

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SEMAD**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Pelo presente instrumento, em atendimento à Lei 14.133/2021, encaminhe-se para as considerações da Autoridade Competente, o Documento de Formalização da Demanda – DFD para análise e adoção das providências necessárias (autorização) à abertura do processo de contratação.



1. UNIDADE REQUISITANTE

Diretoria de Administração e Logística – DAL/SEMAD

Chefia imediata: Walner do Socorro da Cruz Lima

2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

Locação de Computadores e Periféricos.

3. DATA PREVISTA PARA CONCLUSÃO DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

Maio de 2026.



4. PRIORIDADE

Alta

5. JUSTIFICATIVA DE PRIORIDADE

Atualmente a SEMAD, bem como a maioria dos órgãos da Prefeitura Municipal de Ananindeua encontra-se nos últimos meses de contrato para o referido objeto, e o quantitativo de equipamentos atual é considerado insuficiente tendo em vista a crescente demanda de serviços prestados à população. Desta forma, é urgente a necessidade de contratação, para garantir a eficiência, a qualidade e a continuidade dos serviços nesta municipalidade.



6. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

Tendo como base o Princípio da Continuidade dos serviços públicos, segundo o qual a Administração Pública executa suas atribuições essenciais ou necessárias aos administrados, entende-se que a aquisição do Objeto desta solicitação de compras é imprescindível para manutenção das atividades desenvolvidas pelos Órgãos e Entidades do Poder Executivo Municipal de Ananindeua.

Os Órgãos e Entidades do Poder Executivo Municipal de Ananindeua utilizam constantemente os itens elencados, pois as atividades administrativas são imensas. Sendo assim, o serviço Público, como atividade de interesse coletivo, visando a sua aplicação diretamente a população, não pode parar, deve ele ser sempre contínuo, pois sua paralisação total, ou até mesmo parcial, poderá acarretar prejuízos aos seus usuários. Diante do exposto, vemos a importância da aquisição dos serviços/itens solicitados.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SEMAD



7. DATA PREVISTA DA DEMANDA

O fornecimento do objeto da presente demanda deverá ser iniciado no primeiro semestre de 2026.



8. ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O objeto do presente estudo deverá compor a Plano de Contratações anual - 2026 da Prefeitura Municipal de Ananindeua.



9. INDICAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO / RESPONSÁVEIS PELA CONTRATAÇÃO

Nome	Cargo/Função	Despacho
<i>Walner do Socorro da Cruz Lima</i>	<i>Diretora de Administração e Logística</i>	<i>Responsável pela equipe de planejamento</i>
<i>Andrezza de Nazareth da Silva Pinheiro Brabo</i>	<i>Coordenadora de Núcleo de Projetos Logísticos/SEMAD</i>	<i>Responsável pela execução dos atos da fase interna de competência da SEMAD</i>
<i>Ana Julieta Pinheiro Macedo</i>	<i>Assessora Técnica</i>	<i>Responsável pela execução dos atos da fase interna de competência da SEMAD</i>



10. MATERIAIS / SERVIÇOS

Os quantitativos/especificações dos serviços estão elencados no anexo I deste DFD

Declaro que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da necessidade do presente documento.

Ananindeua (PA), 27 de maio de 2026.


Andrezza de Nazareth da Silva Pinheiro Brabo
Coordenadora de Núcleo de Projetos Logísticos/SEMAD

ANEXO I - DESKTOP, NOTEBOOK E NOBREAK			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
01	COMPUTADOR TIPO 1: PROCESSADOR: INTEL CORE I3 11ª Geração, similar ou superior SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO MEMÓRIA: 8GB (2 x 4GB) DDR4 2666MHZ ARMAZENAMENTO: 250 GB SSD M2 2242 PCI NVME e HD 500 GB, SATA, 5400 RPM PLACA DE VIDEO: Integrado ao processador PORTAS: 4 x USB 3.2 GEN1; 2 x USB 3.2 GEN1; 2 x USB 2.0; 1 x serial; 1 x VGA; 1 x HDMI CONECTIVIDADE: Rede GIGABIT ETHERNET; WIFI DUAL BAND 2.4/5GHZ MOUSE: Conexão USB 2.0 TECLADO: 101 Teclas com conexão USB 2.0 padrão ABNT2 – Português Brasil	UND	
02	WORKSTATION DESKTOP: PROCESSADOR: INTEL CORE I7 11ª Geração, similar ou superior SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO MEMÓRIA: 16GB (2 x 8GB) DDR4 2666MHZ ARMAZENAMENTO: 250 GB SSD M2 2242 PCI NVME e HD 1 TB, SATA, 5400 RPM PLACA DE VIDEO: Processadores de fluxo: 3.584 Frequência boost do núcleo de 1807MHz Memória: 12 GB Tipo: GDDR6 Interface de memória: 192 bits Interface: PCI-E 4.0 x 8 Resolução Máxima: 7680x4320 Visualização Multipla: 4 Entradas: 2 x DisplayPort 1.4ª, 2 x HDMI 2.1 Compatível com DirectX e OpenGL PORTAS: 4 x USB 3.2 GEN1; 2 x USB 3.2 GEN1; 2 x USB 2.0; 1 x serial; 1 x VGA; 1 x HDMI CONECTIVIDADE: Rede GIGABIT ETHERNET; WIFI DUAL BAND 2.4/5GHZ MOUSE: Conexão USB 2.0 TECLADO: 101 Teclas com conexão USB 2.0 padrão ABNT2 – Português Brasil	UND	

	Entradas: 2 x DisplayPort 1.4^a, 2 x HDMI 2.1 Compatível com DirectX e OpenGL PORTAS: 4 x USB 3.2 GEN1; 2 x USB 3.2 GEN1; 2 x USB 2.0; 1 x serial; 1 x VGA; 1 x HDMI CONECTIVIDADE: Rede GIGABIT ETHERNET; WIFI DUAL BAND 2.4/5GHZ MOUSE: Conexão USB 2.0 TECLADO: 101 Teclas com conexão USB 2.0 padrão ABNT2 – Português Brasil		
03	MONITOR TELA: Tamanho 19,5"; Tipo: LED TN; Brilho: 200 cd/m²; Contraste Estático: 600:1; Suporte de cores: 16,7; Pixel Pitch: 0,3177 x 0,3070 mm; Tempo de resposta: 2ms; Revestimento de Tela: Anti-glare (3H); Frequência: H: 30 – 61 KHZ / V: 56 – 75 HZ; Ângulo de Visão 90° Líquido (sem base) 2,0 Kg ENTRADAS/SAÍDAS: D-SUB; HDMI; HP OUT RECURSOS: Picture Mode; Reader Mode; Plug & Play; Flicker Safe; Black Stabilizer; Dynamic Action Sync; Crosshair; Smart Energy Saving; OnScreen Control	UND	
04	NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES: Dimensões 329 x 215 x 19,9 mm; Webcam, com webcam cover PROCESSADOR: Intel Core i3 11^a Geração, similar ou superior SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 PRO MEMÓRIA: RAM 16 GB; Tipo de Memória: On-board DDR4 ARMAZENAMENTO: Armazenamento: 250 GB SSD M2 2280 PCIe Gen 3.0 X4, NVME; Leitor de Cartões Micro SD, suporta os padrões SDHC e SDXC TELA: LCD 14; Widescreen; Resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD); Tecnologia LED VIDEO: Processamento de vídeo integrado Intel Graphics AUDIO: Áudio de alta definição (HD Áudio); Microfone e alto-falantes estéreo embutidos CONECTIVIDADE: Rede sem fio IEEE 802.11 b/g/nTM; Bluetooth 4.0; Rede Ethernet 10/100/1000 CONEXÃO: 1x USB 3.1 Gen 1; 2x USB 2.0, 1x HDMI; 1x Áudio (para microfone e fone de ouvido); 1x DC-in (carregador) TECLADO: Português-Brasil (84 teclas + tecla Power + 3 teclas de acesso rápido) MOUSE: Tipo Touchpad, com toque múltiplo, 2 botões integrados e função de teclado numérico CARREGADOR: 100~240V Automático BATERIA: 38Wh - Integrada	UND	

NOBREAK'S			
05	NOBREAK'S TIPO 1: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 600va/300 w; Topologia: Interativo de simples conversão; Tensão nominal de entrada: 120 v; Variação de tensão de entrada: 90 - 145 v; Frequência de rede: 60 Hz 5 Hz; Cabo de força: Plugue tripolar de acordo com a norma nbr 14136; Fator de potência: 0,5; Tensão nominal da saída: 120 v; Regulação de tensão: 10% em modo rede 5% em modo bateria; Tempo de transferência: <10 ms; Frequência no modo bateria: 60 Hz 1 Hz; Forma de onda no modo bateria: Não senoidal (retangular pwm - controle de largura de pulso); Tomadas de saída: 4 tomadas (tripolar), de acordo com norma nbr 14136; Proteção contra sobretensão/subtensão na entrada ca: Passa a operar em modo bateria; Proteção contra descarga/sobrecarga de bateria: Descarga até 10,5 v; Fusível de rede: 6 a; Proteção contra sobrecarga na saída: Incorporada; Capacidade da bateria: Bateria de chumboácido, selada 12 V 7 Ah; Sinalização luminosa: Sim; Sinalização sonora: Sim; Uso: Computadores, switches, roteadores, impressoras, controladores de acesso, instrumentos musicais, equipamentos de som, máquinas de cartão, impressoras fiscais, pabx, condominiais, relógiosponto, telefones, consoles de jogos, televisores, monitores e cftv.	UND	
06	NOBREAK'S TIPO 2: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 3000VA/2100W; Saída senoidal e online, sem interrupção; Tensões de entrada: 120V/220V, com seleção automática; Variação na tensão de entrada: +/- 15%; Frequência de entrada: 60Hz +/- 5%; Tensões de saída: 120V/220V, com seleção manual; Conexão de entrada: Plugue 20A padrão ABNT NBR14136 + bornes; Conexão de saída: 10 tomadas 20A padrão ABNT NBR14136 + bornes; Transformador isolador; Regulação estática: +/- 5%; Distorção harmônica: 5% para carga linear; Painel frontal com informações visuais do funcionamento do nobreak e das condições de rede; Baterias internas, com possibilidade de expansão de autonomia com bancos externos; Autoteste de baterias; Partida por baterias; Proteção contra falta de energia, sobretensão, subtensão, sobrecarga, sobretemperatura, descarga total de baterias, curto-circuito, surtos, picos e ruídos na rede; Porta de comunicação RS-232;	UND	