



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

Núcleo Jurídico da SEMAD

Chefia imediata: Carla Fabiana Silva Gomes

2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

*Contratação de Empresa Especializada na **LOCAÇÃO DE COMPUTADORES E PERIFÉRICOS**, com fornecimento de mão-de-obra técnica para manutenção corretiva e preventiva, fornecimento e/ou substituição de peças, componentes, software de gerenciamento, materiais, insumos utilizados na operação, para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Ananindeua/PA.*



3. DATA PREVISTA PARA CONCLUSÃO DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

Segundo semestre de 2024

4. PRIORIDADE

Média

5. JUSTIFICATIVA DE PRIORIDADE

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 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 segundo semestre de 2024.



8. ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual - 2024 da Prefeitura Municipal de Ananindeua.



9. INDICAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO / RESPONSÁVEIS PELA CONTRATAÇÃO

Nome	Cargo/Função	Despacho
<i>Carla Fabiana Silva Gomes</i>	<i>Coordenadora do Núcleo Jurídico</i>	<i>Responsável pela equipe de planejamento</i>
<i>Ellen Cristina da Rocha Lima</i>	<i>Assessora Técnica</i>	<i>Responsável pela execução dos atos da fase interna de competência da SEMAD</i>

10. MATERIAIS / SERVIÇOS

<https://catalogo.compras.gov.br/cnbsweb/busca.>>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
01	<p align="center"><u>COMPUTADOR DESKTOP TIPO I</u></p> <p>PLACA MÃE: Deverá possuir HDMI, Ethernet Intel 1 Gb, PCIe 4.0, slot M.2 de 32Gbps, portas USB 3.2 Gen 1 Tipo-A, soquete Intel LGA 1200; processador mínimo Intel de 10º geração acima ou similar, com sistema de refrigeração abrangente dissipador de calor no PCH; A placa deve suportar a frequência máxima de todos os componentes. PROCESSADOR: Possuir memória cache de 12MB ou superior; Possuir, no mínimo, 6 (seis) núcleos e 12 (doze) threads, velocidade de até 4,3GHz; 10º geração ou superior. Não serão aceitos processadores descontinuados pelos fabricantes nem com mais de 1 geração de atraso. Referência: Intel Core i5-10400. MEMÓRIA RAM: Dotada com tecnologia DDR-4, ou superior; Suporte à tecnologia Dual Channel; No mínimo 8 (oito) GB de memória; Suporte a expansão, sendo permitida a troca do(s) módulo(s) de memória; ARMAZENAMENTO: Unidade de disco, em formato de</p>	UNID





PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SEMAD

estado Sólido – SSD, com capacidade mínima de armazenamento de 256GB, interface PCIe Gen3. **PLACA DE REDE:** Interface de rede Intel I219-V 1Gb Ethernet; Vídeo integrado configuração mínima UHD Graphics 630; Interface de Áudio Realtek ALC897/ 887 7.1/ Surround Sound; SLOTS: 1 x slot PCI Express 4.0/ 3.0 x 16 – 2 x slot 3.0 PCI Express x 1; Interface 2 x USB 3.2 – 2 x USB 2.0 – 1x RJ-45; Paineil Traseiro, 2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A) - 2 x PS/2; Conexões 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A) -1 x HDMI™- 3 x Audio jacks; Gabinete mini torre preferencialmente cor preta; Fonte ATX 500W Bivolt; Teclado padrão ABNT2; Mouse óptico USB Full Black, 1200Dpi; **MONITOR:** Tamanho 24”, tipo de tela LED, proporção Widescreen 16:9, cores mais de 17 milhões, taxa de atualização Até 75Hz, conexão: HDMI e VGA, resolução full HD 1920x1080, contraste dinâmico: 500000:1, taxa de brilho: 220cd, tela anti reflexo, modelo vesa, ângulo de visão: 176x176 graus, ajuste de inclinação, bivolt, automático; Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos; Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136; Sistema operacional Windows 11 Pro; (O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do mesmo. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico). Pacote Office 2021 Pro Plus; Antivírus proteção completa, antimalware e anti-ransomware; Gerenciamento centralizado por um painel em nuvem; Monitoramento da estação de trabalho em Windows e Linux, servidores, máquinas virtuais, dispositivos Android e bancos de dados; Inventários completos de hardware e software; Acesso remoto nas estações de trabalho direto da dashboard de monitoramento; Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots/Backdoors;

COMPUTADOR DESKTOP TIPO II

PLACA MÃE: Deverá possuir HDMI, Ethernet Intel 1 Gb, PCIe 4.0, slot M.2 de 32Gbps, portas USB 3.2 Gen 1 Tipo-A, soquete Intel LGA 1200; processador mínimo Intel de 10º geração acima ou similar, com sistema de refrigeração abrangente dissipador de calor no PCH; A placa deve suportar a frequência máxima de todos os componentes. **PROCESSADOR:** Possuir memória cache de 12MB ou superior; Possuir, no mínimo, 6 (seis) núcleos

02

UNID



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SEMAD

e 12 (doze) threads, velocidade de até 4,3GHz; 10ª geração ou superior. *Não serão aceitos processadores descontinuados pelos fabricantes nem com mais de 1 geração de atraso.* Referência: Intel Core i5-10400. **MEMÓRIA RAM:** Dotada com tecnologia DDR-4, ou superior; Suporte à tecnologia Dual Channel; No mínimo 16 (dezesesseis) GB de memória; Suporte a expansão, sendo permitida a troca do(s) módulo(s) de memória. **ARMAZENAMENTO:** Unidade de disco, em formato de estado Sólido – SSD, com capacidade mínima de armazenamento de 480GB; interface PCIe Gen3, leitura mínima de 2400MB/s, escrita mínima de 1650MB/s; **PLACA DE REDE:** Interface de rede Intel I219-V 1Gb Ethernet; Placa de Vídeo configuração mínima GeForce GTX 1650, de no mínimo 4GB de VRAM, GDDR5; Interface de Áudio Realtek ALC897/ 887 7.1/ Surround Sound; SLOTS: 1 x slot PCI Express 4.0/ 3.0 x 16 – 2 x slot 3.0 PCI Express x 1; Interface 2 x USB 3.2 – 2 x USB 2.0 – 1x RJ-45; Painel Traseiro, 2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A) - 2 x PS/2; Conexões 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A) -1 x HDMI™- 3 x Audio jacks; Gabinete mini torre preferencialmente cor preta; Fonte ATX 600W Bivolt; Teclado padrão ABNT2; Mouse óptico USB Full Black, 1200Dpi; Widescreen 16:9, cores mais de 17 milhões, taxa de atualização Até 75Hz, conexão: HDMI e VGA, resolução full HD 1920x1080, contraste dinâmico: 500000:1, taxa de brilho: 220cd, tela anti reflexo, modelo vesa, ângulo de visão: 176x176 graus, ajuste de inclinação, bivolt, automático; Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos; Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136; Sistema operacional Windows 11 Pro; (O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do mesmo. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico). Pacote Office 2021 Pro Plus; Antivírus proteção completa, antimalware e anti-ransomware; Gerenciamento centralizado por um painel em nuvem; Monitoramento da estação de trabalho em Windows e Linux, servidores, máquinas virtuais, dispositivos Android e bancos de dados; Inventários completos de hardware e software; Acesso remoto nas estações de trabalho direto da dashboard de monitoramento; Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots/Backdoors;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SEMAD

03	<p align="center"><u>COMPUTADOR TIPO ALL-IN-ONE (TODOS EM UM)</u></p> <p>PROCESSADOR: Possuir memória cache de 12MB ou superior; Possuir, no mínimo, 10 (dez) núcleos e 12 (doze) threads, velocidade turbo de 4,40GHz, 12ª geração; <i>Não serão aceitos processadores descontinuados pelos fabricantes nem com mais de 1 geração de atraso.</i> Referência: Intel Core i5-1235U. MEMÓRIA RAM: Dotada com tecnologia DDR-4, ou superior; No mínimo 8 (oito) GB de memória RAM; 2 x slots SO-DIMM com suporte para até 64GB DDR4; ARMAZENAMENTO: Unidade de disco, em formato de estado Sólido – SSD, com capacidade mínima de armazenamento de 256GB; NVMe; Vídeo integrado UHD Graphics. Conexões USB; 4x portas USB 3.2 Gen 1 Type – A; 2x portas USB 2.0; 1x RJ-45; 1x DC-IN; 1x Áudio combo (entrada + saída de áudio); Saída de vídeo, 1x porta HDMI 1.4. Tela mínima de 21,45" FHD (1920 X 1080) IPS Widescreen 16:9 60Hz Anti-Glare; Webcam HD 720p com sistema retrátil de privacidade; Chassi Vesa 100x100. Fonte de alimentação 90W, 19VDC 4.74ª, 100~240V (+/-10%)/50~60Hz automática, 3 pinos; Bateria de Lí-Polimero interna, 26,22 Wh (3 células, 2300mAh, 11.4V). Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/SDXC). Teclado padrão ABNT2; Mouse óptico USB Full Black; Sistema operacional Windows 11 Pro; (O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do mesmo. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico). Pacote Office 2021 Pro Plus; Antivírus proteção completa, antimalware e anti-ransomware; Gerenciamento centralizado por um painel em nuvem; Monitoramento da estação de trabalho em Windows e Linux, servidores, máquinas virtuais, dispositivos Android e bancos de dados; Inventários completos de hardware e software; Acesso remoto nas estações de trabalho direto da dashboard de monitoramento; Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots/Backdoors;</p>	UNID
04	<p align="center"><u>COMPUTADOR NOTEBOOK TIPO I</u></p> <p>PROCESSADOR: Possuir memória cache de 10MB ou superior; velocidade de até 4,5Ghz; Referência: Intel Core i3-1215U. Armazenamento em unidade de estado solido 256 GB de SSD e 8GB de memória RAM DDR4. Tela tamanho mínimo 14.0" oferecendo ângulo de visão ampla e corres mais precisa, resolução Led Full Hd (1920x1080), proporção 16:9, taxa de</p>	UNID



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SEMAD

atualização 144 Hz, tecnologia anti reflexo; Devem possuir no mínimo as seguintes características externas, Webcam com (1280 x 720) de resolução e gravação de áudio e vídeo em 720p; Porta 1 USB (3.2) – 1 USB (2.0) – 1 USB tipo C – 1 HDMI (1.4b) 1 áudio (porta combo para headset /headphone) Mouse Touchpad, botão liga e desliga de fácil acesso; Teclado em português do Brasil padrão (ABNT 2) retro iluminado com teclado numérico; Áudio com alto-falantes c/certificação Dolby audio (2 x 1.5w); Fonte de Alimentação: Adaptador AC Bivolt 3-pinos (W) com cabo certificação INMETRO Bateria: Bateria com especificação mínima de 4 células (Li-on) 57 Wh autonomia da bateria de até 7 horas (dependendo das condições de uso); Sistema operacional Windows 11 Pro; (O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do mesmo. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico) Pacote Office 2021 Pro Plus; Antivírus proteção completa, antimalware e anti-ransomware; Gerenciamento centralizado por um painel em nuvem; Monitoramento da estação de trabalho em Windows e Linux, servidores, máquinas virtuais, dispositivos Android e bancos de dados; Inventários completos de hardware e software em poucos cliques; Acesso remoto nas estações de trabalho direto da dashboard de monitoramento; Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots/Backdoors;

COMPUTADOR NOTEBOOK TIPO II

PROCESSADOR: Possuir memória cache de 12MB ou superior; velocidade de até 4,5Ghz; **Referência:** Intel Core i5-11400H. Placa de vídeo dedicada GeForce GTX 1650 ; 4GB de VRAM; Memória de 8 GB RAM (1 x 8GB); com suporte à expansão para 64GB; com suporte a tecnologia dual channel; Armazenamento em unidade de estado sólido 512 GB de SSD NVMe. (Possui capacidade para a instalação de uma unidade de estado sólido ou unidade de disco rígido sendo do tipo de interface SATA). Tela tamanho mínimo 14.0" oferecendo ângulo de visão ampla e cores mais precisas, resolução Full HD (1920x1080), proporção 16:9, taxa de atualização 144 Hz, tecnologia anti reflexo; Devem possuir no mínimo as seguintes características externas, Webcam com (1280 x 720) de resolução e gravação de áudio e vídeo em 720p; Porta HDMI de no mínimo três 3x 3.0, 1x UBS do tipo C, entrada Ethernet (RJ-45) Mouse Touchpad, botão liga e desliga de fácil acesso; Teclado em português do Brasil padrão (ABNT 2) retro iluminado com teclado numérico; Áudio com alto-falantes duplos estéreo com

05

UNID



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SEMAD

<p>tecnologia DTSX ultra áudio; Fonte de Alimentação: Adaptador AC Bivolt 3-pinos (135 W) com cabo certificação INMETRO Bateria: Bateria com especificação mínima de 4 células (Li-on) 57 Wh autonomia da bateria de até 7 horas (dependendo das condições de uso); Sistema operacional Windows 11 Pro; (O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do mesmo. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico). Pacote Office 2021 Pro Plus; Antivírus proteção completa, antimalware e anti-ransomware; Gerenciamento centralizado por um painel em nuvem; Monitoramento da estação de trabalho em Windows e Linux, servidores, máquinas virtuais, dispositivos Android e bancos de dados; Inventários completos de hardware e software em poucos cliques; Acesso remoto nas estações de trabalho direto da dashboard de monitoramento; Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots/Backdoors;</p>

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

Ananindeua (PA), 03 de setembro de 2024

Ellen Cristina da Rocha Lima
Assessor

<p>Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.</p>
--

Carla Fabiana Silva Gomes
Coordenadora do Núcleo Jurídico - SEMAD