



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Registro de preços para aquisição de **Material de Informática**, para atender às necessidades dos diversos órgãos que compõem o **Município de Santana do Ipanema/AL**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos abaixo:

LOTE 01 - COMPUTADOR TIPO I (COTA PRINCIPAL)			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
1.1	Computador com Processador da 7ª Geração: Intel Core I5; 2.8 GHz, Memória Ram: 4gb Ddr3 1333mhz; Hd: 1tb Sata 3; Placa Mãe: Q57 Intel Portas Usb: 6 Portas Usb 2.0 Rede (Lan): Gigabit Lan 10/100/1000 Som: 3 Canais Line In/ Line Out/ Mic In Memória De Vídeo (Gráfico): On Board Conexões De Vídeo: Saída Multi-Vga: Dvi/Rgb, Conexões Traseiras: Ps2 Teclado, Ps2 Mouse, Dvi, D-Sub, Lan, 6 X Usb, 3 X Áudio Drives: Dvdw; Mouse Usb 2.0 Óptico Com Scroll (Rolagem; Teclado: Usb 2.0 Padrão Abnt; Caixa De Som; Monitor: 19.5 Wide Led; Sistema Operacional: Windows 10 Voltagem: Bivolt	UND	24

LOTE 02 - COMPUTADOR TIPO I (COTA RESERVADA DO LOTE 01, LEI 123/06)			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
2.1	Computador com Processador da 7ª Geração: Intel Core I5; 2.8 GHz, Memória Ram: 4gb Ddr3 1333mhz; Hd: 1tb Sata 3; Placa Mãe: Q57 Intel Portas Usb: 6 Portas Usb 2.0 Rede (Lan): Gigabit Lan 10/100/1000	UND	6



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	Som: 3 Canais Line In/ Line Out/ Mic In Memória De Vídeo (Gráfico): On Board Conexões De Vídeo: Saída Multi-Vga: Dvi/Rgb, Conexões Traseiras: Ps2 Teclado, Ps2 Mouse, Dvi, D-Sub, Lan, 6 X Usb,3 X Áudio Drives: Dvdw; Mouse Usb 2.0 Óptico Com Scroll (Rolagem; Teclado: Usb 2.0 Padrão Abnt; Caixa De Som; Monitor: 19.5 Wide Led; Sistema Operacional: Windows 10 Voltagem: Bivolt		
--	--	--	--

LOTE 03 - COMPUTADOR TIPO II (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
3.1	Computador com Processador da 7ª Geração: Intel i7, 3.10GHZ; Memória RAM: 8GB DDR3 1333MHZ; HD: 1 TB Sata III 3.5; Placa Mãe: Padrao 3Green H81 Portas USB: 1 porta USB 3.0, 6 portas USB 2.0 Rede (LAN): Realtek RTL8111G, 1 x Gigabit LAN Controller(s) Som: Realtek ALC887-VD 8-Channel High Definition Memória de vídeo (Gráfico): 512MB Conexões de vídeo: Saída Multi-VGA: HDMI/DVI/RGB – FullHD Conexões traseiras: PS2: Mouse ou Teclado, 1 conector RJ45, 1 COM port, 3 x áudio; Mouse Usb 2.0 Óptico Com Scroll (Rolagem; Teclado: Usb 2.0 Padrão Abnt; Caixa De Som; Monitor: LG LED 19,5 polegadas; Sistema Operacional: Windows 10; Voltagem: Bivolt	UND	15

LOTE 04 - COMPUTADOR TIPO III (COTA PRINCIPAL)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
4.1	Computador com: Processador da 7ª Geração: Intel Core I3, 4.10 ghz Ou Superior; Memória Ram: 4gb Ddr3 1333mhz; Hd: 1tb Sata 3; Placa Mãe: Ddr3 Dual	UND	40



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	Channel Portas Usb: 6 Portas Usb 2.0 Rede (Lan): Realtek Lan Rj45 Som: Realtek High Definition Memória De Vídeo (Gráfico): Integrada Ao Processador, Até 1gb Conexões De Vídeo: Hdmi E Rgb (Vga) Conexões Traseiras: Ps2 Mouse E Teclado, 1 Conector Rj45, 3 X Áudio Leitor/Gravador De Cd/Dvd;; Mouse: Usb 2.0 Óptico Com Scroll (Rolagem); Teclado: Usb 2.0 Padrão Abnt Caixa De Som; Monitor: Led 19.5 Polegadas Hd 1366 X 768 Widescreen Sistema Operacional: Windows 10 Trial. Voltagem: Bivolt		
--	--	--	--

LOTE 05 - COMPUTADOR TIPO III (COTA RESERVADA DO LOTE 04, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
5.1	Computador com: Processador da 7ª Geração: Intel Core I3, 4.10 ghz Ou Superior; Memória Ram: 4gb Ddr3 1333mhz; Hd: 1tb Sata 3; Placa Mãe: Ddr3 Dual Channel Portas Usb: 6 Portas Usb 2.0 Rede (Lan): Realtek Lan Rj45 Som: Realtek High Definition Memória De Vídeo (Gráfico): Integrada Ao Processador, Até 1gb Conexões De Vídeo: Hdmi E Rgb (Vga) Conexões Traseiras: Ps2 Mouse E Teclado, 1 Conector Rj45, 3 X Áudio Leitor/Gravador De Cd/Dvd;; Mouse: Usb 2.0 Óptico Com Scroll (Rolagem); Teclado: Usb 2.0 Padrão Abnt Caixa De Som; Monitor: Led 19.5 Polegadas Hd 1366 X 768 Widescreen Sistema Operacional: Windows 10 Trial. Voltagem: Bivolt	UND	10

LOTE 06 - NOTEBOOK TIPO I (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
6.1	Notebook com Processador da 7ª Geração Intel® Core™ i3: 2.5 GHz até 3.1 GHz; Sistema Operacional Windows 10; Memória 8 GB: DDR3L; HD 1 TB + 8 GB SSD, SATA; Tela LED com Truelife, 14", HD (1366 x 768); Rede Ethernet RJ45 - 10/100; Conexão Wireless, Bluetooth 4.0, Áudio Waves Maxx; Slot de Cartão de Memória SD, SDHC, SD3.0, MS MS PRO; Portas Frontais / Laterais /Traseiras; 01 Entrada Adaptador de energia, 01 Entrada USB 2.0, 02 Entradas USB 3.0, 01 Entrada HDMI, 01 Entrada de Rede, 01 Entrada para fone de ouvido; Mouse Touchpad eletrostático Bateria, De 3 células 43 WHR (Íons de lítio).	UND	20

LOTE 07 - NOTEBOOK TIPO II (LOTE EXCLUSIVO, 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
7.1	Notebook com Processador da 7ª Geração Intel® Core™ i7: 2.5 GHz até 3.1 GHz; Sistema Operacional Windows 10; Memória 8 GB: DDR3L; HD 1 TB + 8 GB SSD, SATA; Tela LED com Truelife, 14", HD (1366 x 768); Rede Ethernet RJ45 - 10/100; Conexão Wireless, Bluetooth 4.0, Áudio Waves Maxx; Slot de Cartão de Memória SD, SDHC, SD3.0, MS MS PRO; Portas Frontais / Laterais /Traseiras; 01 Entrada Adaptador de energia, 01 Entrada USB 2.0, 02 Entradas USB 3.0, 01 Entrada HDMI, 01 Entrada de Rede, 01 Entrada para fone de ouvido; Mouse Touchpad eletrostático Bateria, De 3 células 43 WHR (Íons de lítio).	UND	10

LOTE 08 - NOTEBOOK TIPO III (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
8.1	Notebook com Processador da 7ª Geração: Intel® Core™ i5, 2.70 GHz, Cache: 3M; Sistema Operacional	UND	15



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	Windows 10; Memória 8 GB Tipo da Memória: DDR3L 1600; HD 1 TB SATA; Tela: LED 14"; Resolução da Tela: HD (1366 x 768); Drive Óptico DVD-RW Tray; Rede 10/100 RJ-45 Conexão wireless; Bluetooth 4.0; Áudio Waves Maxxaudio Slot de Cartão de Memória SD, SDHC, SDXC, Portas, Frontais/ Laterais /Traseiras, 01 Entrada HDMI 01 Entrada USB 3.0, 02 Entradas USB 2.0 01 Entrada de rede, 01 Entrada combinada para fone de ouvido/microfone, Mouse Touchpad Eletrostático; Bateria De 4 células 40 WHR (Íons de lítio).		
--	---	--	--

LOTE 09 - COOLER (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
9.1	Cooler, Ruído: 26dB (A), Preto, Max. Fluxo de Ar: 44.71CFM, 1300 ± 10% RPM, Entrada de alimentação: 0.84W, Tensão: 12VDC, Funcionamento: 10.8 ~ 13.2VDC, 12 meses de garantia.	UND	30

LOTE 10 - FONTE 500W (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
10.1	Fonte 500W, Botão de liga / desliga no painel traseiro e Seletor de Voltagem, Bivolt (manual). 90 dias de garantia.	UND	80

LOTE 11 - GRAVADOR E LEITOR DE CD/DVD (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
------	--	-----------------	----------------



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

11.1	Gravador de CD/DVD e Leitor de CD/DVD 24X, Velocidade de Leitura: DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12X DVD-RW : 8X DVD-ROM : 16X DVD + R (DL) 12X, DVD-R (DL) : 12X DVD-ROM (DL) : 12X DVD -RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 40x CD-ROM : 48X, DVD Reprodução de Vídeo : 6X VCD Playback : 16X reprodução de áudio de CD : 16X, Velocidade de Gravação: DVD + R : 24X DVD-R : 24X DVD + RW : 8x DVD-RW : 6x DVD + R (DL) : 8X, DVD-R (DL) : 8X DVD-RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 24, 12 meses de garantia.	UND	30
-------------	---	-----	----

LOTE 12 - HD SATA 3,5' (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
12.1	HD SATA 3,5' BarraCuda 1TB 7200RPM 64MB Cache SATA 6Gb/s, 12 meses de garantia	UND	30

LOTE 13 - MEMÓRIA DDR3 (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
13.1	Memoria DDR3, Frequência: 1333Mhz - Pinagem: 240-Pin, Capacidade: 4GB (1 x 4GB), Latência CAS: DDR3, Latência: 9 Timing: 9-8-7-6, Tensão: 1.5V, 90 dias de garantia.	UND	30

LOTE 14 - MEMÓRIA DDR4 (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
14.1	Memoria DDR4, Capacidade: 4 GB (1x4GB), Tipo: DDR4, Velocidade: 2133Mhz - CL(1DD): 14 Ciclos, Fonte	UND	30



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	de alimentação: VDD - 1.2V (típica) Pinagem: 288-Pin DIMM, Latência: 14-14-14, 90 dias de garantia.		
--	---	--	--

LOTE 15 - MONITOR (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
15.1	MONITOR Polegadas: 18.5" ou superior ;TIPO: LED ;Entrada: RBG (VGA);Resolução: 1366x768 ou superior ;Obs.: Com cabo de energia e cabo RGB inclusos. Cor Preto, Bivolt.	UND	30

LOTE 16 - PLACA MÃE (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
16.1	Placa mãe LGA 1151, Processadores Suportados Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / Intel Celeron processadores, Chipset: Intel Chipset B150 Expresso, 4 x sockets DDR4 DIMM com suporte para até 64 GB de memória do sistema - Arquitetura de memória dual channel - Suporte para DDR4 2133 MHz módulos de memória - Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC) - Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16, 1x Slot PCI Express x16, rodando em x16 (PCIEX16) 1 x slot PCI Express x16, rodando a x4 (PCIEX4) - 2 x slots PCI, 6 portas USB 3.0/2.0 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno) - 6 portas USB 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores USB interna), 12 meses de garantia.	UND	30

LOTE 17 - PROCESSADOR CORE I3 (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
17.1	Processador core i3, Frequência 4.10 GHz, Cache 4 MB SmartCache, Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3, Tipos de memória DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V, Soquetes suportadosFCLGA1151	UND	30

LOTE 18 - PROCESSADOR CORE I5 (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
18.1	Processador core i5, Frequência 2.80 GHz, cache 6 MB SmartCache, Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3, Tipos de memória DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V, Soquetes suportadosFCLGA1151.	UND	20

LOTE 19 - PROCESSADOR CORE I7 (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
19.1	Processador core i7, Frequência 3.10 GHz, cache 8 MB SmartCache, Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3, Tipos de memória DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V, Soquetes suportadosFCBGA1440.	UND	10

LOTE 20 - ESTABILIZADOR TIPO I (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
20.1	ESTABILIZADOR: Tensão: BIVOLT (Entrada 220V/ Saída 110V);Potência: 1.000 VA. Tomadas: Mínimo 4 (Padrão atual); Obs.: Estabilizador de acordo com as novas	UND	30



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	normas do INMETRO, proteção contra sub/sobre tensão e sobrecarga com desarme e rearme automático da saída		
--	---	--	--

LOTE 21 - ESTABILIZADOR TIPO II (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
21.1	ESTABILIZADOR: Tensão: BIVOLT (Entrada 220V/ Saída 110V);Potência: 500 VA. Tomadas: Mínimo 4 (Padrão atual); Obs.: Estabilizador de acordo com as novas normas do INMETRO, proteção contra sub/sobre tensão e sobrecarga com desarme e rearme automático da saída	UND	50

LOTE 22 - HD EXTERNO (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
22.1	Hd externo portátil com capacidade: 1 TB, compatibilidade: Windows xp, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 e Linux; conexão: interface s2 usb 2.0, com taxa de transferência de dados de pelo menos 480 mbps; velocidade rotacional: 5400 rpm; tamanho: 2.5"; dimensões máximas de altura: 19,5 mm; largura: 82 mm; comprimento: 111 mm; acessórios inclusos: cabo usb, cd de instalação e termo de garantia do fabricante.	UND	20

LOTE 23 - MOUSE (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
------	--	-----------------	----------------



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

23.1	MOUSE Óptico, Conexão: USB com Fio DPI: 1200 DPI	UND	100
------	--	-----	-----

LOTE 24 - NOBREAK TIPO I (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
24.1	NOBREAK: tensão nominal de entrada 115/127/220v (bivolt) tensão nominal de saída 115v, potência de 1.200 VA, no mínimo com 4 tomadas (padrão atual) proteção contra sub/sobre tensão e sobrecarga com desarme e rearme automático da saída. Garantia de 1 (um) ano.	UND	30

LOTE 25 - NOBREAK TIPO II (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
25.1	NOBREAK: tensão nominal de entrada 115/127/220v (bivolt) tensão nominal de saída 115v, potência de 600/700 VA, no mínimo com 4 tomadas (padrão atual) proteção contra sub/sobre tensão e sobrecarga com desarme e rearme automático da saída. Garantia de 1 (um) ano.	UND	50

LOTE 26 - PROJETOR MULTIMÍDIA (COTA PRINCIPAL)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
26.1	Projetores multimídia brilho:2600 ANSI lumens (normal) 2040 ANSI, lumes(modos econômico). Contraste:2000:1 Resolução: SVGA(800x600)Resolução Suportada: VGA,XGA,SXGA, métodos de projeção: Teto /frontal/traseiro Aspecto: 43(suporta 16:9)Lentes: Tipo	UND	30



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	Fixa-Foco Manual F-N: 1.44 Foco 16.6mm Zoom: 1.0-1.35 digital lâmpada: Tipo 200W UHE vida útil 4000H(Alto Brilho)5000H(Baixo brilho) Tamanho: 30 a 350(polegadas)Correção Keystone: Vertical+-300 Repr de Cor:24 bit;16.7 milhões. Voltagem: 100-240V+-10% 50/60Hz AC. Entrada VGA(Mini D-sub15 pin)x1 Vídeo composto(1RCA)x1 S vídeo(mini DIN 4 pin)x1 Vídeo componente(compartilhado com entrada VGA)X1 Áudio(Mini Jack)x1USB tipo Bx1(Vídeo computador)>Saída VGA(Mini D-sub 15pin)x4 retorno para monitor Áudio (estéreo Mini Jack) Garantia 12 meses.		
--	--	--	--

LOTE 27 - PROJETO MULTIMÍDIA (COTA RESERVADA DO LOTE 26, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
27.1	Projetores multimídia brilho:2600 ANSI lumens (normal) 2040 ANSI, lumes(modos econômico). Contraste:2000:1 Resolução: SVGA(800x600)Resolução Suportada: VGA,XGA,SXGA, métodos de projeção: Teto /frontal/traseiro Aspecto: 43(suporta 16:9)Lentes: Tipo Fixa-Foco Manual F-N: 1.44 Foco 16.6mm Zoom: 1.0-1.35 digital lâmpada: Tipo 200W UHE vida útil 4000H(Alto Brilho)5000H(Baixo brilho) Tamanho: 30 a 350(polegadas)Correção Keystone: Vertical+-300 Repr de Cor:24 bit;16.7 milhões. Voltagem: 100-240V+-10% 50/60Hz AC. Entrada VGA(Mini D-sub15 pin)x1 Vídeo composto(1RCA)x1 S vídeo(mini DIN 4 pin)x1 Vídeo componente(compartilhado com entrada VGA)X1 Áudio(Mini Jack)x1USB tipo Bx1(Vídeo computador)>Saída VGA(Mini D-sub 15pin)x4 retorno para monitor Áudio (estéreo Mini Jack) Garantia 12 meses.	UND	10

LOTE 28 - ROTEADOR WIRELESS (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
------	--	-----------------	----------------



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

28.1	Roteador Wireless, Fonte de alimentação CD de Recursos, Cabo Ethernet, Guia de Instalação Rápida, 1 Porta WAN 10/100Mbps, 4 Portas LAN 10/100Mbps, 2 Antenas fixas de 5 dBi (RP-SMA), Fonte de Alimentação Externa de 9VDC / 0.6A, Potência de Transmissão CE:<20dBm(2.4GHz) FCC:<30dBm, Tipo de WAN IPdinâmico/ IP estático/ PPPoE/PPTP(Acesso duplo)/L2TP(Acesso duplo)/BigPond, Firewall DoS, SPI Firewall, Filtro de Endereço IP / Endereço MAC/Filtro de Domínio, Vinculação de endereços IP/MAC, Requerimentos do Sistema Microsoft® Windows® 7, Windows 8 e Windows 10 MAC® OS, NetWare®, UNIX® ou Linux. Garantia de 12 meses.	UND	50
------	--	-----	----

LOTE 29 - TECLADO (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
29.1	TECLADO/Computador , Conexão: USB com Fio, Padrão: ABNT 2 / PT-BR	UND	100

LOTE 30 - TELA DE PROJEÇÃO (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
30.1	Tela de Projeção – Tela Tripé 2x2 Mt.	UND	30

LOTE 31 - IMPRESSORA LASER (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
31.1	Impressora laser, com toner carregado. Com conexão USB. Com suporte aos sistemas operacionais:	UND	30



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	Windows 8, Windows 8.1 e Windows 10. Tensão nominal de entrada de 110/220v (bivolt). Incluso cabo de alimentação e cabo USB compatível com a impressora.		
--	--	--	--

LOTE 32 - IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
32.1	Impressora laser Multifuncional (impressora, copiadora e scanner). Com entrada de rede (Rj45) e conexão USB. Com suporte aos sistemas operacionais: Windows 8, Windows 8.1 e Windows 10. Tensão nominal de entrada de 110/220v (bivolt). Incluso cabo de alimentação e cabo USB compatível com a impressora.	UND	50

LOTE 33 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
33.1	Impressora Multifuncional Monocromatica (impressora, copiadora e scanner). Com entrada de rede (Rj45) e conexão USB. Com suporte aos sistemas operacionais: Windows 8, Windows 8.1 e Windows 10. Tensão nominal de entrada de 110/220v (bivolt). Incluso cabo de alimentação e cabo USB compatível com a impressora.	UND	10

LOTE 34 - IMPRESSORA JATO DE TINTA (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
------	--	-----------------	----------------



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

34.1	Impressora Jato de tinta colorida com bulk. Com conexão USB. Com suporte aos sistemas operacionais: Windows 8, Windows 8.1 e Windows 10. Tensão nominal de entrada de 110/220v (bivolt). Incluso cabo de alimentação e cabo USB compatível com a impressora	UND	30
------	---	-----	----

LOTE 35 - TABLET (COTA PRINCIPAL)			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
35.1	Tablet - Processador de quatro núcleos – 1,2GHz; Tamanho de tela entre 7,5" a 8,5"; Resolução da tela de 1024 x 768 pixels, Tela com tecnologia TFT; Tela compatível com dispositivo de escrita preciso com sensibilidade para no mínimo 1.024 níveis de pressão para escrita com qualidade manuscrita e para marcação de pontos em gráficos vetoriais; Dispositivo para escrita precisa e seleção de pontos em desenhos vetoriais; Memória RAM de no mínimo 2GB; Memória interna de armazenamento de 16GB; Expansão de memória de armazenamento de, no mínimo, 32GB, por meio de cartão de memória, no formato micro SD; BLUETOOTH 4.0; WIRELESS 802.11 a/g/n; Conexão 4G LTE (telefonia móvel compatível com operadoras que atuam no Distrito Federal); Câmera traseira com resolução para imagens de 1280 X 720 PIXELS (5.0MP); Bateria de 15Wh, no mínimo; GPS/A-GPS; Bússola; Sistema operacional ANDROID 5.0, ou superior; Capa extra para proteção contra impacto; robusta, fabricada em material de alta qualidade e durável; compatível com o dispositivo e com o acesso a todas as suas funcionalidades (tela, botões, câmeras, conectores, etc.). Película protetora de tela compatível com as seguintes especificações mínimas: o Em vidro temperado de altíssima qualidade; o Camada repelente de oleosidade da pele; o Proteção contra riscos e arranhões; o Encaixe perfeito ao dispositivo, não alterando as características e funcionalidades da tela; o Fixação por eletrostática, sem deixar bolhas.	UND	150



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

LOTE 36 - TABLET (COTA RESERVADA DO LOTE 35, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
36.1	Tablet - Processador de quatro núcleos – 1,2GHz; Tamanho de tela entre 7,5" a 8,5"; Resolução da tela de 1024 x 768 pixels, Tela com tecnologia TFT; Tela compatível com dispositivo de escrita preciso com sensibilidade para no mínimo 1.024 níveis de pressão para escrita com qualidade manuscrita e para marcação de pontos em gráficos vetoriais; Dispositivo para escrita precisa e seleção de pontos em desenhos vetoriais; Memória RAM de no mínimo 2GB; Memória interna de armazenamento de 16GB; Expansão de memória de armazenamento de, no mínimo, 32GB, por meio de cartão de memória, no formato micro SD; BLUETOOTH 4.0; WIRELESS 802.11 a/g/n; Conexão 4G LTE (telefonia móvel compatível com operadoras que atuam no Distrito Federal); Câmera traseira com resolução para imagens de 1280 X 720 PIXELS (5.0MP); Bateria de 15Wh, no mínimo; GPS/A-GPS; Bússola; Sistema operacional ANDROID 5.0, ou superior; Capa extra para proteção contra impacto; robusta, fabricada em material de alta qualidade e durável; compatível com o dispositivo e com o acesso a todas as suas funcionalidades (tela, botões, câmeras, conectores, etc.). Película protetora de tela compatível com as seguintes especificações mínimas: o Em vidro temperado de altíssima qualidade; o Camada repelente de oleosidade da pele; o Proteção contra riscos e arranhões; o Encaixe perfeito ao dispositivo, não alterando as características e funcionalidades da tela; o Fixação por eletrostática, sem deixar bolhas.	UND	50

LOTE 37 - IMPRESSORA COLORIDA (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA
------	--	-----------------	----------------



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

37.1	Impressora Colorida do tipo tanque de tinta, com alta versatilidade de tipos e gramaturas de papéis e em até tamanho A3+, impressões rápidas de até 30 ppm em texto preto e 17 ppm em texto colorido	UND	5
------	--	-----	---

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. A presente licitação servirá para a aquisição dos bens acima elencados, necessários à execução das atividades desenvolvidas pelos órgãos que compõem esta Administração. Outrossim, optou-se pela adoção do Sistema de Registro de Preços por se tratar de bens com necessidade de aquisições frequentes, previsão de entregas parceladas e sem possibilidade de definição prévia, com segurança, do quantitativo a ser demandado no período, nos termos do Decreto Municipal nº 28/2017.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002.

4. FORMA DE FORNECIMENTO

4.1. O fornecimento será efetuado de forma **parcelada**, com prazo de entrega não superior a **05 (cinco) dias**, contados a partir da solicitação.

4.2. Os bens deverão ser entregues na sede do órgão solicitante, no endereço indicado na solicitação, no horário de funcionamento do órgão.

5. AValiação DO CUSTO

5.1. O custo estimado foi apurado a partir da média aritmética de orçamentos recebidos de empresas pertencentes ao ramo de atividade relacionado com o objeto.

5.2. A estimativa de custo do objeto constará apenas nos autos do procedimento da licitação, podendo ser informada aos interessados mediante solicitação encaminhada à Comissão Permanente de Licitação, através dos endereços físico e eletrônico constantes no respectivo Edital, nos termos do Acórdão 1153/2013 do Plenário do TCU.



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

6. RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. Os bens serão recebidos:

a. Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

b. Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 24 (vinte e quatro) horas do recebimento provisório.

6.1.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.2. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. A Contratada obriga-se a:

7.1.1. Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente, no que couber, as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

7.1.1.1. Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

7.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

7.1.2.1. O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no **prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas**, o produto com avarias ou defeitos;

7.1.3. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

7.1.4. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;



**ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

7.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.6. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;

7.1.7. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

7.1.8. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. A Contratante obriga-se a:

8.1.1. Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;

8.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

8.1.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

8.1.4. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

9. CONTROLE DA EXECUÇÃO

9.1. A fiscalização da contratação será exercida pelo servidor: **HÉLIO MOREIRA DA SILVA, Diretor de Divisão de Material Patrimônio e Arquivo**, CPF nº **239.066.695-72**, designado gestor, a quem competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.



**ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

9.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que, no decorrer da contratação:

10.1.1. Inexecutar total ou parcialmente o contrato;

10.1.2. Apresentar documentação falsa;

10.1.3. Comportar-se de modo inidôneo;

10.1.4. Cometer fraude fiscal;

10.1.5. Descumprir qualquer dos deveres elencados no Edital, na Ata de Registro de Preços ou no Contrato.

10.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

b. Multa:

b.1. Moratória de até 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da contratação, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.2. Compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total ou parcial da obrigação assumida, podendo ser cumulada com a multa moratória, desde que o valor cumulado das penalidades não supere o valor total do contrato.

c. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com **o município de Santana do Ipanema/AL**, pelo prazo de até dois anos;

c.1. Tal penalidade pode implicar suspensão de licitar e impedimento de contratar com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, seja na esfera federal, estadual, do Distrito Federal ou municipal.



**ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

d. Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até cinco anos;

e. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos causados;

10.2.1. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

10.3. Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

10.3.1. tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;

10.3.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

10.3.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

10.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da Contratante, ou deduzidos da garantia, se houver, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa e cobrados judicialmente.

10.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

10.7. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

10.8. As infrações e sanções relativas a atos praticados no decorrer da licitação estão previstas no Edital.



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO