

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA

RIS 24
[Handwritten Signature]

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMATICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA.

MAPA DE APURAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QTD	EMPRESAS PARTICIPANTES			VALOR MEDIO
				A.M.S BRIGIDA	CHLB INFORMATICA	EPS INFORMATICA	
1	<p>COMPUTADOR DUAL CORE (Processador Intel Pentium Dual-Core G4400 3.3GHz)</p> <p>Memória 4GB DDR3 1333Mhz (1x 4GB)</p> <p>Disco Rígido HD 500GB SATA III 7200RPM</p> <p>Drive Óptico Não Possui</p> <p>Placa Mãe GA-H110M-H DDR3(S,V,R)</p> <p>Barramento Máx. (Placa Mãe) Processador: 5.0 GT/s/ Memória: 1600MHz</p> <p>Video Integrado Intel® HD Graphics 510 (provido pelo processador)</p> <p>Somente Realtek ALC887 HD Audio 7.1 Canais</p> <p>Rede Integrada 10/100/1000Mbps Realtek RTL8111F (Gigabit)</p> <p>Portas Serial e Paralela Não possui</p> <p>Fonte Alimentação Goldentec 250W ATX</p> <p>Cor do Gabinete Preto</p> <p>Dimensões 365 x 175 x 360mm)</p>	UND	10	R\$ 2.745,00	R\$ 2.599,00	R\$ 2.765,00	R\$ 2.745,00
2	<p>COMPUTADOR SERVIDOR</p> <p>(Processador Intel® Core™ i7-6700 3.4GHz (até 4.0GHz em modo Turbo)</p> <p>Memória 8GB DDR4 2133Mhz</p> <p>Disco Rígido</p> <p>2x HD 1TB SATA III 7200RPM</p> <p>Drive Gravador CD/DVD</p> <p>Placa Mãe H170M-PLUS/BR (S,V,R)</p> <p>Barramento Máx. (Placa Mãe) Processador: 8.0 GT/s/ Memória: 2133MHz</p> <p>Placa de Vídeo Placa de Vídeo GTX 1070 8GB DDR5</p> <p>Somente Realtek ALC892 HD Audio 7.1 Canais</p> <p>Rede Integrada 10/100/1000Mbps Intel® I219V (Gigabit)</p> <p>Portas Serial e Paralela 1 Conector Serial Interno + 1 Conector Paralelo interno (utilizável a partir de rabicho serial e/ou rabicho paralelo - vendidos separadamente)</p> <p>Fonte Alimentação EVGA 750W ATX</p> <p>Cor do Gabinete Preto</p> <p>Dimensões 434 x 190 x 438,5mm)</p>	UND	1	R\$ 7.130,00	R\$ 7.590,00	R\$ 7.230,00	R\$ 7.230,00
3	<p>MONITOR</p> <p>Tela:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frequência nativa do painel: 60Hz - Tipo de Painel: Anti-reflexivo - Tamanho do painel: 18,5" Widescreen (painel LED) - Tamanho da imagem visível: 47,0 cm - Pixel pitch: 0,3 mm - Brilho: 210 cd/m² - Contraste estático: 1.000:1 - Tempo de resposta: 5 ms - Ângulo de visão horizontal: 90° - Ângulo de visão vertical: 50° - Frequência de varredura horizontal: 30 KHz - 60 KHz - Frequência de varredura vertical: 50 - 75 Hz - Largura de banda: 85 MHz - Compatibilidade: Windows, Linux - Resolução máxima: 1366 x 768 @ 60 Hz (HD) - Resolução recomendada: 1366 x 768 @ 60 Hz (HD) - Suporte de cores: Maior que 16 Milhões - Consumo ligado < 15 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt - Controles: Manuais: Power - Dimensões c/ base (L x A x P): 437 x 337 x 156 mm - Dimensões s/ base (L x A x P): 437 x 273 x 48 mm <p>Entradas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fonte: Tensão - 100-240V - 50/60 Hz 	UND	11	R\$ 850,00	R\$ 790,00	R\$ 950,00	R\$ 850,00

[Handwritten Signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
 INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA

ris 25
 pasta

4	<p>NOTEBOOK (Processador: Processador Intel Core i3 de 6ª geração - Intel Core i3-6006U com gráficos Intel HD 520 (2 GHz, 3MB de cache L3, 2 núcleos) Chipset - O chipset é integrado ao processador Gestão de segurança: - TPM2.0; slot para trava de segurança (a trava deve ser adquirida separadamente) Memória: DDR4 SDRAM 4GB 2133MHz (1 x 4GB) Disco rígido: - SATA de 500 GB, 5400 rpm Tela - Tamanho: 14" - HD Slim antireflexo slim retroiluminação LED - Resolução: 1366 x 768 - Tamanho da tela diagonal: 35,56 cm (14") Gráficos: Integrado - Gráficos Intel HD 520 Portas: - USB3.0 - 1 USB2.0 - 1 HDMI1.4b - 1 VGA - 1 RJ-45 - 1 combo fone de ouvido com microfone - 1 alimentação CA Slots de expansão: - 1 leitor de mídia digital multiformato Câmera: - Câmera TrueVision HD Função de áudio: - 2 alto-falantes estéreo integrados Mouse: - TouchPad com gestos multitouch habilitados. Toques habilitados por padrão Teclado: - Estilo ilha e tamanho integral, com teclado numérico Rede: - Wi-Fi GbE (10/100/1000) Sem fio: - Combinação Realtek 802.11b/g/n(1x1) e Bluetooth® 4.0 Alimentação: - Adaptador CA Inteligente 45W - Voltagem: Bivolt Bateria: - Ion de lítio, 4 células, 41Wh - Duração de bateria: Até 8 horas</p>	UND	2	R\$ 3.899,00	R\$ 3.974,00	R\$ 3.999,00	R\$ 3.974,00
5	<p>NOBREAK 600va - Modo bivolt automático: entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Formação de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) - DC Standby (possibilita ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica) - Bateria suave: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil - Auto diagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída - Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado - Recargador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga - True UPS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica - Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno - Auto teste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal - Intertravamento - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares) - Led piloto no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo de carga, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações - Alarme audíovel: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações - Botão Mute/ desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento - Porta de nível externo com unidade reserva)</p>	UND	10	R\$ 630,00	R\$ 650,00	R\$ 670,00	R\$ 650,00

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
 INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA

26
 287

<p>6</p> <p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASE MONO (Impressão)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi - Cópias Múltiplas - Acesso Internet - Relatórios: Atividades/Relatórios Periódicos - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia - Cópia Duplex (Frente e Verso) - Tempo de Impressão da Primeira Página: 8 segundos - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico - Memória: 512 MB - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi - da Bandeja de Papel: 250 folhas - Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas - Bandeja Multiuso: 50 folhas - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) - Interface de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 - Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux - Emulação: PCL6, BR-Script3®, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Verão 1.0 - Função de Impressão Segura - Ciclo de Trabalho Mensal Máx. 50.000 páginas - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas - Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 3.500 páginas - Aplicação de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct® e NFC <p>Cópia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi - Cópia sem uso do PC - Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas - Velocidade da Cópia em Preto: 42/40 ppm (carta/A4) - Redução/Ampliação: 25% - 400% - Função de Cópias Ordenadas - Tamanho do Vidro de Documentos: Carta - Cópia Duplex (Frente e Verso) - Cópias de D (Documentos de Identidade) <p>Digitalização:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ADF - Scan Drivers Included: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE 	<p>UND</p>	<p>2</p>	<p>R\$ 2.899,00</p>	<p>R\$ 3.100,00</p>	<p>R\$ 2.999,00</p>	<p>R\$ 2.999,00</p>
<p>7</p> <p>IMPRESSORA JATO DE TINTA C/BULK Imprimi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) - Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros - Resolução máxima de impressão: Até 720 x 720 dpi - Área máxima de impressão: 21,6 cm (largura) x 111 cm (largura) - Velocidade de impressão ISO: Preto 8,5 ISO ppm e Colorida 4,5 ISO ppm <p>Tinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de tinta: Garrafa de tinta - Informação de rendimento da tinta: 4.500 mil páginas em preto ou 7500 páginas coloridas <p>Configuração de tinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 garrafa com tinta preta (40ml) rende aproximadamente 2.000 páginas em preto - 3 garrafas com tinta colorida (ciano, magenta e amarelo com 40 ml cada): rendem aproximadamente 3.500 páginas coloridas <p>Tinta para substituição:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garrafa de tinta preta (70ml) - T664120 - Garrafa de tinta ciano (70ml) - T664220 - Garrafa de tinta magenta (70ml) - T664320 - Garrafa de tinta amarela (70ml) - T664420 <p>Energia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voltagem nominal: Bivolt - 100 a 240 V - Frequência nominal: 50 a 60 Hz - Corrente nominal: 0,5 a 0,3 A <p>Consumo de energia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Imprimi: aprox. 10 W (ISO/IEC24712) - Modo desligado: aprox. 0,3 W - Modo repouso: aprox. 0,6 W <p>Manuseio de Papel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamanho de papel: Folhas individuais - A4, carta, ofício 	<p>UND</p>	<p>1</p>	<p>R\$ 2.180,00</p>	<p>R\$ 1.999,00</p>	<p>R\$ 2.100,00</p>	<p>R\$ 2.100,00</p>

Handwritten signature or mark.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
 INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA

27
 R\$

8	<p>SCANNER: IES A</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de scanner: ADF (alimentador automático de documentos) - Modos de digitalização: Simplex/Duplex, Cor/ Escala de cinza/ Monocromático - Tipo de sensor de imagens: 2 sensores de CMOS-CIS de única linha (1 na frente, 1 no verso) - Fonte de luz: 2 RGB LED (1 na frente, 1 no verso) - Capacidade da bandeja de entrada de papel: 50 folhas (A4: 80 g/m² ou 20 lb) - Volume de trabalho previsto: 3000 folhas/dia - Cores de fundo: Branco (Hardware, o fundo digitalizado é cinza) - Resolução óptica: 600dpi - Processamento de vídeo interno: níveis de 65.536 (16 bits) - Interface USB 2.0 - Formato de conector: Tipo B - Requisitos de energia: AC 100 a 240 V +- 10% <p>Sistemas Operacionais Suportados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows XP (32-bit/64-bit), Windows 7 (32-bit/64-bit) - Windows Vista (32-bit/64-bit), Windows Server 2012 R2 (64-bit) - Windows Server 2012 (64-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit) - Windows Server 2008 (32-bit/64-bit) <p>Tamanho do documento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máximo: Retrato A4 (210x297mm) ou papel ofício (8,5 x 14pol) ou 8,5 x 34pol (215,9 x 813,3 mm) (digitalização de uma página longa: 3.048mm (120pol.)) - Mínimo: Retrato A8/Paisagem (52 x 74mm) <p>Velocidade de digitalização (Retrato A4):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cor/Escala de cinza/Monocromático: Simplex: 20 ppm (200/300dpi), Duplex: 40 ppm (200/300dpi) <p>Resolução de saída:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cor (24bits): 50 a 600 dpi (ajustável por incrementos de 1 dpi), 1200dpi (driver) - Escala de cinza (8bits): 50 a 600 dpi (ajustável por incrementos de 1 dpi), 1200dpi (driver) - Monocromático (1bit): 50 a 600 dpi (ajustável por incrementos de 1 dpi), 1200dpi (driver) <p>Consumo de energia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Durante a operação: 18W ou menos - Modo Econômico: 1,6W ou menos - No modo espera (OFF): 0,4 W ou menos <p>Ambiente Operacional:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura: 5 a 35°C - Umidade relativa: 20 a 80% (sem condensação) <p>Conformidade ambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ENERGIA: FAR and RoHS <p>Outros:</p>	UND	1	R\$ 3.675,00	R\$ 3.499,00	R\$ 3.750,00	R\$ 3.675,00
---	---	-----	---	--------------	--------------	--------------	--------------

14

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA

RIS
28
RST

9	<p>ROTEADOR WIRELESS</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE</p> <p>Interface:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 Portas LAN 10/100Mbps 1 Porta WAN 10/100Mbps Botões de modo WPS/Reset Switch Wireless Liga/Desliga Botão de modo Desliga Antenas externas fixas de 5 dBi (RP-SMA) Fonte de Alimentação Externa 9V CC / 0.6A Padrões Wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Dimensões (L X C X A) 7.9 x 5.5 x 1.2 pol. (200 x 140 x 28mm) <p>CARACTERÍSTICAS WIRELESS</p> <ul style="list-style-type: none"> Frequência: 2.4-2.4835GHz Taxa de transmissão: Até 450Mbps (dinâmico) 11g: Até 54Mbps (dinâmico) 11b: Até 11Mbps (dinâmico) Sensibilidade de Recepção 270M: -68dBm@10% PER 130M: -83dBm@10% PER 108M: -83dBm@10% PER 54M: -61dBm@10% PER 11M: -81dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER Potência de transmissão <20dBm(EIRP) Funções Wireless Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas Wireless Segurança Wireless 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2.WPA-PSK / WPA2-PSK <p>CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE</p> <ul style="list-style-type: none"> QoS Wireless Controle de Largura de Banda Tipo de WAN IP dinâmico/IP estático/PPPoE/ PPTP(Acesso duplo)/L2TP(Acesso duplo)/BigPond Gerenciamento Controle de Acesso Gerenciamento Local Gerenciamento Remoto DHCP Servidor, Cliente DHCP, Lista de Estações, Reserva de endereço Redirecionamento de Portas Servidor Virtual, Porta de Disparo, UPnP, DMZ DNS Dinâmico DynDns, Comexe, NO-IP VPN Pass-through PPTP, L2TP, IPSec 	UND	2	R\$ 299,00	R\$ 299,00	R\$ 289,00	R\$ 299,00
10	<p>CABO DE FIBRA CAT5e UTP</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> Categoria CAT.5e Cor: Azul Capa Externa PVC na opção CMX Diâmetro Nominal 4,8 mm NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68% Construção: 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AVG isolados em polietileno especial Tamanho: 30 Metros 	UND	1	R\$ 489,00	R\$ 499,00	R\$ 490,00	R\$ 490,00
11	<p>ADAPTADOR WIRELESS</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatível com Tablet, iPhone, PC e Notebook - Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 802.11b - Banda 2.4-2.4835GHz - Taxa Wireless: 300Mbps - Interface de velocidade: USB2.0 - Botão WPS - Antena: Antenas Internas - Canais: 11 - Largura de banda: 20MHz, 40MHz - Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM - Segurança Wireless: Suporta 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK, Filtro MAC Wireless - Modo de operação: Ad-Hoc / Modo Infraestrutura - Requisitos Mínimos: Windows 7(32/64bits), Windows Vista(32/64bits), Windows XP(32/64bits) 	UND	4	R\$ 119,00	R\$ 122,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00

14

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA

29
2887

12	<p>CONECTOR RJ45</p> <p>Características Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Categoria: 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, IEC 60368-5 - Certificações: UL Listed - E173971 / ISO9001/ISO14001 - A1969/A10659. <p>Características Construtivas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cor: Transparente - Tipo de conector: RJ-45 - Tipo de cabo: U/UTP Cat.5E - Diâmetro de condutor: 26 a 22 AWG - Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µm (1,27 µm) de ouro e 100µm (2,54µm) de níquel - Material do corpo do produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0 - Padrão de montagem: T568A e T568B. 	UND	80	R\$	1,75	R\$	1,90	R\$	1,70	R\$	1,75
13	<p>TOMADA RJ45 FEMEA SOBREPOR</p> <p>Aplicação</p> <p>Sistema de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado.</p> <p>A caixa sobrepôr tem comprimento de 60mm, largura de 44mm e altura de 25mm.</p> <p>Suporta Keystone.</p> <p>Suporta Keystone RJ11 ou keystone RJ45 nas categorias 5, 5e e 6.</p> <p>O orifício onde entra o conector tem um sistema de porta abre e fecha por molas, isso permite deixar fechado quando não estiver em uso para evitar entrar pó e</p>	UND	25	R\$	43,00	R\$	45,00	R\$	40,00	R\$	43,00
14	<p>IDENTIFICADOR DE CABO DE REDE (ANILHA)</p> <p>Demarcador / Anilha para cabos com 4MM-6MM, números 0-9, coloridos e embalados em blister com 100 peças (Cable Marker).</p> <p>Anilhas identificadoras de Cabo, compatível com cabos CAT.5e e CAT.6.</p>	UND	60	R\$	2,80	R\$	2,30	R\$	2,50	R\$	2,50
<p>NUMERO DE ITENS COTADOS=====</p>		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
<p>VALOR TOTAL DA COTAÇÃO POR EMPRESA =====</p>		R\$	72.627,00	R\$	71.416,00	R\$	71.416,00	R\$	74.710,00	R\$	72.917,67

Ananindeua-PA, em 13 de agosto de 2018.

Fábio Valério Batista Aguiar
DIRETOR FINANCEIRO

(Handwritten signature)