



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD**

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração do Secretário Municipal de Administração, o Documento de Formalização de Demanda – DFD, para fornecimento de materiais de informática.

**Secretaria Responsável:**

Secretaria Municipal de Administração – SEMAD

**Unidade Requisitante:**

Departamento Administrativo

**Responsável pela formalização da demanda:**

Kaisa Barbosa Queiroz

**Matricula:**

8559167

**E-mail:**

[semad@viseu.pa.gov.br](mailto:semad@viseu.pa.gov.br)

**Telefone:**

(91)98173-1906

**1. Justificativa da necessidade:**

**1.1. Identificação da demanda (Objeto):**

1.1.1. Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de informática, objetivando atender as necessidades da Secretaria de Administração do Município de Viseu/PA.

**1.2. Justificativa da necessidade da contratação:**

1.2.1. A Secretaria de Administração enfrenta a necessidade crescente de modernizar e manter atualizada sua infraestrutura tecnológica, fundamental para o bom desempenho das suas atividades. A contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de informática é crucial para garantir que os equipamentos utilizados pelos servidores sejam de alta qualidade e atendam às especificações técnicas necessárias, permitindo um trabalho eficiente e seguro. Além disso, essa contratação possibilitará a obtenção de suporte técnico especializado, reduzindo riscos de falhas e aumentando a confiabilidade das operações diárias.

1.2.2. Além dos benefícios operacionais, a futura contratação deve assegurar que todos os materiais adquiridos estejam em conformidade com as normas legais e padrões de qualidade exigidos. Isso não apenas contribui para a segurança e integridade das informações geridas pela



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



Secretaria, mas também melhora a qualidade dos serviços oferecidos à população, garantindo um atendimento mais rápido, eficiente e de acordo com as melhores práticas administrativas.

1.2.3. Diante disso, demostramos as necessidades que justificam a presente instrução de competente processo administrativo para aquisições de materiais de informática, cuja necessidade de adquirir materiais de informática permanentes e peças de reposição, para a Secretaria de Administração, Gabinete do Prefeito, Procuradoria, Controladoria, Secretaria de Agricultura, Cultura, Obras e Urbanismo, Transportes e Infraestrutura, Secretaria da Mulher, Desporto e Lazer, Desenvolvimento Econômico e Turismo, Pesca e demais órgão vinculados, está demonstrada a partir de quatro principais fatores, quais sejam: atendimento às demandas de ações e serviços públicos ofertados pelos órgãos desta Municipalidade; modernização e tecnologia para agilidade e celeridade nos desenvolvimentos dos processos de trabalhos; continuidade dos serviços já ofertados diariamente pelos órgãos públicos municipais, bem como, a ampliação da capacidade de ofertar mais serviços; e por fim manutenção e reposição, dos equipamentos existentes e em uso atualmente, assim como, a manutenção dos novos que serão adquiridos.

1.2.4. Detalhamos os itens que classificamos como atendimento às demandas existentes atualmente para manutenção e reposição de materiais de informática, dos equipamentos em uso, assim como, a manutenção dos novos que serão adquiridos, haja vista, a manutenção preventiva de computadores, notebooks, desktops, impressoras sejam essenciais para prolongar a vida útil destes dispositivos, garantindo com que eles funcionem com eficiência por mais tempo. Além disso, isso também ajuda a evitar problemas graves que possam prejudicar o desempenho desses equipamentos ou até mesmo comprometer a segurança dos dados armazenados em razão do tempo, principalmente por desgastes de uso natural, carência de recursos tecnológicos no quesito de configuração atualizadas não mais disponíveis, bem como, estruturação de alguns setores e departamentos novos instalados nos referidos órgãos municipais, conforme os pontos elencados a seguir, que justificam as necessidades de futuras aquisições de todos os itens deste processo, por serem considerados fundamentais para o atendimento do interesse público, como itens úteis e necessários na oferta de serviços e ações públicas, realizadas pelos profissionais desta Municipalidade.

1.2.5. Entendemos que justificar a necessidade de aquisição de materiais de informática em um processo licitatório seja fundamental para garantir a transparência e a eficiência na utilização



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



dos recursos públicos, por esses motivos apontamos os fatores supramencionados que justificam os quantitativos solicitados no presente processo.

1.2.6. Portanto, demonstramos em planilha os itens de materiais de informática de caráter permanente que justificamos a necessidade, sendo esta contratação de fundamental importância, haja vista, a instalação de novos setores e aumento de equipes de profissionais nas Secretaria de Administração, Gabinete do Prefeito, Procuradoria, Controladoria, Secretaria de Agricultura, Cultura, Obras e Urbanismo, Transportes e Infraestrutura, Secretaria da Mulher, Desporto e Lazer, Desenvolvimento Econômico e Turismo, Pesca, bem como, a implantação de novos departamentos, tais como: Departamento Municipal de Trânsito – DEMUTRAN, Posto Policial Destacado – PPD na Comunidade do Cristal, ampliação da 19ª Companhia Independente da Polícia Militar – CIPM e Departamento de Recursos Humanos – DRH, reestruturação da Biblioteca Municipal, reestruturação do Arquivo Municipal, reestruturação do Departamento de Regularização Fundiária do Município de Viseu, reestruturação da Sala do Empreendedor, reestruturação do Setor de Recursos Humanos da Secretaria de Administração, reestruturação da Unidade Municipal de Cadastro do INCRA/VISEU junto a Secretaria de Administração, reestruturação do Setor de Patrimônio da Secretaria de Administração, reestruturação do Setor de Recepção da Secretaria da Secretaria de Administração, reestruturação do Setor de Aposentadoria da Secretaria de Administração, reestruturação da Casa dos Conselhos Municipais, reestruturação do Setor de Tecnologia da Informação da Secretaria de Administração, reestruturação da Central de Vídeo Monitoramento da Secretaria de Administração, reestruturação do Setor de Protocolo da Secretaria de Administração; ampliação e reestruturação do Departamento Administrativo e Logística da Secretaria de Administração, reestruturação da Secretaria de Gabinete e Gabinete do Secretário de Administração.

1.2.7. A memória de cálculo, anexada ao Documento de Formalização de Demanda (DFD), foi elaborada com base no Relatório de Consumo e Saldo Contratual fornecido pelo Departamento de Compras. Essa análise detalhada das necessidades do órgão público antes da abertura do processo licitatório é fundamental para a justificativa da contratação.

1.2.8. Nos contratos anteriores, tivemos itens que foram utilizados total, parcialmente, e que não foram utilizados nenhuma unidade por alguns motivos afins, principalmente pela não implantação de novos departamentos e falta da necessidade de reposição de peças ao longo de



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



todo período da vigência dos contratos, mas que em razão da reprogramação das metas dentro do planejamento estratégico de 2026 e a possibilidade de reposição dessas peças nos equipamentos existentes e dos novos a serem adquiridos, houve a necessidade de mantê-los neste processo administrativo, com quantidades reajustadas, mantendo a eficiência do processo em tela, considerando as necessidades atuais.

1.2.9. A inclusão de novos itens no processo administrativo é essencial para atualizar e aprimorar a infraestrutura tecnológica da Secretaria, garantindo uma operabilidade superior e realização eficaz dos serviços públicos ofertados. O mouse sem fio com conexão bluetooth/USB oferece diversas vantagens relacionadas à conveniência, estética e ergonomia no âmbito público. A ausência de cabos é o principal benefício, proporcionando maior liberdade de movimento e organização na mesa de trabalho, do mesmo modo, o teclado sem fio com conexão bluetooth/USB permite uma organização e estética superior do ambiente de trabalho, eliminando cabos que ocupam espaço e causam desorganização. Além disso, oferece maior mobilidade, flexibilidade de posicionamento, conforto ergonômico e portabilidade facilitada para uso com outros dispositivos eletrônicos.

1.2.10. A contratação será inserida no Plano de Contratações Anual (PCA-2026), visto que o referido plano ainda está em fase de elaboração, portanto, será registrada no PCA-2026, em conformidade com o planejamento anual desta Secretaria de Administração.

1.2.11. A contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico da Secretaria Municipal de Administração, em conformidade com os objetivos propostos para exercício de 2026.

## **2. Descrição do objeto e quantidade a ser contratada:**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | QUANT. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 1    | ACCESS POINT: ROTEADOR EMPRESARIAL DE LONGO ALCANCE DUAL BAND: 2.4GHTZ E 5GHTZ; ANTENAS INTERNAS; CAPACIDADES PARA ATÉ 350 USUÁRIOS CONECTADOS SIMULTÂNEAMENTE; MEMÓRIA FLASH: 16 MB; MEMÓRIA SDRAM; 128 MB; CHIPSET: QCA 9563 + QCA 9886+ AR8033; SAÍDA 24 V; LARGURA DE BANDA 20 MHZ, 40 MHZ, 80 MHZ; | UNID  | 15     |
| 2    | ADAPTADOR USB 3.0 WIRELESS DUAL BAND: 5GHZ - 2.4GHZ, COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX SISTEMA OPERACIONAL                                                                                                                                                                                                 | UNID  | 56     |
| 3    | ÁLCOOL ISOPROPILICO 1 LITRO                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID  | 2      |
| 4    | ALICATE CORTE DIAGONAL 6"                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID  | 2      |
| 5    | ALICATE DE BICO MEIA CANA RETO PROFISSIONAL 6 POLEGADAS                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID  | 2      |
| 6    | ALICATE DE CRIMPAR RJ45 CAT5/CAT6 PROFISSIONAL – ALICATE DE CRIMPAR RJ11/RJ45 CAT5/CAT6 BLINDADO PRO+ 2FLEX ALICATE DE CRIMPAR PRO +, SUPORTA CONECTORES CAT5 E CAT6.                                                                                                                                   | UNID  | 5      |
| 7    | ALICATE DECAPADOR;                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID  | 2      |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 8  | ALICATE DESCASCADOR (FIBRA DROP);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 2  |
| 9  | ALICATE PRESSÃO PARA SEPARA LCD TOUCH COM AJUSTE DE LIMITE PARA IPHONE E OUTROS...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 2  |
| 10 | ALMOFADA DE TINTA PARA IMPRESSORAS EPSON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 50 |
| 11 | BASE PARA MOUSE: MATERIAL DE TECIDO DE ALTA QUALIDADE E UMA BASE DE BORRACHA ANTI-DESLIZANTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 35 |
| 12 | CABE OTE DE IMPRESSÃO EPSON L220-L380-L3110-L3150-L395-L495                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 7  |
| 13 | CABEÇOTE DE IMPRESSÃO L4260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 2  |
| 14 | CABO DE FORÇA BIPOLAR USADO EM: IMPRESSORAS, NOTEBOOKS, RADIO E OUTROS APARELHOS COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 METROS, VOLTAGEM: 250 V, AMPERAGEM: 2.5 A, PINO REDONDO (TOMADA PADRÃO), CONECTOR BIPOLAR 2P, NA COR PRETO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 8  |
| 15 | CABO DE REDE CAT-5E: CAIXA COM 305 MTS, AZUL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CX   | 6  |
| 16 | CABO DE REDE LAN CAT6 4PX23AWG, CAIXA COM 305MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CX   | 15 |
| 17 | CABO FLAT CABEÇA DE IMPRESSÃO L220-L380-L3110-L3150-L395-L495                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 8  |
| 18 | CABO FLAT CABEÇA DE IMPRESSÃO L3210, L3250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 7  |
| 19 | CABO FLAT CABEÇA DE IMPRESSÃO L4260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 5  |
| 20 | CABO PARA MONITOR HDMI 1.5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 30 |
| 21 | CABO USB PARA IMPRESSORA 2.0 AB/BM 1,8MTS: TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE ATÉ 480MPS, 1.8M DE COMPRIMENTO, PARA USO EM IMPRESSORAS A HDS EXTERNOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 15 |
| 22 | CAIXAS DE CABO DE REDE DUPLA CAPA CAT5E EXTERNO 305 MTS MEGATON HOMOLOGADO ANATEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 4  |
| 23 | CLIVADOR FC-6S;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 2  |
| 24 | COLA ADESIVA MULTIUSO B7000 110ML                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 2  |
| 25 | COMPUTADOR COMPLETO CORE I7 12  GERA O OU SUPERIOR, 8GB DE RAM DDR4, SSD 480 E 1TB DE HD, 12 NÚCLEOS, 20 THEREDS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.1 GHZ, TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO, WINDOWS 10 INSTALADO, MONITOR LED 21,5" WIDESCREEEN:(PAINEL LED) RESOLU O: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 6  |
| 26 | COMPUTADOR/DESKTOP COMPLETO, MONTADO: PROCESSADOR: INTEL CORE I3 10  GERA O OU SUPERIOR, FREQUENCIA MÍNIMA: 3.7 GHZ, PELO MENOS 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, COM VÍDEO INTEGRADO. PLACA MÃE: CHIPSET COMPATÍVEL COM A 10  GERA O OU SUPERIOR, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA1200, MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, CAPAZ DE SUPORTAR ATÉ 64 GB, SLOT PCI-E, PELO MENOS 1 SLOT M.2, MÍNIMO 4 PORTAS SATA 6GB/S, PAINEL TRASEIRO COM SA IDAS: - HDMI/VGA, PORTA LAN, ÁUDIO, USB 2.0/3.1/3.2. FONTE DE ALIMENTA O: PFC ATIVO, MÍNIMO DE 400W OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4, 2600MHTZ. ARMAZENAMENTO: SSD SATA OU M.2 COM NO MÍNIMO 240GB. MONITOR: MÍNIMO 19.5" OU SUPERIOR, RESOLU O: 1366 X 768 (HD), AJUSTE DE ÂNGULO, HDMI. MOUSE: ÓPTICO/LASER, CONEXÃO USB, DESIGN ERGONÔMICO. TECLADO: TECLADO USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS COM FIO, CONEXÃO USB. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO. | UNID | 1  |
| 27 | COMPUTADOR/DESKTOP COMPLETO, MONTADO: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 12  GERA O OU SUPERIOR, FREQUENCIA MÍNIMA: 2.5 GHZ, PELO MENOS 6 NÚCLEOS E 12 THREADS, COM VÍDEO INTEGRADO PLACA MÃE: CHIPSET COMPATÍVEL COM A 12  GERA O OU SUPERIOR, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA1700, MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, CAPAZ DE SUPORTAR NO MÍNIMO ATÉ 64 GB, SLOT PCI-E, PELO MENOS 1 SLOT M.2, MÍNIMO 4 PORTAS SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 13 |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|    | 6GB/S, PAINEL TRASEIRO COM SAÍDAS: HDMI/VGA, PORTA LAN, ÁUDIO, USB 2.0/3.1/3.2. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PFC ATIVO, MÍNIMO DE 400W OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4, 2600MHTZ. ARMAZENAMENTO: SSD SATA OU M.2 COM NO MÍNIMO 240GB. MONITOR: MÍNIMO 19.5" OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO: 1366 X 768 (HD), AJUSTE DE ÂNGULO, HDMI. MOUSE: ÓPTICO/LASER, CONEXÃO USB, DESIGN ERGONÔMICO. TECLADO: TECLADO USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS COM FIO, CONEXÃO USB. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.  |      |     |
| 28 | CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND  | 200 |
| 29 | CONECTOR MACHO RJ45 CAT6, PACOTE COM 100 UND.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CX   | 60  |
| 30 | CUBA LIMPADORA ULTRASSOM YAXUN YX3060 OU YX3560                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 2   |
| 31 | EIXO TRACIONADOR COM DISCO EPSON L220-L380-L3110-L3150-L395-L495                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 12  |
| 32 | EIXO TRACIONADOR L3210, L3250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 2   |
| 33 | EIXO TRACIONADOR L4260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 5   |
| 34 | ESCOVA ANTIESTATICA CERDAS MACIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 2   |
| 35 | ESTAÇÃO DE SOLDA PROFISSIONAL COM AR QUENTE YAXUN 881D OU 878D+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 2   |
| 36 | ESTANHO YAXUN ULTRA-FINO 0.3MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 2   |
| 37 | EXTENSÃO ELÉTRICA 3 PINOS: CABO PP ISOLAÇÃO 3 X 0,75 MM CORRENTE MÁXIMA 10 A TENSÃO/POTÊNCIA: 127V/1270W - 220V/2200W 5 METROS USO: LIGA 3 APARELHOS COM NOVO PADRÃO EM 3 PINOS (2P+1T)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 39  |
| 38 | FERRO DE SOLDA (60W – 110V OU 220V),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 2   |
| 39 | FILTRO DE LINHA DE 6 TOMADAS: CABO DE ENTRADA: 1,10M, TIPO DE TOMADA: 10A – TRIPOLAR (2P+T) FREQUÊNCIA: 50HZ / 60HZ, ACABAMENTO: GABINETE PLÁSTICO E TOMADAS NA COR PRETA, CHAVE LIGA/DESLIGA E LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO, PORTA FUSÍVEL (12A) EXTERNO COM UNIDADE RESERVA, TOMADA NO NOVO PADRÃO NBR 14 136, TOMADAS: 6X.                                                                                                                                                  | UNID | 17  |
| 40 | FITA DUPLA FACE PROFISSIONAL 3M REPARO CELULAR E TABLES 3MM 30M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 2   |
| 41 | FITA KAPTON RESISTENTE AO CALOR 20MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 2   |
| 42 | FLUXO DE SOLDA LIQUIDA IMPLASTEC 500ML                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 2   |
| 43 | FONTE DE ALIMENTAÇÃO DIGITAL REGULÁVEL 15V - 2A YAXUN/MICKEN/DEKKO 1502DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 2   |
| 44 | FONTE DE ALIMENTAÇÃO MULTISAÍDAS 05A 12V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 3   |
| 45 | FONTE PARA COMPUTADOR PADRÃO ATX, PFC ATIVO, CERTIFICAÇÃO 80 PLUS, POTÊNCIA MÍNIMA 450 WATTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 13  |
| 46 | FRAGMENTADORA- CORTE EM TIRAS DE 6MM 8 FOLHAS + CARTÃO + CD C/ CESTO DE 12 LTS – 110V DESIGN ELEGANTE; ATÉ 8 FOLHAS A4 (75G/M2) OU 1 CARTÃO DE CRÉDITO OU 1 CD POR VEZ; NÍVEL DE SEGURANÇA 2 (NORMA DIN 32757-1); BOTÃO SEGURO EVITA ACIDENTES COM CRIANÇAS OU ANIMAIS; BOTÃO COM 3 POSIÇÕES AUTO / ON / OFF; SENSOR AUTOMÁTICO DE PRESENÇA DE PAPEL; PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO DO MOTOR; ABERTURA DE ENTRADA: 220MM; FRAGMENTA 150 FOLHAS POR HORA; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO | UNID | 8   |
| 47 | GABARITO DE CONECTORIZAÇÃO;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 2   |
| 48 | HD EXTERNO 2TB: USB 3.0, - ROTAÇÃO MÍNIMA: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: ATÉ 4,8 GBPS, USB 3.0, COMPATIBILIDADE: WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 27  |
| 49 | HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB: USB 3.0, - ROTAÇÃO MÍNIMA: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: ATÉ 4,8 GBPS, USB 3.0, COMPATIBILIDADE: WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 29  |
| 50 | IDENTIFICADOR VISUAL DE FALHAS (CANETA OPTICA) 10KM;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 2   |
| 51 | JOGO CHAVE DE PRECISÃO COM 32 PEÇAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 2   |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 52 | JOGO DE PINÇAS KIT COM 7 PEÇAS, IDEAL PARA: APARELHOS ELETRÔNICOS, PEÇAS PEQUENAS, MÁQUINAS DE COSTURA, CELULARES, TABLETS ETC                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 2   |
| 53 | KIT 3 ESPATULAS DE AÇO PARA CELULARES NOTEBOOKS E TABLETS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KIT  | 2   |
| 54 | KIT CHAVES DE PRECISÃO COMPLETO YAXUN Y"X6028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KIT  | 2   |
| 55 | KIT ORIGINAL GARRAFA EPSON T544 PARA ECOTANK: CONTENDO NO KIT 1 REFIL PRETO 65ML, 1 REFIL CIANO 65ML, 1 REFIL MAGENTA 65ML, 1 REFIL AMARELO 65ML, COMPATIBILIDADE:L3110 / L3150 / L3210 / L3250 / L5190, RENDIMENTO 7500 PÁGINAS (ORIGINAL).                                                                                                                                                           | KIT  | 160 |
| 56 | KIT TESTADOR DE CABO DE REDE: FORMATO DE SINAL: IMPULSO MULTI-FREQUÊNCIAL- ALIMENTAÇÃO: 9V 6F22- STATUS SINAL DE SAÍDA: 8V P-P- EMISSOR: 9MA- RECEPTOR: 28MA- DISTÂNCIA MÁXIMA: 100 M                                                                                                                                                                                                                  | KIT  | 5   |
| 57 | LIMPA CONTATO CONTACTE IMPLASTEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 2   |
| 58 | LUPA DE BANCADA C/SUORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 2   |
| 59 | LUPA DE CABEÇA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 2   |
| 60 | MALHA DESSOLDADORA 2,0MM X 1,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 2   |
| 61 | MANTA ANTIESTATICA DUPLA CAMADA 50CM X 30CM COM CABO DE ATERRAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 2   |
| 62 | MEDIDOR DE POTÊNCIA ÓPTICA DE 1 X COM CONEXÃO SC FC ST;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 2   |
| 63 | MEMORIA RAM DDR3 PARA DESKTOP 4GB 1600MHTZ DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 7   |
| 64 | MEMORIA RAM DDR3 PARA NOTEBOOK 4GB 1600MHTZ SO-DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 7   |
| 65 | MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: PADRÃO: DIMM; DDR4; CAPACIDADE: 8GB; CLOCK MÍNIMO: 2666 MHZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 7   |
| 66 | MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK: PADRÃO SODIMM; DDR4; CAPACIDADE: 8GB; CLOCK MÍNIMO: 2666 MHZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 7   |
| 67 | MESA SUPORTE P SOLDAGEM E REPARO EM PLACAS CELULAR YAXUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 2   |
| 68 | MICROSCÓPIO DIGITAL USB 1000X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 2   |
| 69 | MONITOR LED 19,5" WIDESCREEN (PAINEL LED) RESOLUÇÃO:1600X900@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIORES QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 346,3 X 464,6 X 156,0 2,1 KG. GARANTIA DE 1 ANO.                                                       | UNID | 2   |
| 70 | MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN:(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE 1 ANO                                                        | UNID | 4   |
| 71 | MOUSE ÓPTICO: DESIGN ERGONÔMICO, CONECTOR USB, QUE APRESENTE SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 800 CPI, COM NO MÍNIMO 03 BOTÕES + SCROLL PARA ROLAGEM DE TELA, E QUE SEJA" PLUG AND PLAY" COMPATÍVEL COM LINUX E WINDOWA (2000/XP/VISTA).                                                                                                                                                                        | UNID | 35  |
| 72 | MOUSE SEM FIO COM CONEXÃO BLUETOOTH, CLIQUE SILENCIOSO, DESIGN AMBIDESTRO COMPACTO, BATERIA DE 18 MESES, COMPATÍVEL COM WINDOWS, MACOS, CHROMEOS.                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 10  |
| 73 | MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA: COM VISOR LCD; CICLO MÍNIMO DE TRABALHO MENSAL: 7.500 IMPRESSÕES FUNÇÃO: IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIARVELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4: 33PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM CORES A4: 15 PPM TIPO DE CONSUMÍVEL: TANQUE DE TINTATECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTACONECTIVIDADE: USB 2.0, WI-FICAPACIDADE DE PAPEL PADRÃO (PÁGS.): 100 FOLHASVOLTAGEM: 127V, 50/60HZ | UNID | 13  |
| 74 | MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA: SEM VISOR LCD; CICLO MÍNIMO DE TRABALHO MENSAL APROXIMADAMENTE: 30.000 IMPRESSÕES FUNÇÃO: IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR VELOCIDADE DE                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 9   |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|    | IMPRESSÃO EM PRETO A4: 33 PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM CORES A4: 15 PPM TIPO DE CONSUMÍVEL: TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA CONECTIVIDADE: USB 2.0, WI-FI CAPACIDADE DE PAPEL PADRÃO (PÁGS.): 100 FOLHAS. VOLTAGEM: 127V, 50/60HZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |    |
| 75 | MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA: TELA LCD: CICLO MÍNIMO DE TRABALHO MENSAL: 50.000 PÁGINAS RECURSOS: IMPRESSÃO DUPLEX, CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO DUPLEX, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS, DISPLAY SENSÍVEL AO TOQUE, IMPRESSÃO MÓVEL, REPOSIÇÃO AUTOMÁTICA FUNÇÃO: IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR E FAX VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4: 31PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM CORES A4: 31PPM TIPO DE CONSUMÍVEL: 4 CARTUCHOS DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER/LED COLORIDO COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS, MAC OS, LINUX CONECTIVIDADE: ETHERNET, GIGABIT ETHERNET, WIFI, USB, COMUNICAÇÃO POR PROXIMIDADE, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS CAPACIDADE DE PAPEL PADRÃO (PÁGS.): 300 VOLTAGEM: CA 127V, 50/60HZ | UNID | 5  |
| 76 | MULTIMETRO DIGITAL C/ BIP SONORO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 4  |
| 77 | NO-BREAK 1800 VA: BIVOLT. ENTRADA 115/230V. SAÍDA 115V, MÍNIMO 6 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, 2 BATERIAS INTERNAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 23 |
| 78 | NO-BREAK 800 VA: BIVOLT. ENTRADA 115/230V. SAÍDA 115V, MÍNIMO 6 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, NO MÍNIMO 30 MINUTOS DE AUTONOMIA. GARANTIA DE 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 11 |
| 79 | NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I3 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 256 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" LED; REDE S/FIO WIRELESS 802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2; MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING; DURAÇÃO MÍNIMA DA BATERIA 6HORAS; VOLTAGEM ENTRADA 100~240V, 50~60HZ, SAÍDA 19V; SISTEMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 1  |
| 80 | NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 13ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR 5; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 500 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" FULL HD; SISTEMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 14 |
| 81 | NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I7 12ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR 4; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 500 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" FULL HD; REDE S/FIO WIRELESS 802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2; MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING; DURAÇÃO MÍNIMA DA BATERIA 6HORAS; VOLTAGEM ENTRADA 100~240V, 50~60HZ, SAÍDA 19V; SISTEMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 5  |
| 82 | PAR DE LUVAS ANTIESTÁTICA ESD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 2  |
| 83 | PAR DE PINÇAS DE AÇO CURVA + RETA YAXUN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 2  |
| 84 | PASTA DE SOLDA DE ALTO DESEMPENHO YAXUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 2  |
| 85 | PASTA PARA SOLDA 110G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 2  |
| 86 | PASTA TÉRMICA SILVER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 15 |
| 87 | PEN DRIVE CAPACIDADE 16GB: FONTE DE ENERGIA: DC 5V - VIA PORTA USB, TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 48 MB/S, LEITURA ATÉ 10 MB/S E GRAVAÇÃO ATÉ 3 MB/S, TEMPERATURA AMBIENTE: 0° ~ 45° C, INTERFACE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 98, 2000, ME, XP E VISTA/ MACOS 9.0 OU SUPERIORES/ LINUX 2.4 OU SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 7  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 88 | PEN DRIVE CAPACIDADE: 32GB: CONEXÃO: USB 2.0, FAÇA BACK UP, TRANSFIRA DADOS, COMPARTILHE SUAS FOTOS, FILMES, MÚSICAS, DADOS PESSOAIS, AONDE QUER QUE VOCÊ VÁ, TOTALMENTE COMPATÍVEL COM WINDOWS 98 E SUPERIORES, MAC OS 9.0 E SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 16 |
| 89 | PEN DRIVE CAPACIDADE: 8GB: VELOCIDADE DE LEITURA: ATÉ 13 MBPS, VELOCIDADE DE TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 48 MBPS, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: ATÉ 5 MBPS, DIMENSÕES (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 CM, ARMAZENA ATÉ 2.000 MÚSICAS, 4.000 FOTOS OU 400 MINUTOS DE VÍDEO (VALORES APROXIMADOS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 52 |
| 90 | PINCELA ANTIESTATICA CERDAS MACIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 2  |
| 91 | PLACA DE REDE INTERNA GIGABIT 10/100/1000 MINI PCI EXPRESS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 30 |
| 92 | PLACA DE REDE S/FIO COM INTERFACE PCI(32BIT): COM OS SEGUINTE PADRÕES:IEEE 802.11N(DRAFT), 802.11G, 802.11B OPERANDO NA FREQUÊNCIA DE 2,4 GHZ ATÉ 2.4835 GHZ COM SEGURANÇA COMPATÍVEL COM WEP, WPA E T COMPLEMENTO: WPA2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 5  |
| 93 | PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL CORE I3: SUPORTE PARA PROCESSADORES INTEL DE 10ª GERAÇÃO, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA 1200 CHIPSET: INTEL B460 OU EQUIVALENTE SUPORTE PARA MEMÓRIA: DDR4 2933/2666/2400/2133 MHZ LAN: REALTEK® GBE LAN CHIP (1000 MBIT/100 MBIT) INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 1 SLOT M.2 NVME OU SATA; 6 CONECTORES SATA 6GB/S; CONECTORES PAINEL TRASEIRO: USB 3.2, 2.0; HDMI4; RJ-45 PORT; AUDIO JACKS; SUPORTE PARA WINDOWS 10 64-BIT E VESÕES SUPERIORES                                                                                                                | UNID | 5  |
| 94 | PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL CORE I7: SUPORTE PARA PROCESSADORES INTEL DE 12ª GERAÇÃO, SOQUETE DO PROCESSADOR:LGA 1700 CHIPSET: INTEL H610M OU EQUIVALENTE SUPORTE PARA MEMÓRIA: DDR4 2933/2666/2400/2133 MHZ LAN:REALTEK GBE LAN CHIP (1 GBPS/100 MBPS) INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 1 SLOT M.2 NVME OU SATA; 6 CONECTORES SATA 6GB/S; CONECTORES PAINEL TRASEIRO: USB 3.2, 2.0; HDMI4; RJ-45 PORT; AUDIO JACKS; SUPORTE PARA WINDOWS 10 64-BIT E VESÕES SUPERIORES                                                                                                                     | UNID | 6  |
| 95 | PLACA PCI WIRELESS: HARDWARE:INTERFACE: PCI EXPRESS,DIMENSÕES (L X C X A): 120.8 X 78.5 X 21.5MM (4.8 X 3.1 X 0.8POL), TIPO DE ANTENA: ONIDIRECIONAL DESTACÁVEL, GANHO DE ANTENA: 2DBIWIRELESS: PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, FRENQUÊNCIA: 2.400-2.4835GHZ, EIRP: <20DBM(EIRP), MODOS WIRELESS: AD-HOC / MODO INFRAESTRUTURASEGURANÇA WIRELESS: SUPORTA WEP DE 64/128 BITS, WPA-PSK/WPA2-PSK, FILTRAGEM MAC WIRELESS, TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM                                                                                 | UNID | 5  |
| 96 | PROCESSADOR INTEL CORE I5-12400, 2.5GHZ (4.4GHZ MAX TURBO), CACHE 18MB, LGA 1700, VÍDEO INTEGRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 3  |
| 97 | PROCESSADOR INTEL CORE I7-12700, CACHE 25MB, 2.1GHZ (4.9GHZ MAX TURBO), LGA 1700, VÍDEO INTEGRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 3  |
| 98 | PROJETOR MULTIMIDIA TECNOLOGIA: LCD, BRILHO: EM CORES E BRANCO:2800 LUMENS, BRANCO, CONTRASTE: 300:1, RESOLUÇÃO: WXGA, LENTE: ZOOM MANUAL E ENFOQUE MANUAL, NÚMERO F/LONGITUDE FOCAL: 1,58-1,72/16,9MM, 20,28MM. RELAÇÃO ZOOM:1,0-1,2, LÂMPADA: 200W UHE(E-TORL), TELA: TAMANHO: 33 A 318 POL. DELOCAMENTO: 10:1, BRILHO NORMAL: 2800 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1 VERTICAL: -30 A + 30(AUTOMÁTICA), HORIZONTAL: -30 A +30. CONEXOES: 1X HDMI, MONITOR USB, DIRECT POWER OFF/ON, ENTRADA DE ÁUDIO: RCA(BRANCO/AZUL) X1, SAÍDA DE ÁUDIO: 2WX1 VOLTAGEM: 100-240 V CA +/- 10% 50/60HZ. GARANTIA DE 1 ANO. | UNID | 7  |
| 99 | PULSERIA ANTIESTATICA COM FIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 2  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 100 | REFIL DE TINTA 504 – T6641120 AMARELO – ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS. (ORIGINAL).                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 180 |
| 101 | REFIL DE TINTA 504 – T6641120 CIANO – ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS. (ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 180 |
| 102 | REFIL DE TINTA 504 – T6641120 MAGENTA – ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS. (ORIGINAL).                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 180 |
| 103 | REFIL DE TINTA 504 – T6641120 PRETO – ORIGINAL 127 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 7.500 PÁGINAS. (ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 300 |
| 104 | REFIL DE TINTA 544 AMARELO, ORIGINAL 65 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS. (ORIGINAL).                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 100 |
| 105 | REFIL DE TINTA 544 CIANO, ORIGINAL 65 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS. (ORIGINAL).                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 100 |
| 106 | REFIL DE TINTA 544 MAGENTA, ORIGINAL 65 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS. (ORIGINAL).                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 100 |
| 107 | REFIL DE TINTA 544 PRETO, ORIGINAL 65 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS. (ORIGINAL).                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 150 |
| 108 | REFIL DE TINTA 664 AMARELO, ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS. (ORIGINAL).                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 100 |
| 109 | REFIL DE TINTA 664 CIANO, ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS. (ORIGINAL).                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 100 |
| 110 | REFIL DE TINTA 664 MAGENTA, ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS. (ORIGINAL).                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 100 |
| 111 | REFIL DE TINTA 664 PRETO, ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS. (ORIGINAL).                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 200 |
| 112 | REFIL TONER COMPATIVEL PARA USO EM BROTHER TN580/TN650 200G                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 25  |
| 113 | ROTEADOR WIRELESS 300MBPS: DUAS ANTENAS 5DBI – IEEE 802.11N, 802.11G, 802.11B, 802.3, 802.3U – 4 PORTAS FAST ETHERNET 10/100MBPS, WI-FI 11N.                                                                                                                                                                              | UNID | 14  |
| 114 | SCANNER DE MESA: CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX. PÁG.): 80 PÁG.; CONECTIVIDADE: ETHERNET, WIFI, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS, USB 3.0; CICLO DE TRABALHO DIÁRIO (PÁGINAS MÁX.) ≥ 6000; RECURSOS DISPLAY SENSÍVEL AO TOQUE, DIGITALIZAÇÃO DUPLEX; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 40 PPM. | UNID | 10  |
| 115 | SPRAY CONGELANTE IMPLASTEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 2   |
| 116 | SSD 500GB M.2: INTERFACE NVME PCIE 4.0 LEITURA: 5.000, GRAVAÇÃO: 3.000MB/S.                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 10  |
| 117 | SSD SATA 2.5": CAPACIDADE: 480 GB; INTERFACE: SATA; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA: PELO MENOS 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO                                                                                                                                                                                    | UNID | 2   |
| 118 | SSD SATA 2.5": CAPACIDADE: 960 GB; INTERFACE: SATA; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA: PELO MENOS 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO                                                                                                                                                                                    | UNID | 10  |
| 119 | SUGADOR DE SOLDA (CORPO DE ALUMÍNIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 2   |
| 120 | SUGADOR DE SOLDA DE ALUMINIO COM CAMISINHA                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 2   |
| 121 | TECLADO PADRÃO ABNT2, CONEXÃO VIA PORTA USB, PLUG AND PLAY, MÍNIMO DE 109 TECLAS – TECLA Ç, COMPRIMENTO DO CABO ≥ 1,5M, TECLAS SILENCIOSAS, CONFORTÁVEIS. COR: PRETO; COMPATÍVEL COM WINDOWS 00 / XP / VISTA / 7, COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICOS, METAIS E CIRCUITO ELETRÔNICO.                                               | UNID | 29  |
| 122 | TECLADO SEM FIO COM CONEXÃO BLUETOOTH, COM CONECTIVIDADE RÁPIDA E FÁCIL, DESIGN COMPACTO, MOUSE AMBIDESTRO, LAYOUT ABNT2, CONSTRUÇÃO DURÁVEL, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK.                                                                                                                                               | UNID | 15  |
| 123 | TELA DE PROJEÇÃO: RETRÁTIL FORMATO: 1:1 QUADRADO, ÁREA DE PROJEÇÃO: 1740X1740 MM, ÁREA TOTAL: 1895X1890 MM, DIAGONAL: 97 POLEGADAS COM TRIPÉ 43 TTM 100 VA                                                                                                                                                                | UNID | 7   |
| 124 | TONER BROTHER TN 1060 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PCT  | 25  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



|     |                                      |      |    |
|-----|--------------------------------------|------|----|
| 125 | TONER BROTHER TN 3342 (RECARGA) 1 KG | PCT  | 21 |
| 126 | TONER BROTHER TN 3372 (RECARGA) 1 KG | PCT  | 40 |
| 127 | TONER BROTHER TN 3382 (RECARGA) 1 KG | PCT  | 23 |
| 128 | TONER BROTHER TN 420 (RECARGA) 1 KG  | PCT  | 20 |
| 129 | TONER BROTHER TN 550 (RECARGA) 1 KG  | PCT  | 22 |
| 130 | TONER BROTHER TN 750 (RECARGA) 1 KG  | PCT  | 20 |
| 131 | TUBO DE ESTANHO 15G                  | UNID | 2  |

### 3. Local de horário de entrega:

3.1. O item será entregue na Secretaria Municipal de Administração, Centro, Travessa Tiradentes, S/N, 68.620-000.

3.2. Os produtos deverão ser entregues no horário das 8h às 17h, ou conforme estipulado na ordem de compra/ou nota de empenho.

### 4. Prazo de Entrega:

4.1. A contratada deverá entregar os produtos estabelecidos na ordem de compra e/ou nota de empenho, no prazo de até 30 (trinta) dias, após a solicitação.

### 5. Período da Contratação-(Prazo):

5.1. O prazo da presente contratação será de 12 (doze) meses, a contar da data de assinatura do Termo de Contrato, e podendo ter prorrogação do contrato desde que seja justificado.

### 6. Forma de Pagamento:

6.1. A contratante pagará a contratada pelos itens adquiridos, até o 30º dia útil, após a apresentação da nota fiscal/fatura correspondente e devidamente aceita pelo contratante, vedada a antecipação.

### 7. Identificação do servidor responsável pela Fiscalização:

#### Nome do Servidor:

José Ricardo Silva de Arruda

#### Cargo/Função:

Auxiliar Administrativo

#### Matrícula:

868968

#### E-mail:

[semad@viseu.pa.gov.br](mailto:semad@viseu.pa.gov.br)

#### Telefone:

(91)98193-1310

Viseu/PA, 15 de abril de 2026.

  
**KAISA BARBOSA QUEIROZ**  
Auxiliar Administrativo  
Matrícula nº 8559167

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**GABINETE DA SECRETÁRIA****DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD**

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração da Secretária Municipal de Educação, o Documento de Formalização de Demanda – DFD, para aquisição de Material de Informática.

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| <b>Secretaria Demandante:</b>                    |                  |
| Secretaria Municipal de Educação – SEMED         |                  |
| <b>Responsável pela formalização da demanda:</b> | <b>Portaria:</b> |
| Manoel Valcir dos Santos Castro                  | 015/2021         |
| <b>E-mail:</b>                                   | <b>Telefone:</b> |
| semed@viseu.pa.gov.br                            | (91) 98418-1420  |

**1. Justificativa da necessidade para aquisição de Material de informática:****1.1. Identificação da demanda (Objeto):**

1.1.1. Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de informática, em atendimento as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e Valorização dos Profissionais da Educação de Viseu – FUNDEB, que compõem a esfera administrativa do Município de Viseu/PA.

**1.2. Justificativa da necessidade da contratação:**

1.2.1. O uso de tecnologia é indispensável em qualquer ambiente de trabalho, otimizando os processos internos, agilizando os fluxos de trabalho, reduzindo tarefas manuais, e com isso o aumento na produtividade, pois permite maior eficiência nos trabalhos administrativos. Nesse sentido a aquisição de materiais de informática, é de grande importância para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação, visando manter o pleno funcionamento dessa instituição. É importante ressaltar que os quantitativos solicitados irão proporcionar o pleno funcionamento dos setores vinculados a Secretaria de Educação - SEMED e escolas municipais da zona urbana e rural. Tal solicitação justifica-se, uma vez que há necessidade de materiais de informática, onde os quais são necessários para atender as demandas atuais e futuras da Secretaria Municipal de Educação, visando promover a qualidade dos serviços ofertados.

1.2.2. Nas escolas e creches municipais os equipamentos como computador, notebook e impressoras, garantem a automatização de tarefas, permitindo a gestão de dados, edições e impressão de documentos, agilizados os serviços administrativos e pedagógicos desenvolvidos pelo corpo docente, proporcionando maior dinamismo nas aulas ministradas e assim um melhor ensino aprendizagem dos alunos.

1.2.3. A SEMED, além de executar trabalhos administrativos, executam também durante o ano letivo programas educacionais, ações em educação, formações, capacitações nas unidades escolares. Sendo assim, além dos equipamentos já citados os retroprojetores, tela de projeção, dão maior agilidades nas apresentações, melhorando a comunicação e a aprendizagem, permitindo que os participantes visualizem as informações de maneira mais clara e envolvente durante as formações e demais eventos realizados pela secretaria. Os scanners otimizam os trabalhos administrativos principalmente do DRH, onde um

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**GABINETE DA SECRETÁRIA**

grande volume de documentos que necessitam ser digitalizados. Os equipamentos de informática serão usados para a execução das atividades rotineiras pertinente a cada ambiente que compõe a Secretaria de Educação do Município de Viseu/PA.

1.2.4. Os insumos são essenciais para oferecer uma manutenção adequada dos equipamentos de informática garantindo o bom funcionamento, durabilidade e redução dos custos operacionais, pois, equipamentos bem conservados operam com mais eficiência, prolongando a vida útil, evitando a necessidade de substituição prematura dos mesmos, além disso os equipamentos funcionando corretamente contribuem para o bom atendimento, evitando interrupções nos serviços e atendimentos administrativos. Portanto utilizar insumos de qualidade e suficiente para atender toda a demanda da secretaria é fundamental para garantir a eficiência da administração pública.

1.2.5. O objeto demandado será inserido no Plano de Contratações Anual (PCA-2026), visto que o referido plano ainda está em fase de elaboração. Diante disso, a contratação será devidamente registrada no PCA-2026, em conformidade com o planejamento anual da Secretaria.

1.2.6. A contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico da Secretaria de Municipal de Educação do Município de Viseu/PA, em conformidade com os objetivos propostos para o Exercício de 2026.

**2. Descrição do objeto e quantidade a ser contratada:**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | SEMED | FUNDE | TOTAL |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|
| 1    | ACCESS POINT: ROTEADOR EMPRESARIAL DE LONGO ALCANCE DUAL BAND: 2.4GHTZ E 5GHTZ; ANTENAS INTERNAS; CAPACIDADES PARA ATÉ 350 USUÁRIOS CONECTADOS SIMULTÂNEAMENTE; MEMÓRIA FLASH: 16 MB; MEMÓRIA SDRAM: 128 MB; CHIPSET: QCA 9563 + QCA 9886+ AR8033; SAÍDA 24 V; LARGURA DE BANDA 20 MHZ, 40 MHZ, 80 MHZ; | UNID | 40    | 65    | 105   |
| 2    | ADAPTADOR USB 3.0 WIRELESS DUAL BAND: 5GHZ - 2.4GHZ, COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX SISTEMA OPERACIONAL                                                                                                                                                                                                 | UNID | 32    | 52    | 84    |
| 3    | ALICATE DE INSERÇÃO PARA TOMADA DE REDE: ESPECIFICAÇÕES, AJUSTE PARA: MÓDULO CORNING DE IMPACTO COR: COMO IMAGENS MATERIAIS: PLÁSTICO ABS + AÇO, COMPRIMENTO: 165MM, FORMA: BICO, FUNÇÃO: LINHA APERTADA, LINHA DE ROLAMENTO.                                                                           | UNID | 2     | 4     | 6     |
| 4    | ALICATE DE CRIMPAR RJ45 CAT5/CAT6 PROFISSIONAL - ALICATE DE CRIMPAR RJ11/RJ45 CAT5/CAT6 BLINDADO PRO+ 2FLEX ALICATE DE CRIMPAR PRO +, SUPORTA CONECTORES CAT5 E CAT6.                                                                                                                                   | UNID | 6     | 8     | 14    |
| 5    | ALMOFADA DE TINTA PARA IMPRESSORAS EPSON L3250, L3150                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 22    | 33    | 55    |
| 6    | BASE PARA MOUSE: MATERIAL DE TECIDO DE ALTA QUALIDADE E UMA BASE DE BORRACHA ANTI-DESLIZANTE.                                                                                                                                                                                                           | UNID | 140   | 210   | 350   |
| 7    | BATERIA PARA NOBREAK: 12VOLTS, 7 AMPERES (C20), COMPOSICAO CHUMBO-ÁCIDO REGULADA POR VÁLVULA SELADA VRLA RECARREGÁVEL, TENSÃO CONSTANTE 25°C, FLUTUACAO 13,6V A 13,8V, CICLICO 14,4V A 15,0V, CORRENTE INICIAL 2,10A UNID                                                                               | UNID | 10    | 15    | 25    |
| 8    | CABECOTE DE IMPRESSÃO EPSON L3150, L3250                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 14    | 21    | 35    |
| 9    | CABECOTE DE IMPRESSÃO L4260                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 10    | 15    | 25    |
| 10   | CABO ADAPTADOR SATA PARA USB EYOOOLD: ADAPTADOR DE DISCO RÍGIDO USB 3.0 PARA SATA III, CONVERSOR DE                                                                                                                                                                                                     | UNID | 15    | 21    | 36    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**GABINETE DA SECRETÁRIA**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |    |    |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|
|    | SSD DE 2,5 POLEGADAS E TRANSFERÊNCIA DE DADOS HDD, COMPATÍVEL COM UASP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |    |    |
| 11 | CABO DE FORÇA BIPOLAR USADO EM: IMPRESSORAS, NOTEBOOKS, RADIO E OUTROS APARELHOS. COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 METROS, VOLTAGEM: 250 V, AMPERAGEM: 2.5 A, PINO REDONDO (TOMADA PADRÃO), CONECTOR BIPOLAR 2P, NA COR PRETO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 28 | 42 | 70 |
| 12 | CABO DE REDE LAN CAT6 4PX23AWG, CAIXA COM 305MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CX   | 8  | 12 | 20 |
| 13 | CABO FLAT CABEÇA DE IMPRESSÃO L220-L380-L3110-L3150-L395-L495                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 14 | 21 | 35 |
| 14 | CABO FLAT CABEÇA DE IMPRESSÃO L3210, L3250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 10 | 15 | 25 |
| 15 | CABO FLAT CABEÇA DE IMPRESSÃO L4260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 14 | 21 | 35 |
| 16 | CABO PARA MONITOR HDMI 1.5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 24 | 36 | 62 |
| 17 | CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN1060 DCP1512 HL1112 DCP1602 HL1212 DCP1617                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 20 | 30 | 50 |
| 18 | CILINDRO BROTHER DR-3302 DR-720 DCP8112 HL5452 DCP8152 DCP8157 MFC8952 8112 5452 8152 8157                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 20 | 30 | 50 |
| 19 | CILINDRO BROTHER DR420 DR410 DR450 TN420 TN410 TN450 HL2270DW HL2130 MFC7360N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 20 | 30 | 50 |
| 20 | COMPUTADOR COMPLETO CORE I7 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, 8GB DE RAM DDR4, SSD 480 E 1TB DE HD, 12 NÚCLEOS, 20 THEREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.1 GHZ, TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO, WINDOWS 10 INSTALADO, MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN:(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 18 | 27 | 45 |
| 21 | COMPUTADOR/DESKTOP COMPLETO, MONTADO: PROCESSADOR: INTEL CORE I3 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, FREQUENCIA MINIMA: 3.7 GHTZ, PELO MENOS 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, COM VÍDEO INTEGRADO. PLACA MÃE: CHIPSET COMPATÍVEL COM A 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA1200, MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, CAPAZ DE SUPORTAR ATÉ 64 GB, SLOT PCI-E, PELO MENOS 1 SLOT M.2, MÍNIMO 4 PORTAS SATA 6GB/S, PAINEL TRASEIRO COM SAÍDAS: - HDMI/VGA, PORTA LAN, ÁUDIO, USB 2.0/3.1/3.2. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PFC ATIVO, MÍNIMO DE 400W OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4, 2600MHTZ. ARMAZENAMENTO: SSD SATA OU M.2 COM NO MÍNIMO 240GB. MONITOR: MÍNIMO 19.5" OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO: 1366 X 768 (HD), AJUSTE DE ÂNGULO, HDMI. MOUSE: ÓPTICO/LASER, CONEXÃO USB, DESIGN ERGONÔMICO. TECLADO: TECLADO USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS COM FIO, CONEXÃO USB. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO. | UNID | 24 | 36 | 60 |
| 22 | COMPUTADOR/DESKTOP COMPLETO, MONTADO: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, FREQUENCIA MINIMA: 2.5 GHTZ, PELO MENOS 6 NÚCLEOS E 12 THREADS, COM VÍDEO INTEGRADO PLACA MÃE: CHIPSET COMPATÍVEL COM A 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA1700, MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, CAPAZ DE SUPORTAR NO MÍNIMO ATÉ 64 GB, SLOT PCI-E, PELO MENOS 1 SLOT M.2, MÍNIMO 4 PORTAS SATA 6GB/S, PAINEL TRASEIRO COM SAÍDAS: HDMI/VGA, PORTA LAN, ÁUDIO, USB 2.0/3.1/3.2. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PFC ATIVO, MÍNIMO DE 400W OU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 24 | 36 | 60 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**GABINETE DA SECRETÁRIA**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |     |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|
|    | SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4, 2600MHTZ. ARMAZENAMENTO: SSD SATA OU M.2 COM NO MÍNIMO 240GB. MONITOR: MÍNIMO 19.5" OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO: 1366 X 768 (HD), AJUSTE DE ÂNGULO, HDMI. MOUSE: ÓPTICO/LASER, CONEXÃO USB, DESIGN ERGONÔMICO. TECLADO: TECLADO USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS COM FIO, CONEXÃO USB. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.                                                                                                                                     |      |     |     |     |
| 23 | CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND  | 72  | 100 | 172 |
| 24 | CONECTOR MACHO RJ45 CAT6, PACOTE COM 100 UND.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CX   | 120 | 180 | 30  |
| 25 | EIXO TRACIONADOR COM DISCO EPSON L220-L380-L3110-L3150-L395-L495                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 10  | 15  | 25  |
| 26 | EIXO TRACIONADOR L3210, L3250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 14  | 21  | 35  |
| 27 | EIXO TRACIONADOR L4260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 10  | 15  | 25  |
| 28 | ENGRENAGEM DE ROLO FUSOR 8070 BROTHER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 15  | 28  | 43  |
| 29 | EXTENSÃO ELÉTRICA 3 PINOS: CABO PP ISOLAÇÃO 3 X 0,75 MM CORRENTE MÁXIMA 10 A TENSÃO/POTÊNCIA: 127V/1270W - 220V/2200W 5 METROS USO: LIGA 3 APARELHOS COM NOVO PADRÃO EM 3 PINOS (2P+1T)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 30  | 45  | 75  |
| 30 | FILTRO DE LINHA DE 6 TOMADAS: CABO DE ENTRADA: 1,10M, TIPO DE TOMADA: 10A - TRIPOLAR (2P+T) FREQUÊNCIA: 50HZ / 60HZ, ACABAMENTO: GABINETE PLÁSTICO E TOMADAS NA COR PRETA, CHAVE LIGA/DESLIGA E LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO, PORTA FUSÍVEL (12A) EXTERNO COM UNIDADE RESERVA, TOMADA NO NOVO PADRÃO NBR 14 136, TOMADAS: 6X.                                                                                                                                                  | UNID | 36  | 54  | 90  |
| 31 | FONTE DE ALIMENTAÇÃO MULTISAÍDAS 05A 12V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID |     | 16  | 16  |
| 32 | FRAGMENTADORA- CORTE EM TIRAS DE 6MM 8 FOLHAS + CARTÃO + CD C/ CESTO DE 12 LTS - 110V DESIGN ELEGANTE; ATÉ 8 FOLHAS A4 (75G/M2) OU 1 CARTÃO DE CRÉDITO OU 1 CD POR VEZ; NÍVEL DE SEGURANÇA 2 (NORMA DIN 32757-1); BOTÃO SEGURO EVITA ACIDENTES COM CRIANÇAS OU ANIMAIS; BOTÃO COM 3 POSIÇÕES AUTO / ON / OFF; SENSOR AUTOMÁTICO DE PRESENÇA DE PAPEL; PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO DO MOTOR; ABERTURA DE ENTRADA: 220MM; FRAGMENTA 150 FOLHAS POR HORA; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO | UNID | 6   | 8   | 14  |
| 33 | GABINETE PARA DESKTOP: COR PRETA, MATERIAL EM AÇO GALVANIZADO, 2-BAIAS, 4-DRIVE 5.25, DRIVE 3.5- 1 EXTERNO / 5 INTERNOS, FORMATO DE PLACA MÃE COMPATÍVEL ATX E MICRO ATX, CONEXÕES USB E ÁUDIO FRONTAIS, FONTE DE ENERGIA 230W. GARANTIA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 14  | 21  | 35  |
| 34 | HD EXTERNO 2TB: USB 3.0, - ROTAÇÃO MÍNIMA: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: ATÉ 4,8 GBPS, USB 3.0, COMPATIBILIDADE: WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 24  | 36  | 60  |
| 35 | HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB: USB 3.0, - ROTAÇÃO MÍNIMA: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: ATÉ 4,8 GBPS, USB 3.0, COMPATIBILIDADE: WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 10  | 21  | 31  |
| 36 | KIT FERRO DE SOLDA PARA COMPUTADOR: FERRO DE SOLDA 60W COM CONTROLE DE TEMPERATURA E SUPORTE, LUPA COM SUPORTE, SOLDA S-10, 5 PONTAS REMOVÍVEIS, ESPONJA PARA LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KIT  | 3   | 4   | 7   |
| 37 | KIT FIBRA ÓPTICA E CONECTORIZAÇÃO: 1 CLIVADOR FC-6S, 1 MEDIDOR DE POTÊNCIA ÓPTICA DE 1 X COM CONEXÃO SC FC ST, 1 IDENTIFICADOR VISUAL DE FALHAS (CANETA ÓPTICA) 10KM, 1 RECEPTÁCULO PARA ALCOOL, 1 ALICATE DECAPADOR, 1 ALICATE DESCASCADOR (FIBRA DROP), 2 CHAVES ALLEN, 1 GABARITO DE                                                                                                                                                                                          | KIT  | 3   |     | 3   |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**GABINETE DA SECRETÁRIA**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |     |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|
|    | CONECTORIZAÇÃO, 1 BOLSA PARA CLIVADOR, 1 BOLSA PARA O KIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |     |     |
| 38 | KIT ORIGINAL GARRAFA EPSON T544 PARA ECOTANK: CONTENDO NO KIT 1 REFIL PRETO 65ML, 1 REFIL CIANO 65ML, 1 REFIL MAGENTA 65ML, 1 REFIL AMARELO 65ML, COMPATIBILIDADE: L3110 / L3150 / L3210 / L3250 / L5190, RENDIMENTO 7500 PÁGINAS. (ORIGINAL)                                                                                                                                                               | KIT  | 188 | 282 | 740 |
| 39 | KIT ORIGINAL GARRAFA EPSON T664 PARA ECOTANK: 1 REFIL PRETO 70ML, 1 REFIL CIANO 70ML, 1 REFIL MAGENTA 70ML, 1 REFIL AMARELO 70ML, COMPATIBILIDADE L110 / L120 / L200 / L210 / L220 / L355 / L365 / L455 / L555 / L565 / L375 / L575 / L1300 / L395 / L495 / L396, RENDIMENTO 6.500 PÁGINAS, CADA COR. (ORIGINAL)                                                                                            | KIT  | 200 | 300 | 500 |
| 40 | KIT TESTADOR DE CABO DE REDE: FORMATO DE SINAL: IMPULSO MULTI-FREQUÊNCIA - ALIMENTAÇÃO: 9V 6F22- STATUS SINAL DE SAÍDA: 8V P-P- EMISSOR: 9MA- RECEPTOR: 28MA- DISTÂNCIA MÁXIMA: 100 M                                                                                                                                                                                                                       | KIT  | 4   | 6   | 10  |
| 41 | MEMORIA RAM DDR3 PARA DESKTOP 4GB 1600MHTZ DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 20  |     | 20  |
| 42 | MEMORIA RAM DDR3 PARA NOTEBOOK 4GB 1600MHTZ SO-DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 20  |     | 20  |
| 43 | MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: PADRÃO: DIMM; DDR4; CAPACIDADE: 8GB; CLOCK MÍNIMO: 2666 MHZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 16  | 24  | 40  |
| 44 | MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK: PADRÃO SODIMM; DDR4; CAPACIDADE: 8GB; CLOCK MÍNIMO: 2666 MHZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 16  | 24  | 40  |
| 45 | MINI RACK PARA SWITCH COM 19 POLEGADAS: FIXAÇÃO EM PAREDE, SAÍDA DE CABOS NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR, LATERAIS REMOVÍVEIS. PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO, PLANO DE FIXAÇÃO MÓVEL E REGULÁVEL NA PROFUNDIDADE                                                                                                                                                                                                | UNID | 14  | 21  | 35  |
| 46 | MONITOR LED 19,5" WIDESCREEN (PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1600X900@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO: 200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIORES QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 346,3 X 464,6 X 156,0 2,1 KG. GARANTIA DE 1 ANO.                                                          | UNID | 14  | 21  | 35  |
| 47 | MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN: (PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO: 200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE 1 ANO                                                           | UNID | 14  | 21  | 35  |
| 48 | MOUSE ÓPTICO: DESIGN ERGONÔMICO, CONECTOR USB, QUE APRESENTE SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 800 CPI, COM NO MÍNIMO 03 BOTÕES + SCROLL PARA ROLAGEM DE TELA, E QUE SEJA "PLUG AND PLAY" COMPATÍVEL COM LINUX E WINDOWA (2000/XP/VISTA)                                                                                                                                                                              | UNID | 120 | 150 | 270 |
| 49 | MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA: COM VISOR LCD; CICLO MÍNIMO DE TRABALHO MENSAL: 7.500 IMPRESSÕES FUNÇÃO: IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4: 33PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM CORES A4: 15 PPM TIPO DE CONSUMÍVEL: TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA CONECTIVIDADE: USB 2.0, WI-FI CAPACIDADE DE PAPEL PADRÃO (PÁGS.): 100 FOLHAS VOLTAGEM: 127V, 50/60HZ | UNID | 20  | 30  | 50  |
| 50 | MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA: SEM VISOR LCD; CICLO MÍNIMO DE TRABALHO MENSAL APROXIMADAMENTE: 30.000 IMPRESSÕES FUNÇÃO: IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4: 33 PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM CORES A4: 15 PPM TIPO DE                                                                                                                                                       | UNID | 20  | 30  | 50  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**GABINETE DA SECRETÁRIA**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |    |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|
|    | CONSUMÍVEL: TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA CONECTIVIDADE: USB 2.0, WI-FI CAPACIDADE DE PAPEL PADRÃO (PÁGS.): 100 FOLHAS. VOLTAGEM: 127V, 50/60HZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |    |    |    |
| 51 | MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA: TELA LCD: CICLO MÍNIMO DE TRABALHO MENSAL: 50.000 PÁGINAS RECURSOS: IMPRESSÃO DUPLEX, CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO DUPLEX, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS, DISPLAY SENSÍVEL AO TOQUE, IMPRESSÃO MÓVEL, REPOSIÇÃO AUTOMÁTICA FUNÇÃO: IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR E FAX VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4: 31PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM CORES A4: 31PPM TIPO DE CONSUMÍVEL: 4 CARTUCHOS DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER/LED COLORIDO COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS, MAC OS, LINUX CONECTIVIDADE: ETHERNET, GIGABIT ETHERNET, WIFI, USB, COMUNICAÇÃO POR PROXIMIDADE, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS CAPACIDADE DE PAPEL PADRÃO (PÁGS.): 300 VOLTAGEM: CA 127V, 50/60HZ | UNID | 10 | 15 | 25 |
| 52 | MULTIMETRO DIGITAL C/ BIP SONORO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 2  | 4  | 6  |
| 53 | NO-BREAK 1800 VA: BIVOLT. ENTRADA 115/230V. SAÍDA 115V, MÍNIMO 6 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, 2 BATERIAS INTERNAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 18 | 27 | 45 |
| 54 | NO-BREAK 800 VA: BIVOLT. ENTRADA 115/230V. SAÍDA 115V, MÍNIMO 6 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, NO MÍNIMO 30 MINUTOS DE AUTONOMIA. GARANTIA DE 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 18 | 27 | 45 |
| 55 | NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I3 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 256 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" LED; REDE S/FIO WIRELESS 802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2; MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING; DURAÇÃO MÍNIMA DA BATERIA 6HORAS; VOLTAGEM ENTRADA 100~240V, 50~60HZ, SAÍDA 19V; SISTEMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 20 | 30 | 50 |
| 56 | NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 13ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR 5; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 500 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" FULL HD; SISTEMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 20 | 30 | 50 |
| 57 | NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I7 12ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR 4; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 500 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" FULL HD; REDE S/FIO WIRELESS 802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2; MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING; DURAÇÃO MÍNIMA DA BATERIA 6HORAS; VOLTAGEM ENTRADA 100~240V, 50~60HZ, SAÍDA 19V; SISTEMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 12 | 18 | 30 |
| 58 | PASTA TÉRMICA SILVER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 34 | 51 | 85 |
| 59 | PEN DRIVE CAPACIDADE 16GB: FONTE DE ENERGIA: DC 5V - VIA PORTA USB, TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 48 MB/S, LEITURA ATÉ 10 MB/S E GRAVAÇÃO ATÉ 3 MB/S, TEMPERATURA AMBIENTE: 0° ~ 45° C, INTERFACE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 98, 2000, ME, XP E VISTA/ MACOS 9.0 OU SUPERIORES/ LINUX 2.4 OU SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 30 | 45 | 75 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**GABINETE DA SECRETÁRIA**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |     |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|
| 60 | PEN DRIVE CAPACIDADE: 32GB; CONEXÃO: USB 2.0, FAÇA BACK UP, TRANSFIRA DADOS, COMPARTILHE SUAS FOTOS, FILMES, MÚSICAS, DADOS PESSOAIS, AONDE QUER QUE VOCÊ VÁ, TOTALMENTE COMPATÍVEL COM WINDOWS 98 E SUPERIORES, MAC OS 9.0 E SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 22  | 33  | 55   |
| 61 | PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL CORE I3: SUPORTE PARA PROCESSADORES INTEL DE 10ª GERAÇÃO, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA 1200 CHIPSET: INTEL B460 OU EQUIVALENTE SUPORTE PARA MEMÓRIA: DDR4 2933/2666/2400/2133 MHZ LAN: REALTEK® GBE LAN CHIP (1000 MBIT/100 MBIT) INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 1 SLOT M.2 NVME OU SATA; 6 CONECTORES SATA 6GB/S; CONECTORES PAINEL TRASEIRO: USB 3.2, 2.0; HDMI4; RJ-45 PORT; AUDIO JACKS; SUPORTE PARA WINDOWS 10 64-BIT E VESÕES SUPERIORES                                                                                                                 | UNID | 14  | 21  | 35   |
| 62 | PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL CORE I7: SUPORTE PARA PROCESSADORES INTEL DE 12ª GERAÇÃO, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA 1700 CHIPSET: INTEL H610M OU EQUIVALENTE SUPORTE PARA MEMÓRIA: DDR4 2933/2666/2400/2133 MHZ LAN: REALTEK® GBE LAN CHIP (1 GBPS/100 MBPS) INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 1 SLOT M.2 NVME OU SATA; 6 CONECTORES SATA 6GB/S; CONECTORES PAINEL TRASEIRO: USB 3.2, 2.0; HDMI4; RJ-45 PORT; AUDIO JACKS; SUPORTE PARA WINDOWS 10 64-BIT E VESÕES SUPERIORES                                                                                                                   | UNID | 14  | 21  | 35   |
| 63 | PROCESSADOR INTEL CORE I3-10105, 3.7GHZ (4.4GHZ MAX TURBO), CACHE 6MB, QUAD CORE, 8 THREADS, LGA 1200, VÍDEO INTEGRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 12  | 18  | 30   |
| 64 | PROCESSADOR INTEL CORE I5-12400, 2.5GHZ (4.4GHZ MAX TURBO), CACHE 18MB, LGA 1700, VÍDEO INTEGRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 12  | 18  | 30   |
| 65 | PROCESSADOR INTEL CORE I7-12700, CACHE 25MB, 2.1GHZ (4.9GHZ MAX TURBO), LGA 1700, VÍDEO INTEGRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 12  | 18  | 30   |
| 66 | PROJETOR MULTIMÍDIA TECNOLOGIA: LCD, BRILHO: EM CORES E BRANCO: 2800 LUMENS, BRANCO, CONTRASTE: 300:1, RESOLUÇÃO: WXGA, LENTE: ZOOM MANUAL E ENFOQUE MANUAL, NÚMERO F/LONGITUDE FOCAL: 1,58-1,72/16,9MM, 20,28MM. RELAÇÃO ZOOM: 1,0-1,2, LÂMPADA: 200W UHE(E-TORL), TELA: TAMANHO: 33 A 318 POL. DELOCAMENTO: 10:1, BRILHO NORMAL: 2800 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1 VERTICAL: -30 A + 30(AUTOMÁTICA), HORIZONTAL: -30 A +30. CONEXÕES: 1X HDMI, MONITOR USB, DIRECT POWER OFF/ON, ENTRADA DE ÁUDIO: RCA(BRANCO/AZUL)X1, SAÍDA DE ÁUDIO: 2WX1 VOLTAGEM: 100-240 V CA +/- 10% 50/60HZ. GARANTIA DE 1 ANO. | UNID | 10  | 15  | 25   |
| 67 | REFIL DE TINTA 504 – T6641120 AMARELO – ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 308 | 462 | 770  |
| 68 | REFIL DE TINTA 504 – T6641120 CIANO – ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 308 | 462 | 770  |
| 69 | REFIL DE TINTA 504 – T6641120 MAGENTA – ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 380 | 462 | 842  |
| 70 | REFIL DE TINTA 504 – T6641120 PRETO – ORIGINAL 127 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 7.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 400 | 600 | 1000 |
| 71 | REFIL DE TINTA 544 PRETO, ORIGINAL 65 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 252 | 378 | 730  |
| 72 | REFIL DE TINTA 664 PRETO, ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 320 | 480 | 800  |
| 73 | REFIL TONER COMPATÍVEL PARA USO EM BROTHER TN580/TN650 200G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 40  | 60  | 100  |
| 74 | ROTEADOR ROUTERBOARD RB 2011 IL-IN L4 – MIKROTIK RB2011IL-IN, CAIXA DE METAL PARA DESKTOP, 5XETHERNET, 5XGIGABIT ETHERNET, SAÍDA POE NA PORTA 10, CPU DE 600 MHZ, 64 MB DE RAM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 4   | 6   | 10   |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**GABINETE DA SECRETÁRIA**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |    |     |     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|-----|
| 75 | SCANNER DE MESA: CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX. PÁG.): 80 PAG.; CONECTIVIDADE: ETHERNET, WIFI, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS, USB 3.0; CICLO DE TRABALHO DIÁRIO (PÁGINAS MÁX.) ‡ 6000; RECURSOS DISPLAY SENSÍVEL AO TOQUE, DIGITALIZAÇÃO DUPLEX; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 40 PPM. | UNID | 20 | 30  | 50  |
| 76 | SSD 500GB M.2: INTERFACE NVME PCIE 4.0 LEITURA: 5.000, GRAVAÇÃO: 3.000MB/S.                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 24 | 36  | 60  |
| 77 | SSD SATA 2.5": CAPACIDADE: 480 GB; INTERFACE: SATA; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA: PELO MENOS 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO                                                                                                                                                                                    | UNID | 18 | 27  | 45  |
| 78 | SSD SATA 2.5": CAPACIDADE: 960 GB; INTERFACE: SATA; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA: PELO MENOS 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO                                                                                                                                                                                    | UNID | 16 | 24  | 40  |
| 79 | SWITCH 16 PORTAS - 10/100/1000 MBPS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 18 | 27  | 45  |
| 80 | SWITCH 24 PORTAS - 10/100/1000 MBPS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 18 | 27  | 45  |
| 81 | TECLADO PADRÃO ABNT2, CONEXÃO VIA PORTA USB, PLUG AND PLAY, MÍNIMO DE 109 TECLAS - TECLA Ç, COMPRIMENTO DO CABO >= 1,5M, TECLAS SILENCIOSAS, CONFORTÁVEIS. COR: PRETO; COMPATÍVEL COM WINDOWS 00 / XP / VISTA / 7, COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICOS, METAIS E CIRCUITO ELETRÔNICO.                                              | UNID | 84 | 126 | 210 |
| 82 | TELA DE PROJEÇÃO: RETRÁTIL FORMATO: 1:1 QUADRADO, ÁREA DE PROJEÇÃO: 1740X1740 MM, ÁREA TOTAL: 1895X1890 MM, DIAGONAL: 97 POLEGADAS COM TRIPÉ 43 TTM 100 VA                                                                                                                                                                | UNID | 14 | 21  | 35  |
| 83 | TONER BROTHER TN 1060 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PCT  | 40 | 60  | 100 |
| 84 | TONER BROTHER TN 3342 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PCT  | 40 | 60  | 100 |
| 85 | TONER BROTHER TN 3372 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PCT  | 40 | 60  | 100 |
| 86 | TONER BROTHER TN 3382 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PCT  | 40 | 60  | 100 |
| 87 | TONER BROTHER TN 420 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PCT  | 40 | 60  | 100 |
| 88 | TONER BROTHER TN 550 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PCT  | 40 | 60  | 100 |
| 89 | TONER BROTHER TN 750 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PCT  | 40 | 60  | 100 |

2.1. A Memória de Cálculo, anexo 1 a deste DFD, justifica as quantidades estimadas na tabela acima com base na série histórica de consumo. Vale ressaltar que nem todos os itens licitados foram de fato consumidos, portanto, nestes casos, considerando o consumo, não podemos adotar um padrão de comportamento para o consumo do item, é prudente preservar uma quantidade igual ou aproximada ao que já havia sido licitado anteriormente, até que seja possível apontar um quantitativo preciso através da Memória de Cálculo.

### 3. Local e horário de entrega:

3.1. Os itens serão entregues no anexo do Prédio do Secretaria de Educação – SEMED, localizado na rua Major Olímpio, s/n, bairro do Centro, no Município de Viseu/PA.

3.2. Os produtos deverão ser entregues no horário das 8h às 17h, ou conforme estipulado na ordem de compras e/ou nota de empenho.

### 4. Período da Contratação:

4.1. O prazo da presente contratação será de 12 (doze) meses, a contar da data de assinatura do Termo de Contrato, tendo início e vencimento em dia de expediente.

### 5. Prazo de Pagamento:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**GABINETE DA SECRETÁRIA**

5.1. O pagamento será efetuado por meio de transferências bancárias entre contas correntes, sendo realizado até o 30º (quinto) dia útil do mês subsequente após empenho da nota.

**6. Observações gerais:**

6.1. A Secretaria Municipal de Educação, buscando desenvolver uma gestão mais eficiente e com a maior eficácia possível em todos os setores ligados, acredita que é necessário ter as condições mínimas de trabalho. Dentre essas condições estar a oferta de materiais necessários ao desenvolvimento das atividades previstas a cada setor.

6.2. Todos os custos de execução para o fornecimento, a ser recebido pela contratante, são de inteira responsabilidade da contratada.

**7. Identificação do servidor responsável pela Fiscalização:****Secretaria Demandante:**

Secretaria Municipal de Educação – SEMED

**Responsável pela formalização da demanda:**

Carlos Nazareno Lisboa da Silva

**Matricula:**

8558795

**E-mail:**

semed@viseu.pa.gov.br

**Telefone:**

(91) 9 9301-4762

Viseu/PA, 11 de março de 2026.

  
**MANOEL VALCIR DOS SANTOS CASTRO**  
DIRETOR ADMINISTRATIVO -SEMED  
Portaria nº15/2021**VISEU-PARÁ**



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SETOR ADMINISTRATIVO



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

**Unidade Demandante:**

Secretaria Municipal de Saúde – SEMUS

**Responsável pela formalização da demanda:**

Magno Leonardo Silva da Luz

**Decreto:**

037/2025

**E-mail:**

dtisemus@viseu.pa.gov.br

**Telefone:**

(91) 98558-2028

**1. Identificação da demanda (Objeto):**

1.1. A Secretaria Municipal de Saúde de Viseu solicita a competente autorização para início do processo administrativo para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE INFORMÁTICA**, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Saúde de Viseu por um período de 12 meses.

**2. Justificativa da necessidade da contratação:**

2.1. A solicitação de Contratação de Empresa Especializada no fornecimento de Equipamentos e Insumos de Informática, justifica-se pela necessidade de Materiais e insumos de informática, constituídos por toners, cartuchos de tinta, cabos, switch, placas, processadores, bem como periféricos (mouse, teclados, entre outros) necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos de informática usados nas atividades de rotina administrativa, nas unidades de saúde que utilizam de processos informatizados a partir do uso de computadores e impressoras. Nesse sentido, a modernização e a eficiência administrativa são fundamentais para garantir a qualidade do serviço público e a satisfação dos cidadãos a partir do uso destes equipamentos. E nesse contexto, a aquisição de materiais e suprimentos de informática possui grande relevância, pois que contribui para o aprimoramento da infraestrutura tecnológica e administrativa dos órgãos que compõem o complexo administrativo da Secretaria Municipal de Saúde, dada a necessidade de funcionamento e consumo de insumos como tintas e cartuchos e toners que promovem o pleno funcionamento dos setores com a garantia de fornecimento dos serviços públicos internos e externos ao uso do cidadão.

2.2. A secretaria de saúde desempenha um papel essencial na gestão e prestação de serviços à população. Necessitando de equipamentos e materiais de informática para garantir a eficiência e a continuidade das atividades. A aquisição desses materiais visa assegurar o funcionamento adequado

das unidades de saúde, evitando interrupções nos serviços e garantindo o atendimento de qualidade à população. Além disso, a reposição periódica desses suprimentos é indispensável para manter o fluxo de trabalho eficiente. Reduzindo o risco de paralisações e melhorando a produtividade da equipe.

2.3. Além disso, uma infraestrutura de conectividade moderna é indispensável para a comunicação entre unidades de saúde, envio de laudos médicos, monitoramento remoto de pacientes e acesso a bancos de dados de pesquisa. A ausência de um serviço de internet adequado pode resultar em atrasos no atendimento, dificuldades na atualização de informações médicas e impactos diretos na qualidade do serviço prestado à comunidade.

2.4. A presente contratação visa garantir os seguintes resultados:

2.4.1. Aumento da Eficiência Administrativa: com a disponibilização de equipamentos e suprimentos adequados, os servidores poderão realizar suas atividades de forma mais rápida e eficiente, reduzindo o tempo gasto em tarefas administrativas e aumentando a produtividade geral das secretarias.

2.4.2. Melhoria na qualidade do Atendimento ao Cidadão: a modernização dos processos e a melhoria na infraestrutura tecnológica possibilitarão um atendimento ágil, preciso e eficaz, resultando na satisfação dos cidadãos e na construção de um relacionamento mais próximo entre a administração pública e a população.

2.4.3. Facilitação da Comunicação Interna e Externa: a aquisição de suprimentos, como impressoras de qualidade e sistemas de gerenciamento, permitirá uma comunicação mais eficiente, tanto entre as secretarias, quanto com população, melhorando a troca de informações e a transparência das ações governamentais.

2.4.4. Segurança e Integridade dos Dados: com equipamentos modernos e eficientes, é possível garantir maior segurança no armazenamento e gerenciamento das informações, protegendo dados sensíveis e minimizando o risco de vazamentos ou perdas de informações importantes.

2.4.5. Redução de Custos Operacionais: embora a aquisição inicial represente um investimento, a longo prazo, a utilização de equipamentos e suprimentos de qualidade pode resultar em redução de custos com manutenção e reparos, além de diminuir o tempo de inatividade das máquinas.

2.4.6. Promoção de um Ambiente de Trabalho Mais Moderno e Motivador: a disponibilização de tecnologias atualizadas pode contribuir para um ambiente de trabalho mais agradável e motivador, impactando na moral e na eficiência dos funcionários.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SETOR ADMINISTRATIVO



2.4.7. Aumento da Transparência e Acesso à Informação: melhores ferramentas de informática permitem uma gestão mais transparente, com dados facilmente acessíveis tanto para os servidores quanto para a população. Promovendo um ambiente de responsabilidade e prestação de contas.

2.4.8. Apoio à Gestão Estratégica: com uma infraestrutura tecnológica adequada, as secretarias poderão coletar, alisar e utilizar dados de forma mais eficaz, apoiando a tomada de decisões estratégicas e fundamentadas nas necessidades da população.

2.4.9. Suprimento de Informática: a compra de cartuchos de tinta, toners, cabos, teclados, mouses e outros suprimentos de informática necessários à manutenção da infraestrutura tecnológica. Estes itens são fundamentais para garantir a continuidade dos serviços e para evitar paradas prolongadas no trabalho devido à falta de recursos adequados.

2.4.10. Substituição de equipamentos obsoletos ou danificados: muitos dos equipamentos de informática em uso estão ultrapassados, com sistemas e funcionalidades comprometidas, o que resulta em falhas constantes no desempenho e frequentes interrupções nos trabalhos administrativos e pedagógicos. Isso prejudica a produtividade e compromete o cumprimento dos prazos e tarefas estabelecidos pela Secretaria. Além disso, alguns equipamentos apresentam falhas técnicas recorrentes, impossibilitando seu uso contínuo, o que gera custos adicionais com reparos e manutenção.

2.5. Diante do exposto, justifica-se a necessidade da aquisição dos referidos suprimentos para atender às demandas da secretaria de saúde, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados.

2.6. A modernização tecnológica é imprescindível para atender à crescente demanda por serviços de saúde e para cumprir as diretrizes do **Ministério da Saúde**, que enfatizam a informatização e digitalização dos processos como pilares para aumentar o controle, a transparência e a eficiência das ações públicas.

2.7. O objeto demandado não consta na listagem do Plano de Contratações Anual do Município de Viseu/PA.

2.8. A contratação será inserida no Plano de Contratações Anual (PCA-2026), visto que o referido plano ainda está em fase de elaboração. Considerando a urgência da contratação, optou-se por iniciar o procedimento antecipadamente. Diante disso, a contratação será devidamente registrada no PCA-2026, em conformidade com o planejamento anual da Secretaria.

2.8. A contratação está alinhada ao planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Viseu de Viseu/PA, em conformidade aos objetivos propostos para o Exercício de 2026.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SETOR ADMINISTRATIVO**



**3. Descrição do objeto e quantidade a ser contratada:**

| ITENS PARA PROCESSO DE INFORMÁTICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|
| ITEM                               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | QUANT |  |
| 001                                | ABRACADEIRA DE NYLON 2,5 X 100MM COR: PRETA, MATERIAL: NYLON, LARGURA: 2,5MM, COMPRIMENTO: 10CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PCT  | 500   |  |
| 002                                | ABRACADEIRA DE NYLON 2,5 X 200MM COR: PRETA, MATERIAL: NYLON, LARGURA: 2,5MM, COMPRIMENTO: 20CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PCT  | 500   |  |
| 003                                | ABRACADEIRA DE NYLON 3,5 X 140MM COR: PRETA, MATERIAL: NYLON, LARGURA: 3,5MM, COMPRIMENTO: 14 CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PCT  | 500   |  |
| 004                                | ABRACADEIRA DE NYLON 3,6 X 280MM COR: PRETA, MATERIAL: NYLON, LARGURA: 3,6MM, COMPRIMENTO: 28CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PCT  | 500   |  |
| 005                                | ABRACADEIRA TIPO D 1 C/ CUNHA TIPO: D; ACOMPANHA CUNHA/CHAVETA; TAMANHO: 1; MATERIAL: ACO CARBONO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PCT  | 500   |  |
| 006                                | ABRACADEIRA TIPO D 1 C/ PARAFUSO MATERIAL: METAL GALVANIZADO; ACOMPANHA PARAFUSO; TIPO: D; TAMANHO: 1 POLEGADA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PCT  | 500   |  |
| 007                                | ACCESS POINT INDOOR MESH FLEXIVEL 2,4GHZ E 5GHZ C/POE IGUAL OU EQUIVALENTE A UBIQUITI U6-MESH; COM TECNOLOGIA WI-FI 6 802.11A/B/G/N/AC/AX; BANDA DE 5 GHZ COM THROUGHPUT DE ATE 4.8 GBPS; BANDA DE 2.4 GHZ COM THROUGHPUT DE ATE 573.5 MBPS; COBERTURA MINIMA DE TRANSMISSÃO DO SINAL: 140M2; POSSUIR PELO MENOS 01 PORTA RJ-45 GIGABIT; SUPORTAR MAIS DE 300 USUARIOS CONECTADOS SIMULTANEAMENTE; SISTEMA OPERACIONAL: AIROS; DEVE ACOMPANHAR FONTE POE 48V 0,32A BIVOLT 100V - 240V                          | UM   | 3     |  |
| 008                                | ADAPTADOR UBS WIRELESS - COMPATÍVEL COM IEEE 802.11N (DRAFT 2.0), IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, FREQUÊNCIA: 2.4GHZ ISM BAND (INDUSTRIAL SCIENTIFIC MEDICAL), VELOCIDADE DE ATÉ 1200MBPS, CANAL 1-14 CANAIS (SELEÇÃO DE DOMÍNIO UNIVERSAL), SEGURANÇA DE DADOR CRIPTOGRAFIA WEP 16/128BIT, SUPORTA 64/128BIT WEP, BEM COMO CRIPTOGRAFIA WPA/WPA2 E WPA-PSK/WPA1-PSK, SUPORTA WINDOWS 2000, XP, VISTA, WIN7, MAC, LINUX SISTEMA OPERACIONAL, INTERFACE DO HOST: ALTA VELOCIDADE USB2.011, ANTENA DE GANHO DE 2DBI. | UNID | 5     |  |
| 009                                | ALCOOL ISOPROPILICO IGUAL OU EQUIVALENTE A IMPLASTEC ISOPROPANOL 99,8; CONTEUDO MINIMO: 1L; USO EM ELETRONICA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 5     |  |
| 010                                | ALICATE DE INSERÇÃO PARA TOMADA DE REDE: ESPECIFICAÇÕES, AJUSTE PARA: MÓDULO CORNING DE IMPACTO COR: COMO IMAGENS MATERIAIS: PLÁSTICO ABS + AÇO, COMPRIMENTO: 165MM, FORMA: BICO, FUNÇÃO: LINHA APERTADA, LINHA DE ROLAMENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 1     |  |
| 011                                | ALICATE DE CRIMPAGEM RJ 11 E RJ45 - COMPATÍVEL COM: RJ45 8P8C, RJ12 6P6C/6P4C/6P2C, RJ11 4P4C/4P2C, MATERIAL: PP, TPR E AÇO CARBONO, MATERIAL DA LÂMINA: AÇO MN65, DIMENS  ES: 185 X 80 X 28 MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 1     |  |
| 012                                | ALMOFADA DE TINTA PARA IMPRESSORAS EPSON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 10    |  |
| 013                                | BASE PARA MOUSE: MATERIAL DE TECIDO DE ALTA QUALIDADE E UMA BASE DE BORRACHA ANTI-DESLIZANTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 10    |  |
| 014                                | BATERIA CR2032 IGUAL OU EQUIVALENTE A ELGIN CR2032; 3V; BATERIA DE LÍTIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 10    |  |
| 015                                | BATERIA SELADA PARA NOBREAK 12V/7AH CARACTERÍSTICAS: VOLTAGEM NOMINAL 12V, CAPACIDADE DA BATERIA 7AH, COMPOSIÇÃO DA BATERIA: CHUMBO, ACIDO SULFURICO DILUIDO E PLÁSTICO ABS; TERMINAL DE CONEX  O: T1 / T2; DIMENS  ES APROXIMADA (ALTURA x LARGURA x PROFUNDIDADE): 94MM X 150MM X 64MM, PESO APROXIMADO: 2,0 KG ~ 2,500KG; O PRODUTO DEVE SER NOVO; GARANTIA 1 ANO.                                                                                                                                          | UND  | 5     |  |
| 016                                | CABE  OTE DE IMPRESS  O EPSON L3210, L3250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 3     |  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SETOR ADMINISTRATIVO**



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 017 | CABECOTE DE IMPRESSÃO EPSON L220- L380-L3110-L3150-L395-L495                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 3  |
| 018 | CABO DE FORÇA BIPOLAR: PARA IMPRESSORAS, NOTEBOOKS, RADIO E OUTROS APARELHOS. COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 METROS, VOLTAGEM: 250V, AMPERAGEM: 2.5A, PINO REDONDO (TOMADA PADRÃO), CONECTOR BIPOLAR 2P, NA COR PRETO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 5  |
| 019 | CABO FLAT CABEÇA DE IMPRESSÃO L220-L380-L3110-L3150-L395-L495                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 10 |
| 020 | CABO FLAT CABEÇA DE IMPRESSÃO L3210, L3250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 10 |
| 021 | CABO FLAT CABEÇA DE IMPRESSÃO L4260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 10 |
| 022 | CABO PARA MONITOR VGA HD15M X HD15M 1,8MTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 10 |
| 023 | CABO DE REDE CAT-5E: CAIXA COM 305 MTS, AZUL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CX   | 10 |
| 024 | CABO USB PARA IMPRESSORA 2.0 AB/BM 1,8MTS: TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE ATÉ 480MPS, 1.8M DE COMPRIMENTO, PARA USO EM IMPRESSORAS A HDS EXTERNOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 15 |
| 025 | CAIXA DE SOM ATIVA COM SUPORTE:<br>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:<br>- 1X WOOFER DE 15"<br>- 1X DRIVER DE TITÂNIO<br>- 200W<br>- 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO<br>- ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"<br>- ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2<br>- CONTROLE DE VOLUME MASTER<br>- REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD<br>- COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH<br>- RECEPTOR DE FM<br>- LEITOR USB / SD CARD<br>- CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT<br>- RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE<br>- RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO<br>- DIMENSÕES APROXIMADAS (LXAXP): 440X790X360MM<br>- PESO ESTIMADO: 17KG                                                                                                                            | UND  | 2  |
| 026 | CILINDRO BROTHER DR1060   PARA TONER TN1060   DCP1512 HL1112 DCP1602 HL1212 DCP1617                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 3  |
| 027 | CILINDRO BROTHER DR-3302 DR-720   DCP8112 HL5452 DCP8152 DCP8157 MFC8952 8112 5452 8152 8157                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 3  |
| 028 | CILINDRO BROTHER DR420 DR410 DR450   TN420 TN410 TN450   HL2270DW HL2130 MFC7360N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 10 |
| 029 | MINI COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO TIPO 1<br>COM MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN:(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO<br>MINI COMPUTADOR AMD RYZEN 3 8300G 8GB 256GB SSD<br>PROCESSADORR AMD RYZENTM 3 8300G (3,45 GHZ ATÉ 4,90 GHZ), SISTEMA OPERACIONAL, PLACA DE VÍDEO, AMD RADEONTM 740M INTEGRADA, MEMÓRIA<br>8 GB DDR5-5.200MHZ (UDIMM), ARMAZENAMENTO: 256 GB SSD M.2 2280 PCIE GEN4 TLC OPAL, OPTICAL DRIVE SEM UNIDADE ÓPTICA, ALIMENTAÇÃO: 180W DISPOSITIVO APONTADOR, USB CALLIOPE MOUSE (PRETO), TECLADO USB, TRADICIONAL, PRETO - PORTUGUÊS | UNID | 50 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SETOR ADMINISTRATIVO**



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|     | (BR), WIFI: WI-FI 6E RZ616 2X2 AX & BLUETOOTH® 5.3, LINGUAGEM DO SISTEMA OPERACIONAL PORTUGUÊS (BR), OU SIMILAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |     |
| 030 | MINI COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO TIPO 2 COM MONITOR LED 21,5" WIDESCREEEN:(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@.<br>MINI COMPUTADOR AMD RYZEN 5 PRO 8500G 8GB 256GB SSD WINDOWS 11 HOME<br>PROCESSADOR AMD RYZEN™ 5 PRO 8500G (3,55 GHZ ATÉ 5,00 GHZ).<br>SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 OU 11 PRO. PLACA DE VÍDEO: AMD RADEON™ 740M INTEGRADA. MEMÓRIA: 8 GB DDR5-5.200MHZ (UDIMM). ARMAZENAMENTO: 256 GB SSD M.2 2280 PCIE GEN4 TLC OPAL. OPTICAL DRIVE: SEM UNIDADE ÓPTICA. ALIMENTAÇÃO: 180W. DISPOSITIVO APONTADOR:USB CALLIOPE MOUSE (PRETO). TECLADO: USB, TRADICIONAL, PRETO - PORTUGUÊS (BR). WIFI: WI-FI 6E RZ616 2X2 AX & BLUETOOTH® 5.3. GARANTIA: 1 ANO. LINGUAGEM DO SISTEMA OPERACIONAL: PORTUGUÊS (BR), OU SIMILAR                                | UNID | 30  |
| 031 | MINI COMPUTADOR COMPLETO TIPO 3 COM MONITOR LED 21,5" WIDESCREEEN:(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@ - MINI COMPUTADOR AMD RYZEN 7 PRO 8700GE 16GB 512GB SSD. PROCESSADOR: PROCESSADOR AMD RYZEN™ 7 PRO 8700GE (3.65 GHZ ATÉ 5,10 GHZ) SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 OU 11 PRO. PLACA DE VÍDEO: AMD RADEON™ 780M INTEGRADA. MEMÓRIA: 16 GB DDR5-5.600MT/S (SODIMM). ARMAZENAMENTO: 512 GB SSD M.2 2280 PCIE GEN4 TLC OPAL. OPTICAL DRIVE: SEM UNIDADE ÓPTICA. ALIMENTAÇÃO: 90W. DISPOSITIVO APONTADOR: USB CALLIOPE MOUSE (PRETO). TECLADO: USB, TRADICIONAL, PRETO - PORTUGUÊS (BR). WIFI: WI-FI 6E RZ616 2X2 AX & BLUETOOTH® 5.3. GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA ON-SITE (ATENDIMENTO NO LOCAL). LINGUAGEM DO SISTEMA OPERACIONAL: PORTUGUESE (BR), OU SIMILAR | UNID | 15  |
| 032 | CONECTOR MACHO CAT.5E U/UTP: CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA; VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MICRÔMETROS DE NÍQUEL E 1,27 MICRÔMETROS DE OURO; COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DE MONTAGEM T568A E T568B; CONTATOS ADEQUADOS PARA CONDUTORES SÓLIDOS OU FLEXÍVEIS; PRODUTO QUE ATENDE POLÍTICAS DE RESPEITO AO MEIO-AMBIENTE (ROHS). NORMAS APLICÁVEIS: EIA/TIA 568 B.2 E SEUS ADENDOS, ISO/IEC11801, NBR 14565, FCC 68.5. CERTIFICAÇÕES UL LISTED-E173971/ISO9001/ISSO 14001 - A1969/A10659. CX COM 100 UND.                                                                                                                                                                                       | CX   | 100 |
| 033 | EXTENSÃO ELÉTRICA 3 PINOS: CABO PP ISOLAÇÃO 3 X 0,75 MM CORRENTE MÁXIMA 10 A TENSÃO/POTÊNCIA: 127V/1270W - 220V/2200W 5 METROS USO: LIGA 3 APARELHOS COM NOVO PADRÃO EM 3 PINOS (2P+1T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 10  |
| 034 | FILTRO DE LINHA DE 6 TOMADAS: CABO DE ENTRADA: 1,10M, TIPO DE TOMADA: 10A - TRIPOLAR (2P+T) FREQUÊNCIA: 50HZ/60HZ, ACABAMENTO: GABINETE PLÁSTICO E TOMADAS NA COR PRETA, CHAVE LIGA/DESLIGA E LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO, PORTA FUSÍVEL (12A) EXTERNO COM UNIDADE RESERVA, TOMADA NO NOVO PADRÃO NBR 14 136, TOMADAS: 6X.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 10  |
| 035 | FONTE PARA COMPUTADOR 450 WATTS FONTE DE ALIMENTAÇÃO, COM VOLTAGEM DE 127/220V, CORRENTE DE 6/4A, FREQUÊNCIA DE 50/60HZ E POTÊNCIA REAL DE 230W, SUPORTANDO PICOS DE 450W, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO, 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, DIMENSÃO APROX. LARGURA: 15, DIMENSÃO APROX. PROFUNDIDADE: 8.5, DIMENSÃO APROX. ALTURA: 10,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 25  |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SETOR ADMINISTRATIVO



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|     | GARANTIA DO FORNECEDOR: 12, PESO LIQUIDO APROX: 0.65, VOLTAGEM: BIVOLTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |
| 036 | FONTE ATX 500W PFC ATIVO REAIS 24 PINOS: POTÊNCIA NOMINAL: 250W POTÊNCIA REAL: 250W TIPO: PADRÃO ATX E MICRO ATX 12V COOLER SILENCIOSO VOLTAGEM: 115V - 230V 50HZ / 60HZ BIVOLT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 3  |
| 037 | FRAGMENTADORA- CORTE EM TIRAS DE 6MM 8 FOLHAS + CARTÃO + CD C/ CESTO DE 12 LTS – 110V DESIGN ELEGANTE; ATÉ 8 FOLHAS A4 (75G/M2) OU 1 CARTÃO DE CRÉDITO OU 1 CD POR VEZ; NÍVEL DE SEGURANÇA 2 (NORMA DIN 32757-1); BOTÃO SEGURO EVITA ACIDENTES COM CRIANÇAS OU ANIMAIS; BOTÃO COM 3 POSIÇÕES AUTO / ON / OFF; SENSOR AUTOMÁTICO DE PRESENÇA DE PAPEL; PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO DO MOTOR; ABERTURA DE ENTRADA: 220MM; FRAGMENTA 150 FOLHAS POR HORA; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO                                                                                                                                                                     | UNID | 2  |
| 038 | GABINETE PARA DESKTOP: COR PRETO, MATERIAL EM AÇO GALVANIZADO, 2- BAIAS, 4-DRIVE 5.25, DRIVE 3.5- 1 EXTERNO / 5 INTERNOS, FORMATO DE PLACA MÃE COMPATÍVEL ATX E MICRO ATX, CONEXÕES USB E ÁUDIO FRONTAIS, FONTE DE ENERGIA 230W. GARANTIA DE 12 MESES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 5  |
| 039 | HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB: INTERFACE: USB 3.0, - ROTAÇÃO: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0), COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 10 |
| 040 | HD EXTERNO 2TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 3  |
| 041 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK L6161 IGUAL OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 20 |
| 042 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK L6490 IGUAL OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 20 |
| 043 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3210 IGUAL OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 20 |
| 044 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 20 |
| 045 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO DCP-L2540DW VISOR LCD: 2 LINHA, VOLTAGEM: 127V, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER, VELOCIDADE MÁXIMA: ATÉ 30 PPM, RESOLUÇÃO (MÁXIMA): ATÉ 2400 X 600 DPI, MEMÓRIA PADRÃO: 32MB, INTERFACES: USB DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS 802.11B/G/N, EMULAÇÃO: PCL6 & BR- SCRIPT3, DUPLEX, VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: 2.000 PÁGINAS, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT, BROTHER IPRINT&SCAN, CORTADO WORKPLACE, WI-FI DIRECT, GARANTA DE 1 ANO. IGUAL OU SIMILAR                                                                            | UNID | 3  |
| 046 | IMPRESSORA LASER MONO HL-1212W - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO, VELOCIDADE MÁXIMA EM COLOR (PPM): ATÉ 20PPM, RESOLUÇÃO (MÁXIMA) EM DPI: ATÉ 2400 X 600 DPI, MEMÓRIA PADRÃO: 32 MB, TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 10 SEGUNDOS, PROCESSADOR: 200 MHZ, INTERFACES: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS, EMULAÇÃO: GDI, DUPLEX MANUAL, VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10000 PÁGINAS, MANUSEIO DO PAPEL, CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 150 FOLHAS, CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 50 FOLHAS, TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO, TIPOS DE PAPEL: PAPEL NORMAL, FINO E RECICLADO. GARANTIA DE 1 ANO. IGUAL OU SIMILAR | UNID | 2  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SETOR ADMINISTRATIVO**



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 047 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO ALTA PERFORMANCE A4<br>ESPECIFICAÇÕES<br>FUNÇÃO: IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR;<br>TECNOLOGIA: LASER MONOCROMÁTICA;<br>RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMA 1200X1200 DPI;<br>PAINEL COLORIDO SENSÍVEL AO TOQUE: DE NO MÍNIMO 10,1"<br>VELOCIDADE: MÍNIMO 52 PPM TAMANHO A4 OU CARTA; PAPÉIS<br>SUPORTADOS NAS GAVETAS: CARTA/A4, EXECUTIVO, STATEMENT,<br>OFÍCIO, TAMANHOS PERSONALIZADOS.<br>BANDEJA DE PAPEL PADRÃO: BANDEJA DE ALIMENTAÇÃO INTERNA<br>COM CAPACIDADE DE PELO MENOS 500 FOLHAS<br>GRAMATURA DO PAPEL: 60 A 199G/M²<br>CAPACIDADE PARA IMPRESSÃO FRENTE/VERSO AUTOMÁTICO | UND  | 3   |
| 048 | IMPRESSORA TERMICA ETIQUETA<br>ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS<br>IMPRESSORAS PARA EMISSÃO DE ETIQUETAS (IDENTIFICAÇÃO,<br>CONTROLE)<br>PROCESSADOR: ARM9 DE 32 BIT<br>LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO: ZPL E EPL;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 2   |
| 049 | KEYSTONE RJ45 CONECTOR FEMEA CAT5E: CONECTOR FÊMEA RJ45<br>CAT5E 8V BRANCO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND  | 50  |
| 050 | KIT TESTADOR DE CABO DE REDE:FORMATO DE SINAL:<br>IMPULSO MULTI-FREQUÊNCIAL-ALIMENTAÇÃO: 9V 6F22-STATUS<br>SINAL DE SAÍDA: 8V P-P- EMISSOR: 9MA- RECEPTOR: 28MA-<br>DISTÂNCIA MÁXIMA: 100 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KIT  | 1   |
| 051 | KIT ORIGINAL GARRAFA EPSON T544 PARA ECOTANK: CONTENDO<br>NO KIT 1 REFIL PRETO 65ML, 1 REFIL CIANO 65ML,<br>1 REFIL MAGENTA 65ML, 1 REFIL AMARELO 65ML,<br>COMPATIBILIDADE: L3110<br>/ L3150 / L3210 / L3250 / L5190, RENDIMENTO 7500 PÁGINAS.<br>(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KIT  | 100 |
| 052 | MEMORIA DE NOTEBOOK DDR3 1333 4GB: VELOCIDADE: 1333MHZ,<br>LATÊNCIA:<br>9, VOLTAGEM: 1.5V, PINAGEM: 204-PIN, LATÊNCIA CAS: DDR3 SO-DIMM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 5   |
| 053 | MEMORIA DESKTOP DDR3 1333 2GB: SDRAM DDR3 DE 240<br>PINOS, CAPACIDADE: 2GB ACELERAÇÃO: DDR3 1600 (PC3 10600), CAS<br>LATÊNCIA: 9, TENSÃO: 1.5V – IGUAL OU SIMILAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 10  |
| 054 | MEMORIA DESKTOP DDR3 1333 4GB: DESKTOP, PADRÃO: DDR3,<br>CAPACIDADE: 4GBFREQUÊNCIA: 1333MHZ, LATÊNCIA:<br>9-9-9-24, PINAGEM: 240 PI, TENSÃO: 1.5V, FORMATO DA MEMÓRIA:<br>DIMM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 20  |
| 055 | MEMORIA NOTEBOOK DDR3 1333 2GB: VELOCIDADE: 1333MHZ, TIPO:<br>DDR3 CL (IDD): 9 CICLOS, ROW CYCLE TIME (TRCMIN): 49.125NS<br>(MIN.), 2GB 1RX16 256M X 64-BIT PC3-10600, CL9 204-PIN SODIMM. IGUAL<br>OU SIMILAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 5   |
| 056 | MEMÓRIA RAM DDR4 NOTEBOOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 5   |
| 057 | MEMÓRIA RAM DDR4 PARA PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 15  |
| 058 | MINI RACK 5U PARA SWITCH COM 19 POLEGADAS, FIXAÇÃO EM<br>PAREDE, SAÍDA DE CABOS NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR, LATERAIS<br>REMOVÍVEIS. PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO, PLANO DE FIXAÇÃO<br>MÓVEL E REGULÁVEL NA PROFUNDIDADE, DE COR BEGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 5   |
| 059 | MINI COMPUTADOR<br>COM PROCESSADOR INTEL CORE I3-1215U, 8GB RAM DDR4, SSD 256 GB,<br>WINDOWS 11 PRO ORIGINAL EM PORTUGUÊS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 30  |
| 060 | MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN:(PAINEL LED)<br>RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE:<br>20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO<br>DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO:<br>HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 12  |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SETOR ADMINISTRATIVO



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|     | PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE 1 ANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |
| 061 | MONITOR LED 18,5" WIDESCREEN (PAINEL LED)<br>RESOLUÇÃO: 1440X900@60HZ (HD), CONTRASTE: 1000:1, BRILHO: 200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS NÚMERO DE CORES: MAIORES QUE 16,7 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 60, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE (L X P X A): 485X102X402 MM 2,1 KG. GARANTIA DE 1 ANO                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 12  |
| 062 | MOUSE ÓPTICO: DESIGN ERGONÔMICO, CONECTOR USB, QUE APRESENTE SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 800 CPI, COM NO MÍNIMO 03 BOTÕES + SCROLL PARA ROLAGEM DE TELA, E QUE SEJA "PLUG AND PLAY" BCOMPATÍVEL COM LINUX E WINDOWA (2000/XP/VISTA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 50  |
| 063 | NO-BREAK 600 VA: BIVOLT. ENTRADA 115/230V. SAÍDA 115V, MÍNIMO 4 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, NO MÍNIMO DE 20 MINUTOS DE AUTONOMIA. GARANTIA DE 1 ANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 12  |
| 064 | NO-BREAK 700 VA: BIVOLT. ENTRADA 115/230V. SAÍDA 115V, MÍNIMO 4 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, NO MÍNIMO 20 MINUTOS DE AUTONOMIA. GARANTIA DE 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 12  |
| 065 | NO-BREAK 1200 VA: BIVOLT. ENTRADA 115/230V. SAÍDA 115V, MÍNIMO 4 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, NO MÍNIMO 20 MINUTOS DE AUTONOMIA. GARANTIA DE 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 10  |
| 066 | NOTEBOOK CORE I5 14ª GERAÇÃO; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 512 GB INTERFACE PCIE NVME M.2 MEMÓRIA RAM DE 8GB, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA DE 15.5 POLEGADAS WIDESCREEN; RESOLUÇÃO 1366 X 768; REDE S/FIO WIRELESS 802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; PLACA DE VÍDEO, SOM, FAX/MODEM 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2; MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING; ALIMENTAÇÃO E BATERIA 6 CÉLULAS, DURAÇÃO MÍNIMA 6HORAS. VOLTAGEM ENTRADA 100~240V, 50~60HZ, SAÍDA 19V DC WINDOWS 11 INSTALADO, GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.  | UNID | 10  |
| 067 | NOTEBOOK CORE I7 14ª GERAÇÃO; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 512 GB INTERFACE PCIE NVME M.2 MEMÓRIA RAM DE 8GB, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA DE 15.5 POLEGADAS WIDESCREEN; RESOLUÇÃO 1920 X 1080; REDE S/FIO WIRELESS 802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; PLACA DE VÍDEO, SOM, FAX/MODEM 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2; MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING; ALIMENTAÇÃO E BATERIA 6 CÉLULAS, DURAÇÃO MÍNIMA 6HORAS. VOLTAGEM ENTRADA 100~240V, 50~60HZ, SAÍDA 19V DC WINDOWS 11 INSTALADO, GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO. | UNID | 8   |
| 068 | ORGANIZADOR DE CABO ASPIRAL: ORGANIZADOR DE CABO ESPIRAL 1/2 PRETO FABRICADO EM MONÔMERO DE ALTA CONSTANTE DIELETRICA E FLEXÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MT   | 200 |
| 069 | ORGANIZADOR DE CABO ASPIRAL: ORGANIZADOR DE CABO ESPIRAL 3/4 PRETO FABRICADO EM MONÔMERO DE ALTA CONSTANTE DIELETRICA E FLEXÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MT   | 200 |
| 070 | PASTA TÉRMICA SILVER 5G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 3   |
| 071 | PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5 RJ45 UTP REDE LAN CERTIFICA GIGA, PADRÃO 19"   568A/B   ESPECIAL PARA REDES FAST ETHERNET (10/100), SUPORTE CONDUTORES EM COBRE 22 Á 26 AWG,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND  | 3   |
| 072 | PENDRIVE CAPACIDADE 16GB: FONTE DE ENERGIA: DC 5V-VIA PORTA USB, TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 48 MB/S, LEITURA ATÉ 10 MB/S E GRAVAÇÃO ATÉ 3 MB/S, TEMPERATURA AMBIENTE: 0° ~ 45°C, INTERFACE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, SISTEMAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 8   |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SETOR ADMINISTRATIVO**



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|     | OPERACIONAIS: WINDOWS 98, 2000, ME, XP E VISTA/ MACOS 9.0 OU SUPERIORES/LINUX 2.4 OU SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |
| 073 | PENDRIVE CAPACIDADE: 8GB: VELOCIDADE DE LEITURA: ATÉ 13 MBPS, VELOCIDADE DE TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 48 MBPS, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: ATÉ 5 MBPS, DIMENSÕES (L X A X P): 19 X 13 X 5,5CM, ARMAZENA ATÉ 2.000 MÚSICAS, 4.000 FOTOS OU 400 MINUTOS DE VÍDEO (VALORES APROXIMADOS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 8   |
| 074 | PENDRIVE CAPACIDADE: 32GB: CONEXÃO: USB 2.0, FAÇA BACK UP, TRANSFIRA DADOS, COMPARTILHE SUAS FOTOS, FILMES, MÚSICAS, DADOS PESSOAIS, AONDE QUER QUE VOCÊ VÁ, TOTALMENTE COMPATÍVEL COM WINDOWS 98 E SUPERIORES, MAC OS 9.0 E SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 8   |
| 075 | PLACA PCI WIRELESS: HARDWARE:INTERFACE: PCI EXPRESS,DIMENSÕES (L X C X A): 120.8 X 78.5 X 21.5MM (4.8 X 3.1 X 0.8POL), TIPO DE ANTENA: ONIDIRECIONAL DESTACÁVEL, GANHO DE ANTENA: 2DBIWIRELESS: PADRÕES WIRELESS:IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, FRENQUÊNCIA: 2.400-2.4835GHZ, EIRP: <20DBM(EIRP), MODOS WIRELESS: AD-HOC / MODO INFRAESTRUTURASEGURANÇA WIRELESS: SUPORTA WEP DE 64/128 BITS, WPA-PSK/WPA2-PSK, FILTRAGEM MAC WIRELESS, TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM                                                                               | UNID | 10  |
| 076 | PLACA DE REDE PCI-E 10/100/1000MBPS GIGABIT RJ45 LOW PROFILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 7   |
| 077 | PLACA DE REDE S/FIO COM INTERFACE PCI (32BIT): COM OS SEGUINTE PADRÕES:IEEE 802.11N(DRAFT), 802.11G, 802.11B OPERANDO NA FREQUÊNCIA DE 2,4 GHZ ATÉ 2.4835 GHZ COM SEGURANÇA COMPATÍVEL COM WEP, WPA E T COMPLEMENTO: WPA2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 5   |
| 078 | PLACA MÃE LGA 1155 I3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 10  |
| 079 | PLACA MÃE LGA 1155 I5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 10  |
| 080 | PLACA MÃE LGA 1155 I7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 10  |
| 081 | PÓ DE TONER SAMSUNG HIGH FUSION HF-2050.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PCT  | 5   |
| 082 | PROCESSADOR INTEL CORE I7-10700F, CACHE 16MB, 2.9GHZ (4.8GHZ MAX TURBO), LGA 1200 - BX8070110700F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 5   |
| 083 | PROCESSADOR INTEL CORE I3-10100F, 4- CORE, 8-THREADS, 3.6GHZ (4.3GHZ TURBO), CACHE 6MB, LGA1200, BX8070110100F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 5   |
| 084 | PROCESSADOR INTEL CORE I5-10400F, 6- CORE, 12-THREADS, 2.9GHZ (4.3GHZ TURBO), CACHE 12MB, LGA1200, BX8070110400F-BR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 10  |
| 085 | PROJETOR MULTIMIDIA TECNOLOGIA: LCD, BRILHO: EM CORES E BRANCO:2800 LUMENS, BRANCO, CONTRASTE: 300:1, RESOLUÇÃO: WXGA, LENTE: ZOOM MANUAL E ENFOQUE MANUAL, NÚMERO F/LONGITUDE FOCAL: 1,58-1,72/16,9MM, 20,28MM. RELAÇÃO ZOOM:1,0-1,2, LÂMPADA: 200W UHE(E-TORL), TELA: TAMANHO: 33 A 318 POL. DELOCAMENTO: 10:1, BRILHO NORMAL: 2800 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1 VERTICAL: -30 A + 30(AUTOMÁTICA), HORIZONTAL: -30 A +30. CONEXOES: 1X HDMI, MONITOR USB, DIRECT POWER OFF/ON, ENTRADA DE ÁUDIO: RCA(BRANCO/AZUL) X1, SAÍDA DE ÁUDIO: 2WX1 VOLTAGEM: 100-240V CA+/-10% 50/60HZ. GARANTIA DE 1 ANO. | UNID | 2   |
| 086 | REFIL DE TINTA 504 - T6641120 MAGENTA - ORIGINAL 70 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS. (ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 100 |
| 087 | REFIL DE TINTA 504 - T6641120 AMARELO - ORIGINAL 70 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS. (ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 100 |
| 088 | REFIL TONER COMPATIVEL PARA USO EM BROTHER TN580/TN650 200G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 20  |
| 089 | REFIL DE TINTA 504 - T6641120 CIANO - ORIGINAL 70 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS. (ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 100 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SETOR ADMINISTRATIVO**



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 090 | REFIL DE TINTA 504 – T6641120 PRETO – ORIGINAL 127 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 7.500 PÁGINAS. (ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 200 |
| 091 | REFIL DE TINTA 544 PRETO, ORIGINAL 65 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS. (ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND  | 200 |
| 092 | REFIL DE TINTA 664 PRETO, ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS. (ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND  | 20  |
| 093 | ROTEADOR WIRELESS 300MBPS: DUAS ANTENAS 5DBI – EEE 802.11N, 802.11G, 802.11B, 802.3, 802.3U – 4 PORTAS FAST ETHERNET 10/100MBPS, WI-FI 11N.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 20  |
| 094 | ROTEADOR EMPRESARIAL DUAL BAND AC DE ALTA VELOCIDADE: ALTO ALCANCE DE ATÉ 350M², SUPORTA ATÉ 350 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND  | 8   |
| 095 | SERVIDOR XEON PROCESSADOR INTEL® XEON® SÉRIE E2378, 16GB RAM, 4TB HD OU SUPERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND  | 2   |
| 096 | SSD NVME 128GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 5   |
| 097 | SSD NVME 256GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 5   |
| 098 | SSD NVME 512GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 4   |
| 099 | SSD SATA 3 128GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 5   |
| 100 | SSD SATA 3 240GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 5   |
| 101 | SSD SATA 3 480GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 10  |
| 102 | SSD SATA 3 512GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 5   |
| 103 | SWITCH GIGABIT DE MESA COM 8 PORTAS 10/100/1000 LS1008G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 10  |
| 104 | SWITCH 16P 10/100/1000MBPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 5   |
| 105 | SWITCH 24 PORTAS - GIGABIT - TP-LINK - GRAFITE - TL-SG1024D, IGUAL OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 7   |
| 106 | TABLET COM PROCESSADOR OCTA-CORE MÍNIMO 3.0GHZ, TELA MÍNIMO 11 POLEGADAS, DENSIDADE DE PIXELS 724 PPI, TIPO DYNAMIC AMOLED 2X, FPS 120HZ; TIPO DE PROTEÇÃO GORILLA GLASS 5; CÂMERA PRINCIPAL MÍNIMO 13MP. TABLET COM PROCESSADOR OCTA-CORE MÍNIMO 3.0GHZ, TELA MÍNIMO 11 POLEGADAS, DENSIDADE DE PIXELS 724 PPI, TIPO DYNAMIC AMOLED 2X, FPS 120HZ; TIPO DE PROTEÇÃO GORILLA GLASS 5; CÂMERA PRINCIPAL MÍNIMO 13MP COM GRAVAÇÃO EM 4K; CÂMERA, FRONTAL MÍNIMO 12MP; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 13 OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO MÍNIMO 128GB; MEMÓRIA RAM 8GB; CARREGADOR INCLUSO | UND  | 8   |
| 107 | TECLADO PADRÃO ABNT2, CONEXÃO VIA PORTA USB, PLUG AND PLAY, MÍNIMO DE 109 TECLAS – TECLA Ç, COMPRIMENTO DO CABO >= 1,5M, TECLAS SILENCIOSAS, CONFORTÁVEIS. COR: PRETO; COMPATÍVEL COM WINDOWS 00/XP/VISTA/7, COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICOS, METAIS E CIRCUITO ELETRÔNICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 50  |
| 108 | TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL FORMATO: 1:1 QUADRADO, ÁREA DE PROJEÇÃO: 1740X1740 MM, ÁREA TOTAL: 1895X1890 MM, DIAGONAL: 97 POLEGADAS COM TRIPÉ 43 TTM 100 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 1   |
| 109 | TONER BROTHER TN 1060 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PCT  | 10  |
| 110 | TONER BROTHER TN 3342 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PCT  | 10  |
| 111 | TONER BROTHER TN 3372 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PCT  | 10  |
| 112 | TONER BROTHER TN 3382 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PCT  | 10  |
| 113 | TONER BROTHER TN 420 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PCT  | 10  |
| 114 | TONER BROTHER TN 550 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PCT  | 10  |
| 115 | TONER BROTHER TN 750 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PCT  | 10  |
| 116 | TONER PARA IMPRESSORA LASER 135a 135w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND  | 5   |
| 117 | TONER SAMSUNG D111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 5   |
| 118 | ADAPTADOR usb 3.0 ETHERNET 10/100/1000<br>• Compatibilidade: Suporta IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab (10 base-t, 100base-tx e 1000base-t).<br>• Velocidade: Até 1000Mbps (Gigabit) em USB 3.0 e até 300Mbps em USB 2.0.<br>• Plug and Play: Não requer instalação de driver, apenas conecte e use.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 20  |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SETOR ADMINISTRATIVO



|     |                                                                                         |     |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|     | Compatibilidade com USB 2.0: Pode ser conectado em portas USB 2.0 e 1.1.<br>OU SIMILIAR |     |    |
| 119 | WEBCAM FULL HD 1080p COM MICROFONE HOME OFFICE VIDEO CONFERÊNCIA                        | UND | 10 |

#### 4. Local e Horário de entrega:

4.1. Os produtos deverão ser entregues no horário de 08:00 as 17:00, ou conforme estipulado na Ordem de Compras e/ou Nota de Empenho

#### 5. Período da Contratação – (Prazo):

5.1. O prazo da presente contratação será de 12 (doze) meses, a contar da data de assinatura do Termo de Contrato, e podendo ter prorrogação do contrato desde que seja justificado.

#### 6. Forma de Pagamento:

6.1. A contratante pagará a contrata pelos itens adquiridos, até o 30º dia útil, após a apresentação da nota fiscal/fatura correspondente devidamente aceita pelo contratante, vedada a antecipação

#### 7. Identificação do servidor responsável pela Fiscalização:

##### Nome do Servidor:

Jean Sammy da Cruz Tavares

##### Cargo/Função:

Coordenador de TI

##### Portaria:

032/2025

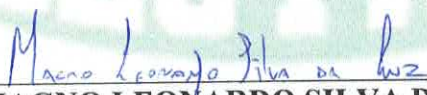
##### E-mail:

[semus@viseu.pa.gov.br](mailto:semus@viseu.pa.gov.br)

##### Telefone:

(91) 99901-9023

Viseu/PA, 05 de maio de 2026.

  
MAGNO LEONARDO SILVA DA LUZ  
Assessor Técnico  
Port. nº 037/2025

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Apraz em cumprimentá-lo, venho através deste, encaminhar à consideração do Secretário Municipal de Assistência Social, o Documento de Formalização de Demanda – DFD, para o fornecimento de equipamentos e insumos de informática.

### Secretaria Demandante:

Secretaria Municipal de Assistência Social – SEMAS

### Responsável pela formalização da demanda:

Marcos André da Silva Barros

### Portaria:

2026.05.003–GS/SEMAS

### E-mail:

semas@viseu.pa.gov.br

### Telefone:

(91) 98170-4428

### 1. Justificativa da necessidade:

#### 1.1. Identificação da demanda (Objeto):

1.1.1. Contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos e insumos de informática para atendimento da Secretaria/Fundo de Assistência Social do Município de Viseu.

#### 1.2. Justificativa da necessidade da contratação:

1.2.1. Justifica-se a contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais e equipamentos de informática, incluindo itens de consumo e permanentes, visando atender às necessidades operacionais da Secretaria/Fundo Municipal de Assistência Social de Viseu/PA, assegurando a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços prestados à população usuária da política pública de assistência social.

1.2.2. A aquisição dos referidos materiais mostra-se indispensável para garantir o pleno funcionamento das atividades administrativas, técnicas e socioassistenciais desenvolvidas diariamente pelos diversos setores, programas e unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Assistência Social, possibilitando maior agilidade, organização e eficiência no atendimento aos munícipes.

1.2.3. Ressalta-se que os equipamentos e insumos de informática sofrem desgaste natural em decorrência do uso contínuo e ininterrupto ao longo do exercício,

ocasionando a necessidade de reposição, manutenção e atualização dos materiais utilizados nas rotinas administrativas e operacionais. Dessa forma, torna-se necessária a realização de novo procedimento contratual para suprir as demandas dos seguintes setores e programas:

| Nº | SETOR                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | GESTÃO / SEMAS – GABINETE DO SECRETÁRIO, DIRETORIA ADMINISTRATIVA, DIRETORIA TÉCNICA, SETOR DE IDENTIFICAÇÃO CIVIL (RG, CARTEIRA DE TRABALHO) |
| 02 | CRAS APEVI – SCFV IDOSO, CRIANÇA FELIZ, BPC                                                                                                   |
| 03 | CRAS KM 74 - SCFV IDOSO, CRIANÇA FELIZ, BPC, CADUNICO                                                                                         |
| 04 | CREAS                                                                                                                                         |
| 05 | SCFV CIDADE NOVA                                                                                                                              |
| 06 | SCFV LIMONDEUA                                                                                                                                |
| 07 | CRAS CURUPAITI - SCFV IDOSO, CRIANÇA FELIZ, BPC, CADUNICO                                                                                     |
| 08 | CRAS AÇAITEUA - SCFV IDOSO, CRIANÇA FELIZ, BPC, CADUNICO                                                                                      |
| 09 | ESCOLA DE MÚSICA ISAIAS CUNHA DE OLIVEIRA                                                                                                     |
| 10 | CAPACITA VISEU                                                                                                                                |
| 11 | CADUNICO – BOLSA FAMÍLIA                                                                                                                      |
| 12 | CONSELHO TUTELAR                                                                                                                              |
| 13 | UNIDADE DE ACOLHIMENTO RAVYLA DAGILA DE SOUSA                                                                                                 |
| 14 | PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS (PAA)                                                                                                      |

1.2.4. Os setores acima mencionados desempenham funções essenciais no atendimento direto à população, sendo responsáveis pela execução de serviços socioassistenciais, emissão de documentos, cadastramentos, acompanhamento familiar, concessão de benefícios e demais ações vinculadas à Rede SUAS. Nesse contexto, os equipamentos de informática constituem ferramentas indispensáveis para a operacionalização dos sistemas governamentais e para a garantia do acesso dos cidadãos aos seus direitos sociais.

1.2.5. A Secretaria Municipal de Assistência Social de Viseu/PA realiza diariamente serviços relacionados à emissão de Registro Geral (RG), Carteira de Trabalho Digital, Benefício de Prestação Continuada (BPC), CadÚnico, programas de transferência de renda, emissão de certidões, elaboração de relatórios e utilização de sistemas integrados vinculados às esferas federal, estadual e municipal, incluindo plataformas do Sistema de Autenticação e Autorização (SAA), tornando imprescindível a disponibilidade contínua de equipamentos e suprimentos adequados.

1.2.6. Destaca-se que itens como computadores, impressoras, roteadores, tintas, toners, periféricos, peças de reposição, ferramentas de manutenção e demais materiais correlatos são fundamentais para o desenvolvimento regular das atividades institucionais. A necessidade de reposição periódica, especialmente de insumos como tintas e toners para impressoras, decorre do elevado volume de utilização diária

desses equipamentos, indispensáveis à execução dos serviços ofertados à população.

1.2.7. O objeto da presente contratação encontra-se previsto no Plano de Contratações Anual – PCA do Município de Viseu/PA, sob o item nº 09, em conformidade com os Decretos Municipais regulamentadores da Lei Federal nº 14.133/2021, que dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos, conforme documentação comprobatória anexa aos autos do processo.

1.2.8. Ademais, a presente contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico da Secretaria Municipal de Assistência Social e às metas estabelecidas no Plano de Ação do exercício vigente, visando assegurar a continuidade das ações, programas e serviços socioassistenciais ofertados à população, promovendo maior eficiência administrativa, qualidade no atendimento e fortalecimento da política pública de assistência social no Município de Viseu/PA.

## 2. Descrição do objeto e quantidade a ser contratada:

| ITENS INFORMÁTICA 2026 ASSISTÊNCIA SOCIAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| ITEM                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | QTD |
| 1                                         | ACCESS POINT: ROTEADOR EMPRESARIAL DE LONGO ALCANCE DUAL BAND: 2.4GHTZ E 5GHTZ; ANTENAS INTERNAS; CAPACIDADES PARA ATÉ 350 USUÁRIOS CONECTADOS SIMULTANEAMENTE; MEMÓRIA FLASH: 16 MB; MEMÓRIA SDRAM: 128 MB; CHIPSET: QCA 9563 + QCA 9886+ AR8033; SAÍDA 24 V; LARGURA DE BANDA 20 MHZ, 40 MHZ, 80 MHZ; | UNID  | 15  |
| 2                                         | ADAPTADOR USB 3.0 WIRELESS DUAL BAND: 5GHZ - 2.4GHZ, COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX SISTEMA OPERACIONAL                                                                                                                                                                                                 | UNID  | 20  |
| 3                                         | ALICATE DE INSERÇÃO PARA TOMADA DE REDE: ESPECIFICAÇÕES, AJUSTE PARA: MÓDULO CORNING DE IMPACTO COR: COMO IMAGENS MATERIAIS: PLÁSTICO ABS + AÇO, COMPRIMENTO: 165MM, FORMA: BICO, FUNÇÃO: LINHA APERTADA, LINHA DE ROLAMENTO.                                                                           | UNID  | 2   |
| 4                                         | ALICATE DE CRIMPAR RJ45 CAT5/CAT6 PROFISSIONAL – ALICATE DE CRIMPAR RJ11/RJ45 CAT5/CAT6 BLINDADO PRO+ 2FLEX ALICATE DE CRIMPAR PRO +, SUPORTA CONECTORES CAT5 E CAT6.                                                                                                                                   | UNID  | 2   |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 5  | ALMOFADA DE TINTA PARA IMPRESSORAS EPSON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID |    |
| 6  | BASE PARA MOUSE: MATERIAL DE TECIDO DE ALTA QUALIDADE E UMA BASE DE BORRACHA ANTI-DESLIZANTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 40 |
| 7  | CABO ADAPTADOR SATA PARA USB EYOOLD: ADAPTADOR DE DISCO RÍGIDO USB 3.0 PARA SATA III, CONVERSOR DE SSD DE 2,5 POLEGADAS E TRANSFERÊNCIA DE DADOS HDD, COMPATÍVEL COM UASP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 4  |
| 8  | CABO DE REDE LAN CAT6 4PX23AWG, CAIXA COM 305MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CX   | 5  |
| 9  | CABO PARA MONITOR HDMI 1.5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 15 |
| 10 | CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN1060 DCP1512 HL1112 DCP1602 HL1212 DCP1617                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 10 |
| 11 | CILINDRO BROTHER DR-3302 DR-720 DCP8112 HL5452 DCP8152 DCP8157 MFC8952 8112 5452 8152 8157                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 10 |
| 12 | CILINDRO BROTHER DR420 DR410 DR450 TN420 TN410 TN450 HL2270DW HL2130 MFC7360N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 10 |
| 13 | COMPUTADOR COMPLETO CORE I7 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, 8GB DE RAM DDR4, SSD 480 E 1TB DE HD, 12 NÚCLEOS, 20 THEREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.1 GHZ, TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO, WINDOWS 10 INSTALADO, MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN:(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO. | UNID | 20 |
| 14 | COMPUTADOR/DESKTOP COMPLETO, MONTADO: PROCESSADOR: INTEL CORE I3 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, FREQUENCIA MINIMA: 3.7 GHTZ, PELO MENOS 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, COM VÍDEO INTEGRADO. PLACA MÃE: CHIPSET COMPATÍVEL COM A 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA1200, MÍNIMO 2 SLOTS DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 10 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|    | MEMÓRIA DDR4, CAPAZ DE SUPORTAR ATÉ 64 GB, SLOT PCI-E, PELO MENOS 1 SLOT M.2, MÍNIMO 4 PORTAS SATA 6GB/S, PAINEL TRASEIRO COM SAÍDAS: - HDMI/VGA, PORTA LAN, ÁUDIO, USB 2.0/3.1/3.2. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PFC ATIVO, MÍNIMO DE 400W OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4, 2600MHTZ. ARMAZENAMENTO: SSD SATA OU M.2 COM NO MÍNIMO 240GB. MONITOR: MÍNIMO 19.5" OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO: 1366 X 768 (HD), AJUSTE DE ÂNGULO, HDMI. MOUSE: ÓPTICO/LASER, CONEXÃO USB, DESIGN ERGONÔMICO. TECLADO: TECLADO USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS COM FIO, CONEXÃO USB. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |
| 15 | COMPUTADOR/DESKTOP COMPLETO, MONTADO: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, FREQUENCIA MINIMA: 2.5 GHTZ, PELO MENOS 6 NÚCLEOS E 12 THREADS, COM VÍDEO INTEGRADO PLACA MÃE: CHIPSET COMPATÍVEL COM A 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA1700, MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, CAPAZ DE SUPORTAR NO MÍNIMO ATÉ 64 GB, SLOT PCI-E, PELO MENOS 1 SLOT M.2, MÍNIMO 4 PORTAS SATA 6GB/S, PAINEL TRASEIRO COM SAÍDAS: HDMI/VGA, PORTA LAN, ÁUDIO, USB 2.0/3.1/3.2. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PFC ATIVO, MÍNIMO DE 400W OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4, 2600MHTZ. ARMAZENAMENTO: SSD SATA OU M.2 COM NO MÍNIMO 240GB. MONITOR: MÍNIMO 19.5" OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO: 1366 X 768 (HD), AJUSTE DE ÂNGULO, HDMI. MOUSE: ÓPTICO/LASER, CONEXÃO USB, DESIGN ERGONÔMICO. TECLADO: TECLADO USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS COM FIO, CONEXÃO USB. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO. | UNID | 10 |
| 16 | CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 10 |
| 17 | CONECTOR MACHO RJ45 CAT6, PACOTE COM 100 UND.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CX   | 15 |
| 18 | ENGRENAGEM DE ROLO FUSOR 8070 BROTHER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 5  |
| 19 | EXTENSÃO ELÉTRICA 3 PINOS: CABO PP ISOLAÇÃO 3 X 0,75 MM CORRENTE MAXIMA 10 A TENSÃO/POTÊNCIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 20 |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|    | 127V/1270W - 220V/2200W 5 METROS USO: LIGA 3 APARELHOS COM NOVO PADRÃO EM 3 PINOS (2P+1T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |
| 20 | FILTRO DE LINHA DE 6 TOMADAS: CABO DE ENTRADA: 1,10M, TIPO DE TOMADA: 10A - TRIPOLAR (2P+T) FREQUÊNCIA: 50HZ / 60HZ, ACABAMENTO: GABINETE PLÁSTICO E TOMADAS NA COR PRETA, CHAVE LIGA/DESLIGA E LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO, PORTA FUSÍVEL (12A) EXTERNO COM UNIDADE RESERVA, TOMADA NO NOVO PADRÃO NBR 14 136, TOMADAS: 6X.                                                                                                                                                  | UNID | 25  |
| 21 | FONTE PARA COMPUTADOR PADRÃO ATX, PFC ATIVO, CERTIFICAÇÃO 80 PLUS, POTÊNCIA MÍNIMA 450 WATTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 20  |
| 22 | FRAGMENTADORA- CORTE EM TIRAS DE 6MM 8 FOLHAS + CARTÃO + CD C/ CESTO DE 12 LTS - 110V DESIGN ELEGANTE; ATÉ 8 FOLHAS A4 (75G/M2) OU 1 CARTÃO DE CRÉDITO OU 1 CD POR VEZ; NÍVEL DE SEGURANÇA 2 (NORMA DIN 32757-1); BOTÃO SEGURO EVITA ACIDENTES COM CRIANÇAS OU ANIMAIS; BOTÃO COM 3 POSIÇÕES AUTO / ON / OFF; SENSOR AUTOMÁTICO DE PRESENÇA DE PAPEL; PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO DO MOTOR; ABERTURA DE ENTRADA: 220MM; FRAGMENTA 150 FOLHAS POR HORA; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO | UNID | 5   |
| 23 | HD EXTERNO 2TB: USB 3.0, - ROTAÇÃO MÍNIMA: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: ATÉ 4,8 GBPS, USB 3.0, COMPATIBILIDADE: WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 5   |
| 24 | HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB: USB 3.0, - ROTAÇÃO MÍNIMA: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: ATÉ 4,8 GBPS, USB 3.0, COMPATIBILIDADE: WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 10  |
| 25 | KIT ORIGINAL GARRAFA EPSON T544 PARA ECOTANK: CONTENDO NO KIT 1 REFIL PRETO 65ML, 1 REFIL CIANO 65ML, 1 REFIL MAGENTA 65ML, 1 REFIL AMARELO 65ML, COMPATIBILIDADE: L3110 / L3150 / L3210 / L3250 / L5190, RENDIMENTO 7500 PÁGINAS. (ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                    | KIT  | 100 |
| 26 | KIT ORIGINAL GARRAFA EPSON T664 PARA ECOTANK: 1 REFIL PRETO 70ML, 1 REFIL CIANO 70ML, 1 REFIL MAGENTA 70ML, 1 REFIL AMARELO 70ML,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KIT  | 30  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|    | COMPATIBILIDADE L110 / L120 / L200 / L210 / L220 / L355 / L365 / L455 / L555 / L565 / L375 / L575 / L1300 / L395 / L495 / L396, RENDIMENTO 6.500 PÁGINAS, CADA COR.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                     |      |    |
| 27 | MEMORIA RAM DDR3 PARA DESKTOP 4GB 1600MHTZ DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 10 |
| 28 | MEMORIA RAM DDR3 PARA NOTEBOOK 4GB 1600MHTZ SO-DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 10 |
| 29 | MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: PADRÃO: DIMM; DDR4; CAPACIDADE: 8GB; CLOCK MÍNIMO: 2666 MHZ.                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 10 |
| 30 | MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK: PADRÃO SODIMM; DDR4; CAPACIDADE: 8GB; CLOCK MÍNIMO: 2666 MHZ.                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 10 |
| 31 | MINI RACK PARA SWITCH COM 19 POLEGADAS: FIXAÇÃO EM PAREDE, SAÍDA DE CABOS NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR, LATERAIS REMOVÍVEIS. PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO, PLANO DE FIXAÇÃO MÓVEL E REGULÁVEL NA PROFUNDIDADE                                                                                                                                      | UNID | 8  |
| 32 | MONITOR LED 19,5" WIDESCREEEN (PAINEL LED) RESOLUÇÃO:1600X900@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIORES QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 346,3 X 464,6 X 156,0 2,1 KG. GARANTIA DE 1 ANO. | UNID | 10 |
| 33 | MONITOR LED 21,5" WIDESCREEEN:(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE 1 ANO  | UNID | 20 |
| 34 | MOUSE ÓPTICO: DESIGN ERGONÔMICO, CONECTOR USB, QUE APRESENTE SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 800 CPI, COM NO MÍNIMO 03 BOTÕES + SCROLL PARA ROLAGEM DE TELA, E QUE SEJA" PLUG AND PLAY"COMPATÍVEL COM LINUX E WINDOWA (2000/XP/VISTA)                                                                                                                     | UNID | 50 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 35 | MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA: COM VISOR LCD; CICLO MÍNIMO DE TRABALHO MENSAL: 7.500 IMPRESSÕES FUNÇÃO: IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4: 33PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM CORES A4: 15 PPM TIPO DE CONSUMÍVEL: TANQUE DE TINTATECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA CONECTIVIDADE: USB 2.0, WI-FI CAPACIDADE DE PAPEL PADRÃO (PÁGS.): 100 FOLHAS VOLTAGEM: 127V, 50/60HZ                                                                     | UNID | 15 |
| 36 | MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA: SEM VISOR LCD; CICLO MÍNIMO DE TRABALHO MENSAL APROXIMADAMENTE: 30.000 IMPRESSÕES FUNÇÃO: IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4: 33 PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM CORES A4: 15 PPM TIPO DE CONSUMÍVEL: TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA CONECTIVIDADE: USB 2.0, WI-FI CAPACIDADE DE PAPEL PADRÃO (PÁGS.): 100 FOLHAS. VOLTAGEM: 127V, 50/60HZ                                                 | UNID | 15 |
| 37 | NO-BREAK 1800 VA: BIVOLT. ENTRADA 115/230V. SAÍDA 115V, MÍNIMO 6 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, 2 BATERIAS INTERNAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 10 |
| 38 | NO-BREAK 800 VA: BIVOLT. ENTRADA 115/230V. SAÍDA 115V, MÍNIMO 6 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, NO MÍNIMO 30 MINUTOS DE AUTONOMIA. GARANTIA DE 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 10 |
| 39 | NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I3 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 256 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" LED; REDE S/FIO WIRELESS 802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2; MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING: DURAÇÃO MÍNIMA DA BATERIA 6 HORAS; VOLTAGEM ENTRADA 100~240V, 50~60HZ, SAÍDA 19V; SISTEMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES | UNID | 5  |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 40 | NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 13ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR 5; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 500 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" FULL HD; SISTEMMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 10 |
| 41 | NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I7 12ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR 4; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 500 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" FULL HD; REDE S/FIO WIRELESS 802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2; MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING; DURAÇÃO MÍNIMA DA BATERIA 6HORAS; VOLTAGEM ENTRADA 100~240V, 50~60HZ, SAÍDA 19V; SISTEMMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES. | UNID | 15 |
| 42 | PASTA TÉRMICA SILVER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 10 |
| 43 | PEN DRIVE CAPACIDADE 16GB: FONTE DE ENERGIA: DC 5V - VIA PORTA USB, TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 48 MB/S, LEITURA ATÉ 10 MB/S E GRAVAÇÃO ATÉ 3 MB/S, TEMPERATURA AMBIENTE: 0° ~ 45° C, INTERFACE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 98, 2000, ME, XP E VISTA/ MACOS 9.0 OU SUPERIORES/ LINUX 2.4 OU SUPERIORES.                                                                                                                                         | UNID | 10 |
| 44 | PEN DRIVE CAPACIDADE: 32GB: CONEXÃO: USB 2.0, FAÇA BACK UP, TRANSFIRA DADOS, COMPARTILHE SUAS FOTOS, FILMES, MÚSICAS, DADOS PESSOAIS, AONDE QUER QUE VOCÊ VÁ, TOTALMENTE COMPATÍVEL COM WINDOWS 98 E SUPERIORES, MAC OS 9.0 E SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 15 |
| 45 | PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL CORE I3: SUPORTE PARA PROCESSADORES INTEL DE 10ª GERAÇÃO, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA 1200 CHIPSET: INTEL B460 OU EQUIVALENTE SUPORTE PARA MEMÓRIA: DDR4 2933/2666/2400/2133 MHZ LAN: REALTEK® GBE LAN CHIP (1000 MBIT/100 MBIT) INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 1 SLOT M.2 NVME OU SATA; 6 CONECTORES SATA 6GB/S;                                                                                                                  | UNID | 20 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|    | CONECTORES PAINEL TRASEIRO: USB 3.2, 2.0; HDMI4; RJ-45 PORT; AUDIO JACKS; SUPORTE PARA WINDOWS 10 64-BIT E VESÕES SUPERIORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |
| 46 | PROCESSADOR INTEL CORE I3-10105, 3.7GHZ (4.4GHZ MAX TURBO), CACHE 6MB, QUAD CORE, 8 THREADS, LGA 1200, VÍDEO INTEGRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 5   |
| 47 | PROCESSADOR INTEL CORE I5-12400, 2.5GHZ (4.4GHZ MAX TURBO), CACHE 18MB, LGA 1700, VÍDEO INTEGRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 5   |
| 48 | PROCESSADOR INTEL CORE I7-12700, CACHE 25MB, 2.1GHZ (4.9GHZ MAX TURBO), LGA 1700, VÍDEO INTEGRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 5   |
| 49 | PROJETOR MULTIMÍDIA TECNOLOGIA: LCD, BRILHO: EM CORES E BRANCO:2800 LUMENS, BRANCO, CONTRASTE: 300:1, RESOLUÇÃO: WXGA, LENTE: ZOOM MANUAL E ENFOQUE MANUAL, NÚMERO F/LONGITUDE FOCAL: 1,58-1,72/16,9MM, 20,28MM. RELAÇÃO ZOOM:1,0-1,2, LÂMPADA: 200W UHE(E-TORL), TELA: TAMANHO: 33 A 318 POL. DELOCAMENTO: 10:1, BRILHO NORMAL: 2800 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1 VERTICAL: -30 A + 30(AUTOMÁTICA), HORIZONTAL: -30 A +30. CONEXÕES: 1X HDMI, MONITOR USB, DIRECT POWER OFF/ON, ENTRADA DE ÁUDIO: RCA(BRANCO/AZUL)X1, SAÍDA DE ÁUDIO: 2WX1 VOLTAGEM: 100-240 V CA +/- 10% 50/60HZ. GARANTIA DE 1 ANO. | UNID | 5   |
| 50 | REFIL DE TINTA 504 – T6641120 AMARELO – ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 200 |
| 51 | REFIL DE TINTA 504 – T6641120 CIANO – ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 200 |
| 52 | REFIL DE TINTA 504 – T6641120 MAGENTA – ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 200 |
| 53 | REFIL DE TINTA 504 – T6641120 PRETO – ORIGINAL 127 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 7.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 200 |
| 54 | REFIL DE TINTA 544 AMARELO, ORIGINAL 65 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 100 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 55 | REFIL DE TINTA 544 CIANO, ORIGINAL 65 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 100 |
| 56 | REFIL DE TINTA 544 MAGENTA, ORIGINAL 65 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 100 |
| 57 | REFIL DE TINTA 544 PRETO, ORIGINAL 65 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 100 |
| 58 | REFIL DE TINTA 664 AMARELO, ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 50  |
| 59 | REFIL DE TINTA 664 CIANO, ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 50  |
| 60 | REFIL DE TINTA 664 MAGENTA, ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 50  |
| 61 | REFIL DE TINTA 664 PRETO, ORIGINAL 70 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 50  |
| 62 | REFIL TONER COMPATIVEL PARA USO EM BROTHER TN580/TN650 200G                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 5   |
| 63 | SCANNER DE MESA: CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX. PÁG.): 80 PAG.; CONECTIVIDADE: ETHERNET, WIFI, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS, USB 3.0; CICLO DE TRABALHO DIÁRIO (PÁGINAS MÁX.) ± 6000; RECURSOS DISPLAY SENSÍVEL AO TOQUE, DIGITALIZAÇÃO DUPLEX; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 40 PPM. | UNID | 6   |
| 64 | SSD 500GB M.2: INTERFACE NVME PCIE 4.0 LEITURA: 5.000, GRAVAÇÃO: 3.000MB/S.                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 25  |
| 65 | SSD SATA 2.5": CAPACIDADE: 480 GB; INTERFACE: SATA; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA: PELO MENOS 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO                                                                                                                                                                                    | UNID | 20  |
| 66 | SSD SATA 2.5": CAPACIDADE: 960 GB; INTERFACE: SATA; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA: PELO MENOS 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO                                                                                                                                                                                    | UNID | 10  |
| 67 | SWITCH 16 PORTAS - 10/100/1000 MBPS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 13  |
| 68 | SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 15  |
| 69 | TECLADO PADRÃO ABNT2, CONEXÃO VIA PORTA USB, PLUG AND PLAY, MINIMO DE 109 TECLAS – TECLA Ç, COMPRIMENTO DO CABO >= 1,5M, TECLAS SILENCIOSAS , CONFORTÁVEIS. COR: PRETO; COMPATÍVEL COM WINDOWS 00 / XP / VISTA / 7,                                                                                                       | UNID | 50  |

|    |                                                                                                                                                            |      |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|    | COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICOS, METAIS E CIRCUITO ELETRÔNICO.                                                                                                  |      |    |
| 70 | TELA DE PROJEÇÃO: RETRÁTIL FORMATO: 1:1 QUADRADO, ÁREA DE PROJEÇÃO: 1740X1740 MM, ÁREA TOTAL: 1895X1890 MM, DIAGONAL: 97 POLEGADAS COM TRIPÉ 43 TTM 100 VA | UNID | 5  |
| 71 | TONER BROTHER TN 1060 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                       | PCT  | 10 |
| 72 | TONER BROTHER TN 3342 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                       | PCT  | 10 |
| 73 | TONER BROTHER TN 3372 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                       | PCT  | 10 |
| 74 | TONER BROTHER TN 3382 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                       | PCT  | 10 |
| 75 | TONER BROTHER TN 420 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                        | PCT  | 10 |
| 76 | TONER BROTHER TN 550 (RECARGA) 1 KG                                                                                                                        | PCT  | 10 |
| 77 | KIT TONER BROTHER TN 219 - PRETO, CIANO, MAGENTA, AMARELO                                                                                                  | UNID | 10 |
| 78 | CAIXA DE MANUTENÇÃO DE TINTA T04D100 (COM CHIP) PARA IMPRESSORAS EPSON                                                                                     | UNID | 25 |
| 79 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDO COM WIRELESS E DUPLEX                                                                                             | UNID | 2  |

2.1. A Memória de Cálculo, anexo a deste DFD, demonstra as quantidades estimadas na tabela acima com base na série histórica do consumo contratual do processo anterior.

2.2. As quantidades dos itens para este novo trâmite justificam-se perante a probabilidade de novas aquisições de setores a serem vinculados a esta secretaria, sendo assim, estes materiais serão de suma importância para manter o bom funcionamento da Secretaria de Assistência Social, entregando itens de qualidade.

### 3. Local e horário de entrega:

3.1. Os produtos deverão ser entregues no horário das 8h às 17h, ou conforme estipulado na ordem de compras e/ou nota de empenho.

3.2. A contratada deverá entregar os itens no prazo estabelecido na Ordem de Compra.

3.3. Os materiais adquiridos devem ser entregues no prédio da Secretaria Municipal de Assistência Social, no Município de Viseu/PA, Rua 8 de Maio, Bairro Mangueirão, nº 140.

3.4. A entrega desses materiais deverá ser feita conforme a necessidade da contratante.

3.5. Todos os custos de execução para o fornecimento do objeto, a ser recebido pela contratante, são de inteira responsabilidade da contratada.

3.6. A fiscalização estará sob a responsabilidade da Secretaria municipal de Assistência Social.

#### 4. Forma de Pagamento:

4.1. A contratante pagará a contrata pelos itens adquiridos, até o 30º dia útil, após a apresentação da nota fiscal/fatura correspondente devidamente aceita pelo contratante, vedada a antecipação.

4.3. A fiscalização estará sob a responsabilidade da Secretaria municipal de Assistência Social.

#### 5. Identificação do servidor responsável pela Fiscalização:

##### Nome do Servidor:

Luan de Carvalho de Souza

##### Cargo/Função:

Chefe de Gabinete

##### Matrícula:

8558390

##### E-mail:

semas@viseu.pa.gov.br

##### Telefone:

(91) 98162-0630

Viseu/PA, 18 de maio de 2026

  
**MARCOS ANDRÉ DA SILVA BARROS**  
Diretor Administrativo e Financeiro  
Portaria nº 2026.05.003 – GS/SEMAS/PMV



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
semma@viseu.pa.gov.br



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD**

**Secretaria Demandante:**

Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMA

**Responsável pela formalização da demanda:**

Fabio Junior dos Reis Monteiro

**Portaria:**

001/2026

**E-mail:**

[semma@viseu.pa.gov.br](mailto:semma@viseu.pa.gov.br)

**Telefone:**

(91) 984008585

**1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA (OBJETO):**

1.1 Contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos e insumos de informática, em atendimento às necessidades da Secretaria de Meio Ambiente do município de Viseu/pa.

**2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

1.2.1. A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, regulamentada na Lei Municipal nº 506 de 03 de abril de 2018, tem como funções principais, as de; formular e implementar as políticas ambientais, criando programas de conservação, regulamentação do uso de recursos naturais e incentivo a práticas sustentáveis; emitir licenciamento ambiental, no intuito de garantir que o desenvolvimento do município ocorra de maneira sustentável e minimizando os impactos ambientais; fiscalização e monitoramento ambiental, inspecionando atividades potencialmente poluidoras, aplicando penalidades para infrações ambientais e promovendo ações de correção e mitigação de danos; desenvolver programas educativos e campanhas de conscientização que visem envolver a comunidade na proteção ambiental e responder às demandas e denúncias da população relacionadas a questões ambientais. Isso inclui a recepção de denúncias sobre desmatamentos, poluição e outras infrações ambientais, e a implementação de medidas para resolver esses problemas.

A digitalização dos serviços, a implementação de sistemas integrados, adoção de plataformas online e outras inovações possibilitam maior agilidade, eficiência e reduzindo custos, tornando o acesso à informação mais acessível e transparente de modo a democratizar a administração pública em um contexto geral. Tendo em vista o crescente avanço tecnológico, esta demanda tem o intuito de suprir as necessidades da Secretaria de Meio Ambiente no que concerne a aquisição de equipamentos que possibilitem o uso destas tecnologias.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
semma@viseu.pa.gov.br



1.2.2. Dos itens que compõem esta demanda, os notebooks e computadores, são equipamentos vitais no âmbito da administração pública em qualquer esfera, eles garantem a automatização de tarefas, permitem a gestão de dados, edições de documentos e acesso a portais e sistemas relativos ao serviço público. Além disso, para lidar com o fluxo intenso de emissão de documentos, em especial no Gabinete desta Secretaria, Fiscalização e no setor de licenciamento ambiental, há a necessidade da aquisição de impressoras para estes departamentos. O *scanner* permitirá a digitalização da papelada do arquivo da secretaria, reduzindo assim a necessidade de armazenar grandes volumes de papéis. Por fim, a aquisição do projetor multimídia e da tela de projeção se dão em função dos eventuais fóruns e campanhas promovidas pela SEMMA, onde estes itens servem de suporte aos palestrantes no momento da exposição.

1.2.3. Também se inclui a esta demanda insumos de informática necessários para o funcionamento dos equipamentos mencionados anteriormente, estes insumos são componentes secundários, porém, essenciais no âmbito da administração pública e possuem funcionalidades relevantes para o desenvolvimento de tarefas e processos administrativos. As tintas para impressora são imprescindíveis para seu funcionamento, a preferência pela marca Epson justifica em função da compatibilidade, haja vista que todas as impressoras da Secretaria de Meio Ambiente são da mesma fabricante, portanto, é preferível a utilização de tintas da mesma fabricação. Os cabos, conectores e adaptadores de rede são vitais para garantir acesso à internet nos departamentos e setores vinculados à Secretaria de Meio Ambiente. Os SSDs maximizam a capacidade de armazenamento e melhoram os desempenhos dos computadores e notebooks e, por sua parte, os HDs externos possibilitam que os dados armazenados sejam transportados, abertos e editados em qualquer outro computador da secretaria. Para além disso, há também periféricos como, mouses, bases para mouses, teclados, *pendrives* e entre outros insumos afins, essenciais para o funcionamento de outros equipamentos e/ou para as tarefas administrativas rotineiras da SEMMA.

1.2.4. Justificamos, ainda, que, em razão da mudança de prédio, tais equipamentos tornam-se de extrema importância, bem como devido ao aumento de departamentos que passarão a utilizá-los.

Ressalta-se, também, que alguns equipamentos já não se encontram em pleno funcionamento, o que tem gerado preocupação quanto à possível perda de documentos e arquivos, uma vez que determinados computadores apresentam dificuldades para ligar. Além disso, algumas impressoras encontram-se inoperantes devido a falhas em seu funcionamento, motivo pelo qual será necessário o aumento do quantitativo, a fim de atender às necessidades de cada departamento.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
semma@viseu.pa.gov.br



A ausência ou insuficiência desses equipamentos compromete e dificulta o desempenho das atividades administrativas.

1.2.5. O objeto demandado consta na listagem do Plano de Contratações Anual do Município de Viseu/PA, PCA 2026, nos termos dos Decretos que regulamentam a Lei nº 14.133/2021 de Licitações e Contratos Administrativos, conforme documentos comprobatórios em anexo.

1.2.6. A contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Viseu/PA, em conformidade com os objetivos propostos para o Exercício do ano de 2026.

## 2. DESCRIÇÃO DO OBJETO E QUANTIDADE A SER CONTRATADA:

| ITENS DE INFORMÁTICA 2026 MEIO AMBIENTE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                               |  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|--|
| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID. | ESTIMATIVA PARA NOVO CONTRATO |  |
| 1                                       | ACCESS POINT: ROTEADOR EMPRESARIAL DE LONGO ALCANCE DUAL BAND: 2.4GHTZ E 5GHTZ; ANTENAS INTERNAS; CAPACIDADES PARA ATÉ 350 USUÁRIOS CONECTADOS SIMULTÂNEAMENTE; MEMÓRIA FLASH: 16 MB; MEMÓRIA SDRAM; 128 MB; CHIPSET: QCA 9563 + QCA 9886+ AR8033; SAÍDA 24 V; LARGURA DE BANDA 20 MHZ, 40 MHZ, 80 MHZ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID  | 1                             |  |
| 2                                       | ADAPTADOR USB 3.0 WIRELESS DUAL BAND: 5GHZ - 2.4GHZ, COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX SISTEMA OPERACIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID  | 4                             |  |
| 3                                       | BASE PARA MOUSE: MATERIAL DE TECIDO DE ALTA QUALIDADE E UMA BASE DE BORRACHA ANTI-DESLIZANTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID  | 10                            |  |
| 4                                       | CABO DE REDE LAN CAT6 4PX23AWG, CAIXA COM 305MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CX    | 2                             |  |
| 5                                       | CABO PARA MONITOR HDMI 1.5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID  | 2                             |  |
| 6                                       | COMPUTADOR COMPLETO CORE I7 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, 8GB DE RAM DDR4, SSD 480 E 1TB DE HD, 12 NÚCLEOS, 20 THEREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.1 GHZ, TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO, WINDOWS 10 INSTALADO, MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN:(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO. | UNID  | 2                             |  |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
semma@viseu.pa.gov.br



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| 7  | COMPUTADOR/DESKTOP COMPLETO, MONTADO: PROCESSADOR: INTEL CORE I3 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, FREQUENCIA MINIMA: 3.7 GHZ, PELO MENOS 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, COM VÍDEO INTEGRADO. PLACA MÃE: CHIPSET COMPATÍVEL COM A 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA1200, MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, CAPAZ DE SUPOSTAR ATÉ 64 GB, SLOT PCI-E, PELO MENOS 1 SLOT M.2, MÍNIMO 4 PORTAS SATA 6GB/S, PAINEL TRASEIRO COM SAÍDAS: - HDMI/VGA, PORTA LAN, ÁUDIO, USB 2.0/3.1/3.2. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PFC ATIVO, MÍNIMO DE 400W OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4, 2600MHTZ. ARMAZENAMENTO: SSD SATA OU M.2 COM NO MÍNIMO 240GB. MONITOR: MÍNIMO 19.5" OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO: 1366 X 768 (HD), AJUSTE DE ÂNGULO, HDMI. MOUSE: ÓPTICO/LASER, CONEXÃO USB, DESIGN ERGONÔMICO. TECLADO: TECLADO USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS COM FIO, CONEXÃO USB. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.         | UNID | 2 |
| 8  | COMPUTADOR/DESKTOP COMPLETO, MONTADO: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, FREQUENCIA MINIMA: 2.5 GHZ, PELO MENOS 6 NÚCLEOS E 12 THREADS, COM VÍDEO INTEGRADO PLACA MÃE: CHIPSET COMPATÍVEL COM A 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA1700, MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, CAPAZ DE SUPOSTAR NO MÍNIMO ATÉ 64 GB, SLOT PCI-E, PELO MENOS 1 SLOT M.2, MÍNIMO 4 PORTAS SATA 6GB/S, PAINEL TRASEIRO COM SAÍDAS: HDMI/VGA, PORTA LAN, ÁUDIO, USB 2.0/3.1/3.2. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PFC ATIVO, MÍNIMO DE 400W OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4, 2600MHTZ. ARMAZENAMENTO: SSD SATA OU M.2 COM NO MÍNIMO 240GB. MONITOR: MÍNIMO 19.5" OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO: 1366 X 768 (HD), AJUSTE DE ÂNGULO, HDMI. MOUSE: ÓPTICO/LASER, CONEXÃO USB, DESIGN ERGONÔMICO. TECLADO: TECLADO USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS COM FIO, CONEXÃO USB. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO. | UNID | 1 |
| 9  | CONECTOR MACHO RJ45 CAT6, PACOTE COM 100 UND.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CX   | 8 |
| 10 | EXTENSÃO ELÉTRICA 3 PINOS: CABO PP ISOLAÇÃO 3 X 0,75 MM CORRENTE MAXIMA 10 A TENSÃO/POTÊNCIA: 127V/1270W - 220V/2200W 5 METROS USO: LIGA 3 APARELHOS COM NOVO PADRÃO EM 3 PINOS (2P+1T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 5 |
| 11 | FILTRO DE LINHA DE 6 TOMADAS: CABO DE ENTRADA: 1,10M, TIPO DE TOMADA: 10A - TRIPOLAR (2P+T) FREQUÊNCIA: 50HZ / 60HZ, ACABAMENTO: GABINETE PLÁSTICO E TOMADAS NA COR PRETA, CHAVE LIGA/DESLIGA E LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO, PORTA FUSÍVEL (12A) EXTERNO COM UNIDADE RESERVA, TOMADA NO NOVO PADRÃO NBR 14 136, TOMADAS: 6X.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 6 |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
semma@viseu.pa.gov.br



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 12 | FONTE PARA COMPUTADOR PADRÃO ATX, PFC ATIVO, CERTIFICAÇÃO 80 PLUS, POTÊNCIA MÍNIMA 450 WATTS                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 3  |
| 13 | HD EXTERNO 2TB: USB 3.0, - ROTAÇÃO MÍNIMA: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: ATÉ 4,8 GBPS, USB 3.0, COMPATIBILIDADE: WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.                                                                                                                                                                                          | UNID | 3  |
| 14 | HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB: USB 3.0, - ROTAÇÃO MÍNIMA: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: ATÉ 4,8 GBPS, USB 3.0, COMPATIBILIDADE: WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.                                                                                                                                                                               | UNID | 3  |
| 15 | KIT ORIGINAL GARRAFA EPSON T544 PARA ECOTANK: CONTENDO NO KIT 1 REFIL PRETO 65ML, 1 REFIL CIANO 65ML, 1 REFIL MAGENTA 65ML, 1 REFIL AMARELO 65ML, COMPATIBILIDADE: L3110 / L3150 / L3210 / L3250 / L5190, RENDIMENTO 7500 PÁGINAS. (ORIGINAL)                                                                                                      | KIT  | 20 |
| 16 | MEMORIA RAM DDR3 PARA DESKTOP 4GB 1600MHTZ DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 3  |
| 17 | MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: PADRÃO: DIMM; DDR4; CAPACIDADE: 8GB; CLOCK MÍNIMO: 2666 MHZ.                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 3  |
| 18 | MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK: PADRÃO SODIMM; DDR4; CAPACIDADE: 8GB; CLOCK MÍNIMO: 2666 MHZ.                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 3  |
| 19 | MONITOR LED 19,5" WIDESCREEN (PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1600X900@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO: 200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIORES QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 346,3 X 464,6 X 156,0 2,1 KG. GARANTIA DE 1 ANO. | UNID | 2  |
| 20 | MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN: (PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO: 200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE 1 ANO  | UNID | 1  |
| 21 | MOUSE ÓPTICO: DESIGN ERGONÔMICO, CONECTOR USB, QUE APRESENTE SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 800 CPI, COM NO MÍNIMO 03 BOTÕES + SCROLL PARA ROLAGEM DE TELA, E QUE SEJA "PLUG AND PLAY" COMPATÍVEL COM LINUX E WINDOWA (2000/XP/VISTA)                                                                                                                     | UNID | 6  |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
semma@viseu.pa.gov.br



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| 22 | MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA: SEM VISOR LCD; CICLO MÍNIMO DE TRABALHO MENSAL APROXIMADAMENTE: 30.000 IMPRESSÕES FUNÇÃO: IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4: 33 PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM CORES A4: 15 PPM TIPO DE CONSUMÍVEL: TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA CONECTIVIDADE: USB 2.0, WI-FI CAPACIDADE DE PAPEL PADRÃO (PÁGS.): 100 FOLHAS. VOLTAGEM: 127V, 50/60HZ                                                | UNID | 6 |
| 23 | NO-BREAK 1800 VA: BIVOLT. ENTRADA 115/230V. SAÍDA 115V, MÍNIMO 6 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, 2 BATERIAS INTERNAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 2 |
| 24 | NO-BREAK 800 VA: BIVOLT. ENTRADA 115/230V. SAÍDA 115V, MÍNIMO 6 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, NO MÍNIMO 30 MINUTOS DE AUTONOMIA. GARANTIA DE 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 2 |
| 25 | NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I3 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 256 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" LED; REDE S/FIO WIRELESS 802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2; MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING: DURAÇÃO MÍNIMA DA BATERIA 6HORAS; VOLTAGEM ENTRADA 100~240V, 50~60HZ, SAÍDA 19V; SISTEMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES | UNID | 2 |
| 26 | NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 13ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR 5; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 500 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" FULL HD; SISTEMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 2 |
| 27 | NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I7 12ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR 4; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 500 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" FULL HD; REDE S/FIO WIRELESS 802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2; MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING: DURAÇÃO MÍNIMA DA BATERIA 6HORAS; VOLTAGEM ENTRADA 100~240V, 50~60HZ, SAÍDA 19V; SISTEMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES.      | UNID | 2 |
| 28 | PEN DRIVE CAPACIDADE 16GB: FONTE DE ENERGIA: DC 5V - VIA PORTA USB, TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 48 MB/S, LEITURA ATÉ 10 MB/S E GRAVAÇÃO ATÉ 3 MB/S, TEMPERATURA AMBIENTE: 0° ~ 45° C, INTERFACE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 98, 2000, ME, XP E VISTA/ MACOS 9.0 OU SUPERIORES/ LINUX 2.4 OU SUPERIORES.                                                                                                                                             | UNID | 8 |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
semma@viseu.pa.gov.br



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 29 | PEN DRIVE CAPACIDADE: 32GB; CONEXÃO: USB 2.0, FAÇA BACK UP, TRANSFIRA DADOS, COMPARTILHE SUAS FOTOS, FILMES, MÚSICAS, DADOS PESSOAIS, AONDE QUER QUE VOCÊ VÁ, TOTALMENTE COMPATÍVEL COM WINDOWS 98 E SUPERIORES, MAC OS 9.0 E SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 3  |
| 30 | PROJETOR MULTIMIDIA TECNOLOGIA: LCD, BRILHO: EM CORES E BRANCO:2800 LUMENS, BRANCO, CONTRASTE: 300:1, RESOLUÇÃO: WXGA, LENTE: ZOOM MANUAL E ENFOQUE MANUAL, NÚMERO F/LONGITUDE FOCAL: 1,58-1,72/16,9MM, 20,28MM. RELAÇÃO ZOOM:1,0-1,2, LÂMPADA: 200W UHE(E-TORL), TELA: TAMANHO: 33 A 318 POL. DELOCAMENTO: 10:1, BRILHO NORMAL: 2800 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1 VERTICAL: -30 A + 30(AUTOMÁTICA), HORIZONTAL: -30 A +30. CONEXOES: 1X HDMI, MONITOR USB, DIRECT POWER OFF/ON, ENTRADA DE ÁUDIO: RCA(BRANCO/AZUL)X1, SAÍDA DE ÁUDIO: 2WX1 VOLTAGEM: 100-240 V CA +/- 10% 50/60HZ. GARANTIA DE 1 ANO. | UNID | 1  |
| 31 | REFIL DE TINTA 544 PRETO, ORIGINAL 65 ML – RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 20 |
| 32 | SCANNER DE MESA: CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX. PÁG.): 80 PAG.; CONECTIVIDADE: ETHERNET, WIFI, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS, USB 3.0; CICLO DE TRABALHO DIÁRIO (PÁGINAS MÁX.) ± 6000; RECURSOS DISPLAY SENSÍVEL AO TOQUE, DIGITALIZAÇÃO DUPLEX; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 40 PPM.                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 2  |
| 33 | SSD 500GB M.2: INTERFACE NVME PCIE 4.0 LEITURA: 5.000, GRAVAÇÃO: 3.000MB/S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 2  |
| 34 | SSD SATA 2,5": CAPACIDADE: 480 GB; INTERFACE: SATA; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA: PELO MENOS 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 2  |
| 35 | SSD SATA 2,5": CAPACIDADE: 960 GB; INTERFACE: SATA; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA: PELO MENOS 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 2  |
| 36 | TECLADO PADRÃO ABNT2, CONEXÃO VIA PORTA USB, PLUG AND PLAY, MINIMO DE 109 TECLAS – TECLA Ç, COMPRIMENTO DO CABO >= 1,5M, TECLAS SILENCIOSAS , CONFORTÁVEIS. COR: PRETO; COMPATÍVEL COM WINDOWS 00 / XP / VISTA / 7, COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICOS, METAIS E CIRCUITO ELETRÔNICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 5  |
| 37 | TELA DE PROJEÇÃO: RETRÁTIL FORMATO: 1:1 QUADRADO, ÁREA DE PROJEÇÃO: 1740X1740 MM, ÁREA TOTAL: 1895X1890 MM, DIAGONAL: 97 POLEGADAS COM TRIPE 43 TTM 100 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 1  |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
semma@viseu.pa.gov.br



**3. LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA:**

3.1. Os produtos deverão ser entregues no horário de 08:00 as 17:00, ou conforme estipulado na Ordem de Compras e/ou Nota de Empenho.

**4. FORMA DE PAGAMENTO:**

4.1. A contratante pagará a contratada pelos itens adquiridos, até o 30º dia útil, após a apresentação da nota fiscal/fatura correspondente devidamente aceita pelo contratante, vedada a antecipação.

**5. IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO:**

|                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Nome do Servidor:</b><br>Fernando dos Santos Ferreira |                                |
| <b>Cargo/Função:</b><br>Agente Ambiental                 | <b>Decreto:</b><br>003/2026    |
| <b>E-mail:</b><br>fernandoviseu20@gmail.com              | <b>Telefone:</b><br>98638-4433 |

Viseu/PA, 01 de abril de 2026

  
**FABIO JUNIOR DOS REIS MONTEIRO**  
Diretor Administrativo e Logística  
Portaria: 001/2026/GS/SEMMA/PMV



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA**



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD**

Honrado em cumprimentá-la, venho através deste, encaminhar à consideração da Secretária Municipal de Gestão e Planejamento, o Documento de Formalização de Demanda – DFD, para aquisição de materiais de informática.

**Secretaria Demandante:**

Secretaria Municipal de Cultura

**Unidade Requisitante:**

Gabinete do Secretário

**Responsável pela formalização da demanda:**

Aldenilton Monteiro da Costa

**Matricula:**

862571

**E-mail:**

secult@viseu.pa.gov.br

**Telefone:**

(91) 9 8404-3642

**1. Justificativa da necessidade:**

**1.1. Identificação da demanda (Objeto):**

1.1.1. Contratação de empresa especializada para prestação de materiais de informática, objetivando atender as necessidades da Secretaria de Cultura do município de Viseu/PA.

**1.2. Justificativa da necessidade da contratação:**

1.2.1. A Secretaria de Cultura do município de Viseu/PA desempenha um papel essencial na promoção e preservação do patrimônio cultural, além de fomentar eventos e atividades artísticas para a população. Para que essas ações sejam realizadas de forma eficiente e integrada, é imprescindível a contratação de empresa especializada para a prestação de materiais de informática, garantindo que os equipamentos utilizados pelos servidores sejam de alta qualidade e que atendam as especificações técnicas necessárias desta Secretaria.

1.2.2. Necessidade da Aquisição presente nesta demanda justifica-se pela necessidade de modernização e manutenção da infraestrutura tecnológica dos setores administrativos, visando garantir maior eficiência, agilidade e segurança na execução das atividades diárias. Muitos equipamentos atualmente utilizados encontram-se



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA**



obsoletos ou apresentam falhas frequentes, comprometendo o desempenho dos serviços públicos

1.2.3. os materiais de informática a serem adquiridos terão como finalidade atender as demandas operacionais da secretaria Municipal de cultura do município, proporcionando melhores condições de trabalho aos servidores e assegurando a continuidade dos serviços prestados à população, como atendimento ao público, gestão de dados e execução de sistemas institucionais.

1.2.4. A aquisição dos referidos materiais proporcionará melhorias significativas na produtividade dos servidores, redução de falhas operacionais, maior rapidez no processamento de informações e fortalecimento da segurança de dados. Além disso, contribui na otimização dos recursos público e melhoria na qualidade dos serviços oferecidos beneficiando diretamente os cidadãos de Viseu/PA.

1.2.5. O objeto demandado será inserido no Plano de Contratações Anual (PCA-2026), visto que o referido plano ainda está em fase de elaboração. Diante disso, a contratação será devidamente registrada no PCA-2026, em conformidade com o planejamento anual da Secretaria Municipal de Cultura.

1.2.6. A contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico da Secretaria de Municipal de Cultura do Município de Viseu/PA, em conformidade com os objetivos propostos para o Exercício de 2026.

**2. Descrição do objeto e quantidade a ser contratada:**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND. | QUANT. ANUAL |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 1    | ACCESS POINT: ROTEADOR EMPRESARIAL DE LONGO ALCANCE DUAL BAND: 2.4GHTZ E 5GHTZ; ANTENAS INTERNAS; CAPACIDADES PARA ATÉ 350 USUÁRIOS CONECTADOS SIMULTÂNEAMENTE; MEMÓRIA FLASH: 16 MB; MEMÓRIA SDRAM; 128 MB; CHIPSET: QCA 9563 + QCA 9886+ AR8033; SAÍDA 24 V; LARGURA DE BANDA 20 MHZ, 40 MHZ, 80 MHZ; | UNID | 4            |
| 2    | ADAPTADOR USB 3.0 WIRELESS DUAL BAND: 5GHZ – 2.4GHZ, COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX SISTEMA OPERACIONAL                                                                                                                                                                                                 | UNID | 6            |
| 3    | BASE PARA MOUSE: MATERIAL DE TECIDO DE ALTA QUALIDADE E UMA BASE DE BORRACHA ANTI-DESLIZANTE.                                                                                                                                                                                                           | UNID | 15           |
| 4    | CABO DE REDE LAN CAT6 4PX23AWG, CAIXA COM 305MT                                                                                                                                                                                                                                                         | CX   | 5            |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 5  | CABO PARA MONITOR HDMI 1.5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 4  |
| 6  | COMPUTADOR COMPLETO CORE I7 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, 8GB DE RAM DDR4, SSD 480 E 1TB DE HD, 12 NÚCLEOS, 20 THERADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 4  |
| 7  | GHZ, TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO, WINDOWS 10 INSTALADO, MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN (PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -    | -  |
| 8  | COMPUTADOR/DESKTOP COMPLETO, MONTADO: PROCESSADOR: INTEL CORE I3 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, FREQUENCIA MINIMA: 3.7 GHTZ, PELO MENOS 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, COM VÍDEO INTEGRADO. PLACA MÃE: CHIPSET COMPATÍVEL COM A 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA1200, MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, CAPAZ DE SUPORTAR ATÉ 64 GB, SLOT PCI-E, PELO MENOS 1 SLOT M.2, MÍNIMO 4 PORTAS SATA 6GB/S, PAINEL TRASEIRO COM SAÍDAS: - HDMI/VGA, PORTA LAN, ÁUDIO, USB 2.0/3.1/3.2. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PFC ATIVO, MÍNIMO DE 400W OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4, 2600MHTZ. ARMAZENAMENTO: SSD SATA OU M.2 COM NO MÍNIMO 240GB. MONITOR: MÍNIMO 19.5" OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO: 1366 X 768 (HD), AJUSTE DE ÂNGULO, HDMI. MOUSE: ÓPTICO/LASER, CONEXÃO USB, DESIGN ERGONÔMICO. TECLADO: TECLADO USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS COM FIO, CONEXÃO USB. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO        | UNID | 4  |
| 9  | COMPUTADOR/DESKTOP COMPLETO, MONTADO: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, FREQUENCIA MINIMA: 2.5 GHTZ, PELO MENOS 6 NÚCLEOS E 12 THREADS, COM VÍDEO INTEGRADO PLACA MÃE: CHIPSET COMPATÍVEL COM A 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA1700, MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, CAPAZ DE SUPORTAR NO MÍNIMO ATÉ 64 GB, SLOT PCI-E, PELO MENOS 1 SLOT M.2, MÍNIMO 4 PORTAS SATA 6GB/S, PAINEL TRASEIRO COM SAÍDAS:HDMI/VGA, PORTA LAN, ÁUDIO, USB 2.0/3.1/3.2. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PFC ATIVO, MÍNIMO DE 400W OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4, 2600MHTZ. ARMAZENAMENTO: SSD SATA OU M.2 COM NO MÍNIMO 240GB. MONITOR: MÍNIMO 19.5" OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO: 1366 X 768 (HD), AJUSTE DE ÂNGULO, HDMI. MOUSE: ÓPTICO/LASER, CONEXÃO USB, DESIGN ERGONÔMICO. TECLADO: TECLADO USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS COM FIO, CONEXÃO USB. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO | CX   | 4  |
| 10 | CONECTOR MACHO RJ45 CAT6, PACOTE COM 100 UND.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 10 |
| 11 | EXTENSÃO ELÉTRICA 3 PINOS:CABO PP ISOLAÇÃO 3 X 0,75 MM CORRENTE MAXIMA 10 A TENSÃO/POTÊNCIA: 127V/1270W - 220V/2200W 5 METROS USO: LIGA 3 APARELHOS COM NOVO PADRÃO EM 3 PINOS (2P+1T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 5  |
| 12 | FILTRO DE LINHA DE 6 TOMADAS: CABO DE ENTRADA: 1,10M, TIPO DE TOMADA: 10A - TRIPOLAR (2P+T)FREQUÊNCIA: 50HZ / 60HZ, ACABAMENTO: GABINETE PLÁSTICO E TOMADAS NA COR PRETA ,CHAVE LIGA/DESLIGA E LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO ,PORTA FUSÍVEL (12A) EXTERNO COM UNIDADE RESERVA, TOMADA NO NOVO PADRÃO NBR 14 136, TOMADAS: 6X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 5  |
| 13 | FONTE PARA COMPUTADOR PADRÃO ATX, PFC ATIVO, CERTIFICAÇÃO 80 PLUS, POTÊNCIA MÍNIMA 450 WATTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 5  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 14 | HD EXTERNO 2TB: USB 3.0, - ROTAÇÃO MÍNIMA: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: ATÉ 4,8 GBPS, USB 3.0, COMPATIBILIDADE: WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 5  |
| 15 | HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB: USB 3.0, - ROTAÇÃO MÍNIMA: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: ATÉ 4,8 GBPS, USB 3.0, COMPATIBILIDADE: WINDOWS® 8 OU SUPERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KIT  | 5  |
| 16 | KIT ORIGINAL GARRAFA EPSON T544 PARA ECOTANK: CONTENDO NO KIT 1 REFIL PRETO 65ML, 1 REFIL CIANO 65ML, 1 REFIL MAGENTA 65ML, 1 REFIL AMARELO 65ML,COMPATIBILIDADE:L3110 / L3150 / L3210 / L3250 / L5190,RENDIMENTO 7500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 40 |
| 17 | MEMORIA RAM DDR3 PARA DESKTOP 4GB 1600MHTZ DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 5  |
| 18 | MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: PADRÃO: DIMM; DDR4; CAPACIDADE: 8GB; CLOCK MÍNIMO: 2666 MHZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 4  |
| 19 | MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK: PADRÃO SODIMM; DDR4; CAPACIDADE: 8GB; CLOCK MÍNIMO: 2666 MHZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 4  |
| 20 | MONITOR LED 19,5" WIDESCREEEN (PAINEL LED) RESOLUÇÃO:1600X900@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIORES QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 346,3 X 464,6 X 156,0 2,1 KG. GARANTIA DE 1 ANO.                                                                                                                              | UNID | 3  |
| 21 | MONITOR LED 21,5" WIDESCREEEN:(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE 1 ANO                                                                                                                               | UNID | 5  |
| 22 | MOUSE ÓPTICO: DESIGN ERGONÔMICO, CONECTOR USB, QUE APRESENTE SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 800 CPI, COM NO MÍNIMO 03 BOTÕES + SCROLL PARA ROLAGEM DE TELA, E QUE SEJA" PLUG AND PLAY"COMPATÍVEL COM LINUX E WINDOWA (2000/XP/VISTA)                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 5  |
| 23 | MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA: SEM VISOR LCD; CICLO MÍNIMO DE TRABALHO MENSAL APROXIMADAMENTE: 30.000 IMPRESSÕES FUNÇÃO: IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4: 33 PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM CORES A4: 15 PPM TIPO DE CONSUMÍVEL: TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA CONECTIVIDADE: USB 2.0, WI-FI CAPACIDADE DE PAPEL PADRÃO (PÁGS.): 100 FOLHAS. VOLTAGEM: 127V, 50/60HZ                                                 | UNID | 4  |
| 24 | NO-BREAK 1800 VA: BIVOLT. ENTRADA 115/230V. SAÍDA 115V, MÍNIMO 6 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, 2 BATERIAS INTERNAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 2  |
| 25 | NO-BREAK 800 VA: BIVOLT. ENTRADA 115/230V. SAÍDA 115V, MÍNIMO 6 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, NO MÍNIMO 30 MINUTOS DE AUTONOMIA. GARANTIA DE 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 4  |
| 26 | NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I3 10ª GERAÇÃO OU SUERIOR; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 256 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" LED; REDE S/FIO WIRELESS 802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2; MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING: DURAÇÃO MÍNIMA DA BATERIA 6HORAS; VOLTAGEM ENTRADA 100~240V, 50~60HZ, SAÍDA 19V; SISTEMMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES | UNID | 2  |
| 27 | NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 13ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR 5; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 500 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" FULL HD; SISTEMMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 4  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 28 | NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I7 12ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR 4; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 500 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" FULL HD; REDE S/FIO WIRELESS 802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2; MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING: DURAÇÃO MÍNIMA DA BATERIA 6HORAS; VOLTAGEM ENTRADA 100~240V, 50~60HZ, SAÍDA 19V; SISTEMMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES.                                                                                                                          | UNID | 2  |
| 29 | PEN DRIVE CAPACIDADE 16GB: FONTE DE ENERGIA: DC 5V - VIA PORTA USB, TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 48 MB/S, LEITURA ATÉ 10 MB/S E GRAVAÇÃO ATÉ 3 MB/S, TEMPERATURA AMBIENTE: 0° ~ 45° C, INTERFACE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 982000, ME, XP E VISTA/ MACOS 9.0 OU SUPERIORES/ LINUX 2.4 OU SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 5  |
| 30 | PEN DRIVE CAPACIDADE: 32GB: CONEXÃO: USB 2.0, FAÇA BACK UP, TRANSFIRA DADOS, COMPARTILHE SUAS FOTOS, FILMES, MÚSICAS, DADOS PESSOAIS, AONDE QUER QUE VOCÊ VÁ, TOTALMENTE COMPATÍVEL COM WINDOWS 98 E SUPERIORES, MAC OS 9.0 E SUPERIORES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 5  |
| 31 | PROJETOR MULTIMIDIA TECNOLOGIA: LCD, BRILHO: EM CORES E BRANCO:2800 LUMENS, BRANCO, CONTRASTE: 300:1, RESOLUÇÃO: WXGA, LENTE: ZOOM MANUAL E ENFOQUE MANUAL, NÚMERO F/LONGITUDE FOCAL: 1,58-1,72/16,9MM, 20,28MM. RELAÇÃO ZOOM:1,0-1,2, LÂMPADA: 200W UHE(E-TORL), TELA: TAMANHO: 33 A 318 POL. DELOCAMENTO: 10:1, BRILHO NORMAL: 2800 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1 VERTICAL: -30 A + 30(AUTOMÁTICA), HORIZONTAL: -30 A +30. CONEXOES: 1X HDMI, MONITOR USB, DIRECT POWER OFF/ON, ENTRADA DE ÁUDIO: RCA(BRANCO/AZUL)X1, SAÍDA DE ÁUDIO: 2WX1 VOLTAGEM: 100-240 V CA +/- 10% 50/60HZ. GARANTIA DE 1 ANO | UNID | 2  |
| 32 | REFIL DE TINTA 544 PRETO, ORIGINAL 65 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 50 |
| 33 | SCANNER DE MESA: CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX. PÁG.): 80 PAG.; CONECTIVIDADE: ETHERNET, WIFI, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS, USB 3.0; CICLO DE TRABALHO DIÁRIO (PÁGINAS MÁX.) ± 6000; RECURSOS DISPLAY SENSÍVEL AO TOQUE, DIGITALIZAÇÃO DUPLEX; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 40 PPM.                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 4  |
| 34 | SSD 500GB M.2: INTERFACE NVME PCIE 4.0 LEITURA: 5.000, GRAVAÇÃO: 3.000MB/S. SSD SATA 2.5": CAPACIDADE: 480 GB; INTERFACE: SATA; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA: PELO MENOS 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 5  |
| 35 | SSD SATA 2.5": CAPACIDADE: 960 GB; INTERFACE: SATA; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA: PELO MENOS 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 5  |
| 36 | TECLADO PADRÃO ABNT2, CONEXÃO VIA PORTA USB, PLUG AND PLAY, MINIMO DE 109 TECLAS - TECLA Ç, COMPRIMENTO DO CABO >= 1,5M, TECLAS SILENCIOSAS, CONFORTÁVEIS. COR: PRETO; COMPATÍVEL COM WINDOWS 00 / XP / VISTA / 7, COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICOS, METAIS E CIRCUITO ELETRÔNICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 5  |
| 37 | TELA DE PROJEÇÃO: RETRÁTIL FORMATO: 1:1 QUADRADO, ÁREA DE PROJEÇÃO: 1740X1740 MM, ÁREA TOTAL: 1895X1890 MM, DIAGONAL: 97 POLEGADAS COM TRIPÉ 43 TTM 100 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 2  |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA**



**3. Período de Contratação**

3.1. O prazo da presente contratação será de 12 (doze) meses, a contar da data de assinatura do Termo de Contrato, e podendo ter prorrogação do contrato desde que seja justificado.

**4. Forma de Pagamento:**

4.1. A contratante pagará a contratada, até o 30º dia útil, após a apresentação da nota fiscal/fatura correspondente devidamente aceita pelo contratante, vedada a antecipação.

**5. Identificação do servidor responsável pela Fiscalização:**

**Nome do Servidor:**

Lucenir Barbosa

**Cargo/Função:**

Auxiliar Administrativo

**Matrícula Funcional:**

8559139

**E-mail:**

[secult@viseu.pa.gov.br](mailto:secult@viseu.pa.gov.br)

**Telefone:**

(91) 9 84906093

Viseu/PA, 30 de abril de 2026.

  
Aldenilton Monteiro da Costa  
Secretário Mun. de Cultura  
Decreto Nº010/2025

**ALDENILTON MONTEIRO DA COSTA**  
Secretário Municipal de Cultura  
Decreto 010/2025