENTO, GUARDIAN E DEFENSE IA CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DETECÇÃO DE MOVIMENTO SIM7 AJUSTE DE IMAGEM BRILHO/ CONTRASTE/ SATURAÇÃO/ NITIDEZ/ GAMA FUNÇÃO ESPELHO ROTAÇÃO HORIZONTAL ROTAÇÃO DE IMAGEM 0°/90°/180°/270° IDIOMAS DO MENU OSD PORTUGUÊS, INGLÊS E ESPANHOL, MÁSCARA DE PRIVACIDADE SIM 4 ÁREAS PROGRAMÁVEIS) REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO 3D NR FUNÇÕES INTELIGENTES MASCARAMENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO ÁREA DE INTERESSE DETECÇÃO DE MOVIMENTO INTELIGENTE DETECÇÃO DE ÁUDIO CONEXÕES SAÍDA DE VÍDEO CONECTOR RJ – 45 ETHERNET (8P8C) ALIMENTAÇÃO CONECTOR P4 FÊMEA, CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA < 4,2 W ALIMENTAÇÃO 12 VDC, POE ATIVO (802.3AF) CORRENTE ELÉTRICA 0,5 MA PROTEÇÃO ANTI-SURTO 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO) CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DIMENSÕES (A X Ø) 162,6 X 70 MM 85,5 X 109 MM PESO 350 G 380 G COR DO CASE PRETO (TAMPA FRONTAL) E BRANCO (GABINETE TRASEIRO) BRANCO TIPO CASE/MATERIAL LIGA DE ALUMÍNIO ADC12 (TAMPA FRONTAL) E PLÁSTICO DE POLICARBONATO (GABINETE TRASEIRO)8 GRAU DE PROTEÇÃO IP67 LOCAL DE INSTALAÇÃO INTERNO E EXTERNO CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 40 À 60 °C UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO < 95 % RH. CERTIFICAÇÕES FCC PARTE 15, CLASSE B CE EN 62368-1. PRODUTO COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>		
<p>37</p>	<p>CÂMERA DE SEGURANÇA 2 EM 1 ABUNTU CAMERA FIXA + MÓVEL, ZOOM, GIRO, WIFI, VISÃO NOTURNA E RESISTENTE A ÁGUA, COM DUAS CÂMERAS, SENDO UMA DE TIPO 'BULLET' COM FOCO FIXO E OUTRA TIPO PTZ COM ROTAÇÃO DE ATÉ 2700 E ARMAZENAMENTO EM CARTÃO DE MEMÓRIA DE ATÉ 128GB, CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: RESOLUÇÃO 4MPX, DETECÇÃO HUMANA E AUTO RASTREAMENTO, ALERTA LUMINOSO AZUL E VERMELHO, LENTE DUPLA 3.6MM + 6MM, ZOOM DIGITAL ATÉ 8X, VISÃO DE ATÉ 100 METROS (DIA), VISÃO DE ATÉ 40 METROS (NOITE), ANTENA WIFI 2,4GHZ,</p>	<p>UNIDADE</p>	<p>20</p>

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	GIRO ATÉ 270 GRAUS HORIZONTAL, INCLINAÇÃO HORIZONTAL ATÉ 90 GRAUS, GRAVAÇÃO COM ÁUDIO, IP66 - RESISTENTE A ÁGUA, SLOT DE CARTÃO SD COM SUPORTE A ATÉ 128 GB.		
38	TECLADO PARA COMPUTADOR: COR: PRETO, LAYOUT: QWERTY, IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL, CONECTIVIDADE: USB, COM TECLADO NUMÉRICO, COMPRIMENTO DO CABO: 1 M, ALTURA DO TECLADO: 13,4 CM, LARGURA DO TECLADO: 43,5 CM, PROFUNDIDADE DO TECLADO: 2,5 CM, PESO DO TECLADO: 365 G, FORMA DAS TECLAS: CILÍNDRICA: QUANTIDADE DE TECLAS: 104, COM TECLAS DE ATALHO: SIM, COM TECLAS SILENCIOSAS: SIM	UNIDADE	30
39	FONTE DE ALIMENTAÇÃO: COR: PRETA, BAIXO RUÍDO ACÚSTICO, FUNÇÃO REMOTA LIGA/DESLIGA, ATENDE ÀS NORMAS FCC, CE,CB, 80 PLUS, COMPONENTES DE PRIMEIRA CLASSE, CABOS SATA, PCI-E, 24P COM MALHA DE PROTEÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: FREQUÊNCIA: 50~60HZ, POTÊNCIA MÁXIMA: 500W, TENSÃO: 100V~240V FULL RANGE, COMPRIMENTO DOS CABOS: 500MM ±20MM, COMPRIMENTO DO CABO DO PROCESSADOR: 600MM ± 50MM DIMENSÕES (AXLXP): 86X150X140MM, COMPATÍVEL COM PADRÃO ATX 12V 2.31, PFC ATIVO, 1 FAN DE 120X120MM, CABO DE FORÇA: 1.100MM ± 20MM, DADOS DE OPERAÇÃO: TEMPERATURA: -10°C~50°C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C~60°C, DIMENSÕES (CAIXA): 250X185X93MM, PESO LÍQUIDO: 1,370KG, PESO BRUTO: 1,530KG.	UNIDADE	20

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

40	<p>PROJETOR: SISTEMA DE PROJEÇÃO:TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS, MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRO / TETOMETODO DE PROJEÇÃO:MATRIZ ATIVA TFT DE POLISSÍLÍCIONÚMERO DE PIXELS: 786,432 DOTS (1024 X 768) X 3BRILHO EM CORES - SAÍDA DE LUZ COLORIDA: 3.400 LUMENS2 - ISO 21118BRILHO EM BRANCO - SAÍDA DE LUZ BRANCA: 3.400 LUMENS2 - IDMS 15.4, RAZÃO DE ASPECTO: 4:3, RESOLUÇÃO NATIVA: 1024 X 768 (XGA), REDIMENSIONAR: 1280 X 800 (WXGA), 1280 X 960 (SXGA2), 1280 X 1024 (SXGA3) 1366 X 768 (WXGA60-3), 1400 X 1050 (SXGA+), 1440 X 900 (WXGA+)TIPO DE LÂMPADA:210 W UHE, DURAÇÃO DA LÂMPADA: MODO ECO: ATÉ 12.000 HORAS3 - MODO NORMAL: ATÉ 6.000 HORAS3 - ALCANCE DO THROW-RATIO:1.44 (ZOOM: WIDE), 1.95 (ZOOM: TELE)DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO/ TAMANHO DA TELA: 30" A 350" (0,76 A 10,34 M) CORREÇÃO DE KEYSTONE: AUTOMÁTICO: VERTICAL: ±30 GRAUS, SLIDER: HORIZONTAL: ±30 GRAUS, PLUG 'N PLAY USB:PROJETOR COMPATÍVEL COM COMPUTADORES PC E MAC.RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15 000:1 REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1,07 BILHÃO DE CORES, TEMPERATURA:5 ° A 35 °CPESO:2,7 KG, CABO DE ENERGIA, CABO HDMI (1,8 M), CONTROLE REMOTO DO PROJETOR COM PILHAS, PRODUTO COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>	UNIDADE	05
41	<p>MOUSE SEM FIO Cor: Preto, Largura do produto: 6 centímetros, Tecnologia de conexão: Sem fio, Quantidade de botões: 3, Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE): A+, B, 85%, Plataforma de hardware: PC, Material: Plástico, Peso do produto: 60 g, Dimensões do produto: 11,1 x 6 x 0,1 cm; 60 g, Funciona a bateria ou pilha: sim</p>	UNIDADE	15
42	<p>CAIXA DE SOM DIGITAL 2.0, PLUG AND PLAY: INSTALAÇÃO AUTOMÁTICA, POTÊNCIA DE SAÍDA: 5W (2,5W CADA), IMPEDÂNCIA: 4OHM, SENSIBILIDADE: > 80 DB, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 90 HZ ~ 20 HZ, DISTORÇÃO: < 0,3%, CONTROLADOR DE VOLUME: ATRÁS DA MINI CAIXA, CONEXÃO: P2 E USB (1.1) (2.0), COMPRIMENTO DO CABO USB: 65 CM, COMPRIMENTO DO CABO P2: 65 CM, DIMENSÕES PRODUTO SEM EMBALAGEM: 7CM X 7CM X 6,5CM (C X L X A), PESO SEM EMBALAGEM:</p>	UNIDADE	12

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	197G.		
43	<p>TELEVISOR: RESOLUÇÃO: 4K (3,840 X 2,160), HDMI: 3, USB: 1 X USB-A, PRODUTO: LED, TAMANHO DE TELA: 60", FREQUÊNCIA DE PAINEL: 60HZ, RESOLUÇÃO: 4K (3,840 X 2,160), PROCESSADOR: CRYSTAL PROCESSOR 4K, HDR (HIGH DYNAMIC RANGE) CONTRASTE: MEGA CONTRAST, MICRO DIMMING: UHD DIMMING, REALCE DE CONTRASTE: SIM, TECNOLOGIA MOTION: MOTION XCELERATOR, UPSCALING DE IMAGEM COM IA: 4K UPSCALING, MODO FILMMAKER: SIM, ÁUDIO: SOM ADAPTATIVO ADAPTIVE SOUND, SOM EM MOVIMENTO: OTS LITE, Q-SYMPHONY: SIM, POTÊNCIA (RMS): 20W, CANAIS DE ÁUDIO: 2CH, SERVIÇOS SMART, SISTEMA OPERACIONAL: TIZEN™ SMART TV, BIXBY: SIM, ALEXA INTEGRADO: ALEXA, SISTEMA OPERACIONAL: ALEXA, NAVEGADOR (WEB BROWSER): SIM, SMART THINGS (WI-FI): SIM, ACTERÍSTICAS SMART, GAMING HUB: SIM (KR, US, CA, BR, GB, FR, DE, IT, ES, MX, AU), SINTONIZADOR & TRANSMISSÃO: TRANSMISSÃO DIGITAL: ISDB-T, SINTONIZADOR ANALÓGICO: SIM (TRINORMA), DATA BROADCASTING: GINGA, CHAVE DE TV: SIM, CONECTIVIDADE: WI-FI (WI-FI 5), BLUETOOTH: (BT5.2), HDMI: 3, HDMI MAXIMUM INPUT RATE: 4K 60HZ (FOR HDMI 1/2/3), HDMI (EARC): EARC/ARC, ANYNET+ (HDMI-CEC): SIM, USB: 1 X USB-A, ETHERNET (LAN): 01, ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO), TIPO DE BORDA: 3 BEZEL-LESS, ESPESSURA: SLIM LOOK, COR PRINCIPAL: BLACK, TIPO DE SUPORTE: FLAT FEET, COR DA BASE/PÉS: BLACK, OUTROS RECURSOS: POP INCORPORADO: SIM, EPG: SIM: CONTROLE DE IP SIM, IDIOMA: LOCAL LANGUAGES, ACESSIBILIDADE GUIA DE VOZ: US ENGLISH, MEXICO SPANISH, BRAZIL PORTUGUESE, AJUSTE PARA DEFICIENTES VISUAIS: ZOOM MENU AND TEXT, HIGH CONTRAST, SEECOLORS, COLOR INVERSION, GRAYSCALE, AUTO PICTURE OFF, AJUSTE PARA DEFICIENTES AUDITIVOS: CLOSED</p>	UNIDADE	02

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	<p>CAPTION (SUBTITLE), MULTI-OUTPUT AUDIO, SIGN LANGUAGE ZOOM, AJUSTE PARA PESSOAS COM DEFICIENCIA MOTORA: SLOW BUTTON REPEAT, REMOTE CONTROL APP. FOR ALL, ALIMENTAÇÃO E RECURSOS ECO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO: AC100-240V~ 50/60HZ, SENSOR ECOLÓGICO: SIM, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: SIM, ECONOMIA DE ENERGIA AUTOMÁTICA: SIM, DIMENSÕES DA TV COM SUPORTE (LXAXP): 1355.0 X 824.4 X 267.4 MM, TAMANHO DA TV SEM SUPORTE (LXAXP), 1355.0 X 778.9 X 60.3 MM, TAMANHO DA BASE/PÉS (LXP) 966.3 X 267.4 MM.PRODUTO COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>		
<p>44</p>	<p>MONITOR - TAMANHO DA TELA: 24", ORIENTAÇÃO DA TELA: WIDESCREEN: PROPORÇÃO DA TELA: 16:9, TIPO DE PAINEL: LED, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080), CONEXÕES DE VÍDEO: HDMI E VGA, VESA: SIM, TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 75HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 2MS, BRILHO: 250CD/M², CONTRASTE: 500.000:1, MENU DE CONFIGURAÇÃO: SIM, COM DIVERSAS OPÇÕES DE PERSONALIZAÇÃO, REDUÇÃO DE LUZ AZUL: SIM, ÂNGULO DE VISÃO: 90/65, CORES DE EXIBIÇÃO: 16.7 MILHÕES, AJUSTE DE INCLINAÇÃO: -5/15, COR: PRETO, COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS XP, VISTA, 7, 8, 10 E 11. LINUX MINT, UBUNTU E FEDORA.</p>	<p>UNIDADE</p>	<p>12</p>

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	MACOS MONTEREY, BIG SUR, CATALINA, MOJAVE, HIGH SIERRA E EL CAPITAIN. CHROMEOS. ANDROID 10, 11, 12 E 13. PESO APROXIMADO: 4KG, COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE.		
45	<p>ROTEADOR ACCESS POINT TAXA DE TRANSMISSÃO NOMINAL 1775 MBPS, DATA RATE MÁXIMO POR FREQUÊNCIA 574 MBPS (2.4 GHZ) 1201 MBPS (5 GHZ), DISPOSITIVOS CONECTADOS SIMULTÂNEOS ATÉ 256 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS, CHIPSET IPQ5018 + QCN6102, ANTENA TIPO OMNIDIRECIONAL INTERNA, GANHO 5DBI (2.4GHZ) 5DBI (5GHZ) NÚMERO DE ANTENAS 2.4 GHZ (2X2) 5GHZ (2X2), INTERFACE DE DADOS INTERFACE WAN/LAN 1x 10/100/1000 BASE-T, RJ45, COM SUPORTE POE BOTÃO RESET SIM LED SIM, PARA REPRESENTAR STATUS DO PRODUTO, MEMÓRIA FLASH SPI NOR 8MB (1.8V) + NAND 128MB, RAM 512 MB, FONTE TIPO DE ALIMENTAÇÃO POE, TENSÃO DE ENTRADA 100 - 240 VAC 50/60 HZ, SAÍDA 48 V / 0.5, A ALIMENTAÇÃO TIPO DE ALIMENTAÇÃO POE 48 V PASSIVO OU IEEE 802.3AT, CONSUMO MÁXIMO 14 W, WLAN (WI-FI) PADRÕES: IEEE 802.11 B/G/N/A/AC/AX, TECNOLOGIA WIRELESS BEAMFORMING, OFDMA, FAIXA DE FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO IEEE 802.11A/N/AC/AX: 5.15 – 5.25 GHZ; 5.25 – 5.35 GHZ DFS; 5.47 – 5.725 GHZ DFS; 5.725 – 5.85 GH, IEEE 802.11B/G/N/AX: 2.4 - 2.484, GHZ FREQUÊNCIA 2.4 GHZ E 5 GHZ OPERANDO SIMULTANEAMENTE, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO 20 DBM (200 MW) EM 2.4 GHZ E 20 DBM (200 MW) EM 5 GHZ, SENSIBILIDADE RECEPÇÃO -90 DBM, LARGURA DE BANDA 2.4GHZ: ATÉ 40MHZ 5GHZ ATÉ 80MHZ, BSSID 8 EM 2.4 GHZ + 8 EM 5 GHZ, TAXAS DE TRANSMISSÃO NOMINAIS 802.11N/AC/AX: 6.5 MBPS - 286.8 MBPS (20MHZ), 13.5 MBPS - 573.5 MBPS (40MHZ), 29.3 MBPS, 1201 MBPS, 802.11A: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 E 6, MBPS 802.11B: 11, 5.5, 2 E 1, MBPS 802.11G: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 E 6 MBPS, CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10°C A 70°C, UMIDADE 0% A 95% (SEM CONDENSAÇÃO), GERAIS DIMENSÕES (L X A X P) 185,5 X 34 X 185,5 MM, 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE.</p>	UNIDADE	05

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

<p>46</p>	<p>ROTEADOR ACCESS POINT - 6 ANTENAS EXTERNAS FIXAS DE 5 DBI, 4 PORTAS GIGABIT ETHERNET – 1 WAN E 3 LAN – 10/100/1000 MBPS, LEDS: INTERNET, LAN E WI-FI, CHIPSET REALTEK® RTL8197FH + RTL8814BR + RTL8367RB, PROCESSADOR (CPU): 1 GHZ, MEMÓRIA FLASH 16 MB, MEMÓRIA RAM 128 MB, BOTÃO RESET/WPS, PLATAFORMA REMOTIZE, TECNOLOGIA INMESH (PROTOCOLO EASYMESH), IPV6 AUTOCONFIGURÁVEL, PADRÕES IEEE 802.11A/B/G/N/AC, IEEE 802.11K/V (ROAMING), MODO DO RÁDIO: MU-MIMO, BEAMFORMING, BAND STEERING, MODO DE OPERAÇÃO: ROTEADOR, REPETIDOR, PONTO DE ACESSO, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 2,4 GHZ 5 GHZ, LARGURA DE BANDA 2,4 GHZ: 20, 40 MHZ (COM COEXISTÊNCIA HABILITADA POR PADRÃO), 5 GHZ: 20, 20/40, 20/40/80 MHZ, (COM COEXISTÊNCIA HABILITADA POR PADRÃO), TAXA DE TRANSMISSÃO 2,4 GHZ: ATÉ 300 MBPS, 5 GHZ: ATÉ 1733 MBPS, CANAIS DE OPERAÇÃO 2,4 GHZ: 1-13 (BRASIL), 5 GHZ: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, POTÊNCIA MÁXIMA (E.I.R.P.) 2,4 GHZ (N40 MCS7): 251 MW (24 DBM), 5 GHZ (AC80 MCS9): 398 MW (26 DBM), SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: EM 2,4 GHZ -67 DBM@802.11G - 84 DBM@802.11N 20MHZ MCS0 - 63 DBM@802.11N 40 MHZ MCS7, SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: EM 5 GHZ -66 DBM@802.11A - 66 DBM@802.11N 20MHZ MCS7 - 63 DBM@802.11N 40MHZ MCS7 - 53 DBM@802.11AC 80MHZ MCS9, SEGURANÇA WPA-PSK, WPA2-PSK E WPA3-SAE COM CRIPTOGRAFIA AES. 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE.</p>	<p>UNIDADE</p>	<p>05</p>
<p>47</p>	<p>CONECTOR P4 MACHO, CONECTOR DO TIPO P4 MACHO ». INSTALAÇÃO INTERNA, COMPATIBILIDADE 26AWG ~ 16AWG IMPEDÂNCIA 75Ω, TENSÃO MÁXIMA 300 VDC, CORRENTE MÁXIMA 2A QUANTIDADE DE CICLOS DE INSERÇÃO 500, CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DIMENSÕES DO PRODUTO (L X A X P) (A X Ø) 37 X 5.5 MM PESO 6G COR PRETO COM CINZA, FIXAÇÃO DO CABO PARAFUSO BORNE</p>	<p>UNIDADE</p>	<p>100</p>

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

48	DDR 3 MEMÓRIA RAM: CAPACIDADE TOTAL: 8 GB, COR: VERDE, CAPACIDADE INDIVIDUAL: 8 GB, COMPATIBILIDADE: COMPUTADORES DE MESA, COMPATIBILIDADES DA MEMÓRIA: AMD RYZEN, INTEL, VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS DA MEMÓRIA RAM: 10,66 GB/S, TECNOLOGIA DA MEMÓRIA RAM: DDR3 SDRAM, FORMATO DA MEMÓRIA RAM: UDIMM, VELOCIDADE DA MEMÓRIA RAM: 1,33 GHZ OU SUPERIOR, QUANTIDADE DE PINOS: 240, TAXA DE TRANSMISSÃO: 10,6 GB/S, LATÊNCIA CAS: 9, VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO: 1.5V	UNIDADE	05
49	CAIXA SOBREPOR CONECTOR RJ 45 CAT 6 - TOMADA DE SOBREPOR BOX SLIM COM CONECTOR: CONJUNTO DE TOMADA DE PAREDE OU EM UMA SUPERFÍCIE DE CONECTAR DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS, MÓDULO DE TOMADA DE REDE: CARACTERÍSTICAS: CONECTOR RJ45 FEMEA (KEYSTONE) CAT.6 BRANCO, SUPORTA CONEXÕES DE ATÉ 1000 MBPS, SUPORTA CONDUTORES DE 22 Á 26 AWG, TIPO DE FICHA: PAR TRANÇADO UTP RJ45 CAT6 8 FIOS: FREQUÊNCIA: 250MHZ, TAMPA DA TOMADA RJ45: ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO (ABS), RESISTE 750C, O CONJUNTO CONTEM: 1 UNIDADE DE MÓDULO TOMADA DE REDE RJ45 CAT6 8 FIOS, LINHA SLIM, 1 UNIDADE DE CONJUNTO MOLDURA E BASE PARA CAIXA DE SOBREPOR COM SAÍDA PARA 1 MÓDULO LINHA SLIM. TIPO DE CONEXÃO: TOMADA DE REDE RJ45 CAT6 8 FIOS, GARANTIA:- 5 (CINCO) ANOS DE GARANTIA.	KIT	80
50	CONECTOR RJ45 CAT.6, CONECTOR PARA CABO DE REDE (U/UTP) CATEGORIA 6, CONECTOR DO TIPO RJ45, INSTALAÇÃO INTERNA, APLICAÇÃO/NORMA ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, ROHS 3 (DIRETIVA EU 2015/863), COMPATIBILIDADE CABO SÓLIDO 23AWG ~26 AWG, AMBIENTE DE INSTALAÇÃO INTERNO QUANTIDADE DE CICLOS DE INSERÇÃO 750, CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DIMENSÕES DO PRODUTO (L X A X P) (A X Ø) 11.7 X 7.3 X 22.5 MM, PESO 1G, COR CINZA FUME,	UNIDADE	200

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	<p>INSTALAÇÃO INTERNO FIXAÇÃO DO CABO CRIMPAGEM, MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO 8 VIAS EM COBRE COM 50µIN DE OURO E 100µIN DE NÍQUEL, CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -10 °C A 40 °C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -25 °C A 55 °C.</p>		
51	<p>PATCH PANEL IMPACT GIGA UTP CAT6 24 PORTAS Aplicação Redes de transmissão de dados e CFTV IP Compatibilidade Cabos Cat6 U/UTP, conectores RJ45, Contato (parte frontal) Conectores RJ 45 banhados em ouro (1,27 µm) Contato (parte traseira) Conectores IDC para cabos de condutor sólido e diâmetro de 22-26 AWG Altura 1U (44,45 mm) Largura 19” Teste de tensão entre os condutores 1000 V RMS durante 1 minuto Corrente máxima 1,5 A Resistência de isolamento 10 MΩ Resistência do contato 2 mΩ por contato Temperatura de operação -10 °C até +60°C Humidade 10% até 90%, Uso interno, Frequência de operação: até 250 MHz; Conectores RJ45 banhados em ouro montados em placas de circuito impresso; » Identificação das portas; » Compatível com IEE 802.3, 1000 BASE-T, 100BASE-TX e 10 BASE-T; » Guia traseiro para fixação individual de cabos, Sem blindagem. PRODUTO COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>	UNIDADE	02
52	<p>CABO DE REDE: 100% COBRE, AMBIENTE: INTERNO, CAPA: CONSTITUIDO POR PVC RETARDANTE A CHAMA, CATEGORIA: CAT 6, CLASSE DE FLAMABILIDADE E CLASSIFICAÇÃO: CMX, METRAGEM: 305 METROS, EMBALAGEM: CAIXA, DESEQUILIBRIO RESISTIVO MAXIMO: 05%, DIAMETRO DO CONDUTOR: 24 AWG, ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM, NÚCLEO: OS PARES SÃO REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO. E UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS, PAR: OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO</p>	CAIXA 300 MT.	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	<p>DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI, PARES: 04 PARES 24 AWG, GARANTIA COM O FABRICANTE: 1 ANO.</p>		
53	<p>DDR 4 - MEMÓRIA RAM: CAPACIDADE TOTAL: 8 GB, COR: VERDE, CAPACIDADE INDIVIDUAL: 8 GB, COMPATIBILIDADE: COMPUTADORES DE MESA (Desktop), COMPATIBILIDADES DA MEMÓRIA: AMD RYZEN, INTEL, VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS DA MEMÓRIA RAM: 10,66 GB/S, TECNOLOGIA DA MEMÓRIA RAM: DDR4 SDRAM, FORMATO DA MEMÓRIA RAM: UDIMM, VELOCIDADE DA MEMÓRIA RAM: 2666 Hz, QUANTIDADE DE PINOS: 240, TAXA DE TRANSMISSÃO: 10,6 GB/S, CL 19, LATÊNCIA CAS: 9, VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO: 1.2V.</p>	UNIDADE	05
54	<p>SSD: CAPACIDADE: 240GB, FATOR DE FORMA: 2.5", NAND FLASH: 3D NAND, DIMENSÕES: 100.45 X 69.85 X 7 MM, INTERFACE: SATA 6GB/S, DESEMPENHO SEQUENCIAL (MÁXIMO): LEITURAS 520MB/S E GRAVAÇÕES 450MB/S*, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° C - 70°C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: - 40°C - 85°C, RESISTÊNCIA AO CHOQUE: 1500G/0.5MS, - MTBF: 2.000.000 DE HORAS.</p>	UNIDADE	10
55	<p>PLACA DE REDE: Configuração da porta: Single (1 Porta), Taxa de dados por porta: 1GbE, Tipo de interface de sistema: PCIe v1.1 (2.5 GT/s), Interface de banda lateral NC: Sim, Suporte para jumbo frames: Sim (4088 / 9014 Bytes), Interfaces suportadas: 100BASE-T, 1000BASE-T, Tecnologias avançadas: IEEE 1588: Sim, Compatível com os sistemas: WINDOWS 7 32 / 64Bits - WINDOWS 8 32 / 64Bits - WINDOWS 10 32 / 64Bits - WINDOWS 11 32 / 64Bits - WINDOWS SERVER</p>	UNIDADE	03

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

56	<p>SWITCH NÃO GERENCIÁVEL 10 PORTAS GIGABIT ETHERNET 8 PORTAS GIGABIT ETHERNET POE E 2 PORTAS UPLINK, SENDO UMA PORTA GIGABIT E UMA SFP, CHIPSET MARVEL 88E6190R, DIMENSÕES (L x A x P) 170,8 x 28 x 100,3 MM, MATERIAL METAL, LED 9 – LINK/ACT VERDE 1 – SFP VERDE 1 – POE VERDE 1 – POWER VERDE, PORTAS PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET 8 PORTAS POE E 1 PORTA UPLINK, PORTAS SFP 1 PORTA UPLINK, POE (POWER OVER ETHERNET) PADRÃO IEEE802.3AF, IEEE802.3AT PARES DO POE POWER +: PAR 1 E 2 E PAR 4 E 5 POWER - : PAR 3 E 6 E PAR 7 E 8 PORTAS POE PORTAS 1 A 8: 30W POTÊNCIA TOTAL 92W POTÊNCIA MÁXIMA POR PORTAS 30 W, POE EXTENDER ATÉ 200 METROS COM CAT 5E (100% COBRE) ATÉ 250 METROS COM CAT 6 (100% COBRE) CABEAMENTO SUPTADO 10BASE-T CABO UTP CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100 M) EIA/TIA-568 100 Ω STP (MÁXIMO 100 M) 100BASE-TX CABO UTP CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100 M) EIA/TIA-568 100 Ω STP (MÁXIMO 100 M) 1000BASE-T CABO UTP CATEGORIA 5E, 6 (MÁXIMO 100 M) EIA/TIA-568 100 Ω STP (MÁXIMO 100 M) 1000BASE-SX COM USO DE TRANSCEIVER, 1000BASE-LX COM USO DE TRANSCEIVER, PADRÕES E PROTOCOLOS PADRÃO IEEE 802.3 - 10BASE-T 802.3U - 100BASE-TX 802.3AB - 1000BASE-T 802.3X - FULL DUPLEX & FLOW CONTROL 802.3AF – POE (POWER OVER ETHERNET) 802.3AT – POE+ (POWER OVER ETHERNET) OUTROS PADRÕES E PROTOCOLOS CSMA/CD, TCP/IP CARACTERÍSTICAS BÁSICAS MÉTODO DE COMUTAÇÃO ARMAZENA E ENVIA (STORE-AND-FORWARD) BACKPLANE (CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO) 20 GBPS, TABELA DE ENDEREÇO MAC 8 K (APRENDIZADO E ATUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA) TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 10MBPS: 14880PPS / 100MBPS: 148800PPS / 1000MBPS: 1488000PPS LATÊNCIA 2,8 MS, ALIMENTAÇÃO, ENTRADA: 100-240 VAC / 50-60 HZ (BIVOLT AUTOMÁTICO) POTÊNCIA DE CONSUMO (SEM LINK) 2,4 W POTÊNCIA MÁXIMA DE CONSUMO 115 W DISPOSIÇÃO DA FONTE EXTERNA 51 VDC / 2 A, AMBIENTE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 °C A 40 °C, UMIDADE DE OPERAÇÃO 10% A 90%.</p> <p>PRODUTO COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>	UNIDADE	08
----	---	---------	----

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

57	<p>SWTCH GERENCIAVEL 24 PORTAS: CHIPSET MARVEL ALLEYCAT3 - 1 CORE, 800MHZ, MEMÓRIA 512 MB, MEMÓRIA FLASH 256 MB DUAL BOOT IMAGE, DIMENSÕES (L x A x P) 440MM x 43.6MM X 260MM, ACOMPANHA SUPORTE PARA RACK PADRÃO EIA 19" COM 1 U DE ALTURA MATERIAL: AÇO: ATENDE AO PADRÃO AMBIENTAL E DE SEGURANÇA DE MATERIAIS DA UE ROHS, LED: SYS: VERDE, AMARELO E VERMELHO, PORT STATUS: VERDE, MODE: VERDE E AMARELO, PORTAS PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET 10/10/1000 MBPS): 24, PORTAS SFP+ (1GB /10 GB): 4, PORTAS CONSOLE 1, POE (POWER OVER ETHERNET) PADRÃO 802.3AF; 802.3AT PARES DO POE 1,2(+ E 3,6(-) PORTAS POE: 1 A 24, POTÊNCIA TOTAL: 370W, POTÊNCIA MÁXIMA POR PORTAS 15W: 24 30W: 12, CABEAMENTO SUPOSTADO: 10BASE-T CABO UTP CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100 M), EIA/TIA-568 100Ω STP (MÁXIMO 100 M, 100BASE-TX: CABO UTP CATEGORIA 5, 5 E (MÁXIMO 100 M), EIA/TIA-568 100Ω STP (MÁXIMO 100 M) 1000BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 5 E 6 (MÁXIMO 100 M), EIA/TIA-568 100Ω STP (MÁXIMO 100 M), 1000BASE-SX COM USO DE TRANSCEIVER, 1000BASE-LX COM USO DE TRANSCEIVER, 10GBASE-SR COM USO DE TRANSCEIVER, 10GBASE-LR COM USO DE TRANSCEIVER, 10GBASE-T COM USO DE TRANSCEIVER, ALIMENTAÇÃO: ENTRADA: 100-240 VAC / 50-60 HZ (BIVOLT AUTOMÁTICO), POTÊNCIA DE CONSUMO: (SEM LINK) 30 W (127V) 50 W (220V), POTÊNCIA MÁXIMA DE CONSUMO: 415 W (127V) 400 W (220V), DISPOSIÇÃO DA FONTE: INTERNA, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 15 KV, AMBIENTE: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -5 °C A 50 °C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: 40 °C A 70 °C, UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO, UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO, EMISSÃO DE SEGURANÇA E OUTROS ANATEL 15523-23-00160, ESPECIFICAÇÕES DE HARDWARE: MÉTODO DE COMUTAÇÃO: ARMAZENA E ENVIA (STORE-AND-FORWARD), BACKPLANE (CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO): 128 GBPS, TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 95.232 MPPS, LATÊNCIA: 100 MBPS LATENCY < 9.55 MS (64-BYTE PACKETS), 1 GBPS LATENCY < 2.640 MS (64-BYTE PACKETS), 10 GBPS LATENCY < 1.3 MS (64-BYTE PACKETS), MEAN TIME BETWEEN FAILURES: 462 MIL HORAS (~50 ANOS), FAN: 3, BUFFER DE MEMÓRIA: 1.5M, JUMBO FRAME: 10000 KBYTES, TABELA DE ENDEREÇO MAC: 16 K, VLAN: 4094,INTERFACE VLAN: 32, TABELA DE ROTEAMENTO IPV4: 512, TABELA ARP IPV4: 128, ENTRADAS</p>	UNIDADE	02
----	---	---------	----

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

ACL IPV4: 512 ENTRADAS MULTICAST: L2 1000, FILA QOS: 8, GRUPOS DE AGREGAÇÃO: 24 (MÁXIMO 8 PORTAS POR GRUPO), TABELA DE ROTEAMENTO IPV6: 128, ENTRADAS ACL IPV6: 256, ESPECIFICAÇÕES DE SOFTWARE: CONFIGURAÇÃO DE PORTAS: AUTONEGOCIAÇÃO MDI/MDI-X ESPELHAMENTO DE PORTAS (4 GRUPOS) ESPELHAMENTO DE TRÁFEGO RSPAN SUPRESSÃO DE TEMPESTADE COM BASE NA PORCENTAGEM DE LARGURA DE BANDA DA PORTA SUPRESSÃO DE TEMPESTADE COM BASE EM PPS (PACOTES POR SEGUNDO) SUPRESSÃO DE TEMPESTADE COM BASE EM BPS (BITS POR SEGUNDO) SUPRESSÃO DE TRÁFEGO DE BROADCAST/TRÁFEGO MULTICAST/SUPRESSÃO DE TRÁFEGO DE UNICAST DESCONHECIDO CONTROLE DE FLUXO 802.3X CSMA/CD INTERFACE RANGE POE GERENCIAMENTO DO POE HABILITAR/DESABILITAR PORTA POE AGREGAÇÃO DE LINK GE/10GE PORT AGGREGATION AGREGAÇÃO DE LINK DINÂMICO (LACP) AGREGAÇÃO DE LINK MANUAL ALGORITMO DE BALANCEAMENTO BASEADO EM: ENDEREÇO IP DE ORIGEM E DESTINO, ENDEREÇO MAC DE ORIGEM E DESTINO, VLAN, PROTOCOLO CROSS-DEVICE AGGREGATION TABELA MAC PERMITE CONFIGURAR O NÚMERO MÁXIMO DE ENDEREÇOS MAC DE PORTA A SEREM APRENDIDOS. BLACKHOLE MAC ADDRESS ENDEREÇO MAC ESTÁTICO ENDEREÇO MAC DINÂMICO VLAN VLAN BASEADA EM PORTA VLAN BASEADA EM MAC VLAN BASEADA EM PROTOCOLO VLAN BASEADA EM IP SUBNET ESPELHAMENTO DE VLAN EM INTERFACE GUEST VLAN VOICE VLAN, 4K VLANS ATIVAS E 4K VLANS IDS VLAN BASEADO EM TAG 802.1Q VLAN HIBRIDA DYNAMIC VLAN VLAN UNTAG VLAN MAPPING MVRP, 4K VLANS ATIVAS E 4K VLANS IDS VLAN BASEADO EM TAG 802.1Q VLAN HIBRIDA DYNAMIC VLAN VLAN UNTAG VLAN MAPPING MVRP, 4K VLANS ATIVAS E 4K VLANS IDS VLAN BASEADO EM TAG 802.1Q VLAN HIBRIDA DYNAMIC VLAN VLAN UNTAG VLAN MAPPING MVRP, QOS LIMITE DE TAXA DE PORTA (RECEPÇÃO E TRANSMISSÃO) REDIRECIONAMENTO DE PACOTES TAXA DE ACESSO COMPROMETIDO (CAR) OITO FILAS DE SAÍDA EM CADA PORTA ALGORITMOS FLEXÍVEIS DE AGENDAMENTO DE FILAS COM BASE EM PORTAS E FILAS, INCLUINDO SP, WRR E SP+WRR REMARCAÇÃO DO DSCP 802.1P - DIFFSERV IMPLEMENTAÇÃO DO QOS IEEE 802.1P EM TEMPO REAL, SEGURANÇA: GERENCIAMENTO HIERÁRQUICO DE USUÁRIOS E PROTEÇÃO POR SENHA SUPORTE À AUTENTICAÇÃO AAA WEB AUTHENTICATION AUTENTICAÇÃO RADIUS HWTACACS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

SSHV2 ISOLAMENTO DE PORTA AUTENTICAÇÃO 802.1X, AUTENTICAÇÃO MAC
CENTRALIZADA PORT SECURITY IP SOURCE GUARD DYNAMIC ARP INSPECTION ARP
DETECTION ARP SPEED LIMIT HTTPS DOS ATTACK DETECTION ARP ANTI-ATTACK TCP
ATTACK DEFENSE, ACL FILTRAGEM DE PACOTES NA CAMADA 2 ATÉ A CAMADA 4
CLASSIFICAÇÃO DE TRÁFEGO COM BASE EM ENDEREÇOS MAC DE ORIGEM/DESTINO,
ENDEREÇOS IPV4/IPV6 DE ORIGEM/DESTINO E PORTA TCP/UDP DE
ORIGEM/DESTINO ACL BASEADA EM TIME-RANGE ACL BASEADA EM VLAN ACL
BIDIRECIONAL, DHCP DHCP CLIENT IPV4 E IPV6 DHCP SNOOPING IPV4 E IPV6 DHCP
SNOOPING OPTION82 DHCP RELAY DHCP SERVER IPV4 E IPV6 DHCP AUTO-CONFIG,
GERENCIAMENTO: CARREGAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE ATRAVÉS DE
XMODEM/FTP/TFTP/WEB/SCP PROVISIONAMENTO AUTOMÁTICO (ZERO TOUCH
PROVISIONING) CONFIGURAÇÃO POR MEIO DE CLI, TELNET, PORTA DE CONSOLE,
SSH, HTTP E HTTPS, TELNET E SSH 32 SESSÕES SIMULTÂNEAS, HTTP E HTTPS 64
SESSÕES SIMULTÂNEAS SSH: CLIENT & SERVER SNMPV1/V2C/V3 E NMS BASEADO NA
WEB SFLOW V5 RESTFUL MONITORAMENTO REMOTO (RMON) DE ALARME,
EVENTOS E GRAVAÇÃO DE HISTÓRICO 4 GRUPOS RMON INC NMS LOG DO SISTEMA,
ALARMANTE COM BASE EM SEVERIDADES E SAÍDA DE INFORMAÇÕES DE
DEPURAÇÃO. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO LOCAL DE 10 MB NTP PING,
TRACERT NQA TESTE DE CABO VIRTUAL (VCT), PROTOCOLO DE DETECÇÃO DE LINK DE
DISPOSITIVO (DLDP) LLDP, LLDP-MED ND SNOOPING MONITORAMENTO E ALARMES
DE CPU, MEMÓRIA, TEMPERATURA, FAN E FONTE EEE DETECÇÃO DE LOOPBACK
SNMPV1/V2C/V3, L3: BFD STATIC ROUTING ARP PROXY VRRP INTERFACE VLAN IPV4
E IPV6 LOOPBACK INTERFACE NULL INTERFACE, PADRÕES E PROTOCOLOS: PADRÃO
IEEE 802.1X PORT BASED NETWORK ACCESS CONTROL PROTOCOL 802.1AB LINK
LAYER DISCOVERY PROTOCOL 802.1AK MVRP AND MRP 802.1AX LINK AGGREGATION
802.1D MEDIA ACCESS CONTROL BRIDGES 802.1P PRIORITY 802.1Q VLANS 802.1S
MULTIPLE SPANNING TREES 802.1AG CONNECTIVITY FAULT MANAGEMENT 802.1V
VLAN CLASSIFICATION BY PROTOCOL AND PORT 802.1W RAPID RECONFIGURATION
OF SPANNING TREE 802.3AD LINK AGGREGATION CONTROL PROTOCOL 802.3AF
POWER OVER ETHERNET 802.3AT POWER OVER ETHERNET + 802.3AZ ENERGY
EFFICIENT ETHERNET 802.3AH ETHERNET IN THE FIRST MILE 802.3X FULL DUPLEX

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	<p>AND FLOW CONTROL 802.3 - 10BASE-T 802.3I - 10BASE-T 10 MBIT/S EM PAR TRANÇADO 802.3U 100BASE-T 802.3AB 1000BASE-T 802.3Z 1000BASE-X 802.3AE - 10G BASE-X. 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>		
<p>58</p>	<p>SCANNER: COLORIDO DUPLEX DE UMA PASSAGEM COM ALIMENTAÇÃO DE FOLHAS, SENSOR: SENSOR DE IMAGEM DE CONTATO COLORIDO (CIS), RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 DPI, RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 DPI, PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: RGB: 30 BITS DE ENTRADA / 24 BITS DE SAÍDA, SCANNER: CARRO FIXO E DOCUMENTO EM MOVIMENTO, ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO: 5.1 CM X 5.1 CM (2" X 2") MÁXIMO: 21.6 CM X 609.6 CM (8.5" X 240") A 200 DPI MÁXIMO: 21.6 CM X 546.1 CM (8.5" X 215") A 300 DPI, FONTE DE LUZ: LED RGB DE 3 CORES, VELOCIDADE</p>	<p>UNIDADE</p>	<p>02</p>

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	DE DIGITALIZAÇÃO: PRETO E BRANCO, COLORIDO, TONS DE CINZA, 300 DPI E 300 DPI: 35 PPM (SIMPLEX) / 70 IPM (DUPLEX) ¹ , ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: CAPACIDADE: 50 PÁGINAS, CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 4.000 PÁGINAS ² , 2 KIT DE ROLO: 200.000 CICLOS ² , GRAMATURA DO PAPEL: 27 G/M ² – 413 G/M ² , DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA: SIM, COMPATIBILIDADE: SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 10, WINDOWS 8 / 8.1, WINDOWS 7, MAC OS X 10.10.X – MAC OS 10.15.X. UMIDADE: FUNCIONAMENTO: 10 % - 80 % (SEM CONDENSACÃO), TEMPERATURA DE USO: FUNCIONAMENTO: 5 °C A 35 °C, PRODUTO COM 01 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE		
59	CONECTOR P4 FEMEA, CONECTOR DO TIPO P4 FEMEA, INSTALAÇÃO INTERNA, COMPATIBILIDADE 26AWG ~ 16AWG, IMPEDÂNCIA 75Ω, TENSÃO MÁXIMA 300 VDC, CORRENTE MÁXIMA 2A QUANTIDADE DE CICLOS DE INSERÇÃO 500, DIMENSÕES DO PRODUTO (L X A X P) (A X Ø) 35 X 7 MM, PESO 6G COR PRETO COM CINZA, LOCAL DE INSTALAÇÃO INTERNO FIXAÇÃO DO CABO PARAFUSO BORNE	UNIDADE	80
60	CONECTOR BNC BORNE MACHO, CONECTOR DO TIPO BNC BORNE, INSTALAÇÃO INTERNA, COMPATIBILIDADE 26AWG ~ 16 AWG, IMPEDÂNCIA 75Ω FAIXA DE FREQUÊNCIA 0 ~ 2 GHZ, TENSÃO MÁXIMA 300 VDC, QUANTIDADE DE CICLOS DE INSERÇÃO 500, DIMENSÕES DO PRODUTO (L X A X P) (A X Ø) 40 X 13.3MM, PESO 10G, COR PRETO COM CINZA, LOCAL DE INSTALAÇÃO INTERNO FIXAÇÃO DO CABO PARAFUSO BORNE	UNIDADE	80
61	CONECTOR BALUNS PASSIVOS COM TRANSMISSÃO DE VÍDEO, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIA E RUÍDOS, CONECTOR COM PARAFUSO, CONECTOR BNC MACHO, CATEGORIA DO CABO UTP: 5 OU SUPERIOR, COMPATÍVEIS COM O FORMATO DE VÍDEO NTSC ». COMPATÍVEIS COM AS TECNOLOGIAS HDCVI / AHD/ HDTVI / ANALÓGICO (CVBS), ENTRADAS DE VÍDEO 1 BNC, SAÍDAS DE VÍDEO 1 BORNE COM PARAFUSO, COMPATÍVEL COM ÁUDIO SIM ¹ , VÍDEO: PROTOCOLO DE VÍDEO HDCVI / AHD/ HDTVI / ANALÓGICO (CVBS), FORMATO DE VÍDEO NTSC, ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA	UNIDADE	100

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

	<p>HDCVI 250 METROS (720P), 150 METROS (1080P)², ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA AHD 200 METROS (720P), 100 METROS (1080P)², ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA HDTV 200 METROS (720P), 100 METROS (1080P)² ALCANCE DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA ANALÓGICA (CVBS) 400 METROS, COM FILTRO CONTRA RUÍDOS E INTERFERÊNCIAS.</p>		
--	--	--	--

4. Classificação do objeto

- Materiais de consumo
 Equipamentos
 Serviço comum
 Serviço comum de engenharia
 Serviço especial de engenharia
 Obra

4.1 Serviço ou fornecimento CONTINUADO? ()

4.2 Serviço COM dedicação exclusiva de mão de obra? ()

5. Prazos e local de entrega

5.1. Prazo de Entrega: No prazo de até 10 (dez) dias úteis a contar da assinatura do contrato ou ordem de fornecimento.

5.2. Prazo de Execução: 12 (Doze) meses.

5.3. Local e horário da Entrega/Execução: No Fundo Municipal de Saúde de Ferreiros, no seguinte endereço Travessa São Vicente de Paula, nº 19, Centro, Ferreiros-PE, em dias úteis, no horário das 07h30min às 12h00min.

5.4. Prazo para pagamento:

5.4.1. A **CONTRATANTE** providenciará Nota de Empenho para cobrir as despesas com o objeto deste Termo;

Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias corridos, devendo ser juntados os seguintes documentos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

a) Nota fiscal eletrônica original da CONTRATADA devidamente atestada por servidor designado pela CONTRATANTE;

b) Certidões de regularidade com os tributos federais, estaduais e municipais pertinentes, INSS, FGTS e CNDT;

c) Atesto do Setor Competente.

5.4.2. Em nenhuma hipótese será efetuado pagamento de nota fiscal com o número do CNPJ/MF diferente do que foi apresentado na proposta de preços, mesmo que sejam empresas consideradas matriz e filial ou vice-versa, ou pertencentes ao mesmo grupo ou conglomerado.

5.4.3. Não será procedido qualquer tipo de pagamento através de boleto bancário ou por outro meio diferente do previsto no contrato.

6. Data prevista para a contratação

A previsão para que seja iniciada a prestação da futura contratada será para o período de 12 (Doze) meses, a contar da data de assinatura do contrato.

7. Detalhamento do recurso

Origem do Recurso

Próprio

Estadual

Federal

8. Informação acerca da disponibilidade orçamentária da dotação orçamentária:

O Fundo Municipal de Saúde possui dotação orçamentária própria para adquirir medicamentos (comuns e psicotrópicos), insumos e materiais médico-hospitalares, ora pretendidos, conforme as dotações especificadas abaixo:

10.122.3002.2029.0000 – GESTAO DAS AÇÕES DO FUNDO MUNICIPAL DE

3.3.90.30.00 - Material de Consumo

10.301.3002.2114.0000 – MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA ATENÇÃO BÁSICA

339030 - MATERIAL DE CONSUMO;

10.302.3002.2070.0000 - MANUTENCAO DOS SERVICOS AMBULATORIAIS E

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 - Centro - Ferreiros - PE Fone: (81) 3657-1156

CNPJ Nº 11.361.870/0001-02

www.ferreiros.pe.gov.br / contato@ferreiros.pe.gov.br

HOSPITALARES - MAC/FAEC

3.3.90.30.00 - Material de Consumo

9. Prioridade da contratação

- Alta;
 Média;ou
 Baixa.

10. Responsabilidade pela formalização da demanda e conteúdo do documento

Assumo que fui designada para elaborar o presente arquivo e estou à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações técnicas necessárias junto ao agente de contratação, pregoeiro e sua equipe de apoio. Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Ferreiros, 06 de junho de 2025.

Alexa Araújo Sousa da Silva
Secretária de Saúde