



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Santana do Araguaia
SETOR REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Planejamento
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Adelman Brito Franco
CARGO/FUNÇÃO: Secretário Municipal de Planejamento

1 - OBJETO:

Contratação de empresa especializada no fornecimento de **Suprimentos e Equipamentos de Informática**, com fornecimento de forma fracionada, conforme demanda, segundo quantitativos e demais condições estabelecidas neste instrumento, viabilizando o melhor atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento de Santana do Araguaia – Pará.

2 - PLANILHA DESCRITIVA COM A QUANTIDADE DE MATERIAL A SER CONTRATADA:

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTD	UND	DESCRIÇÃO DETALHADA
1	Fonte ATX 500W	5	UND	Fonte ATX 500W. Fonte alimentação, potência 500 w, características adicionais padrão ATX
2	HD externo 1TB	2	UND	HD externo 1TB. Disco Rígido Externo. HD Externo. USB 3.0, 1 TB de armazenamento, velocidade de transferência 480 mbps (Max), velocidade de rotação 5400 rpm, alimentação via USB.
3	HD interno Sata 3,5 (CPU) 1 TB	1	UND	HD interno Sata 3,5 (CPU) 1 TB. Disco magnético - HD interno 1 TB 7200RPM 3.5 CatMat: 367235
4	HD SSD 240 GB.	2	UND	HD SSD 240 GB.
5	Kit multimídia para computador	3	UND	Kit multimídia para computador. Caixa de som computador USB, 78x78x75mm.
6	Mouse óptico USB com fio	2	UND	Mouse óptico USB com fio. - MOUSE: Cor: Preta, Conexão: USB com Fio DPI: 1200 DPI. Garantia mínima de 12 (doze) meses
7	Mouse pad tipo ergonômico	3	UND	Mouse pad tipo ergonômico. Mouse pad - mouse pad, material borracha antiderrapante, características adicionais com apoio de punho em gel, cor preta, tipo ergonômico
8	Mouse USB sem fio	3	UND	Mouse USB sem fio. Dimensões mínimas: 9.65 x 6.1 x 3.56 cm; 70 g, cor preto, alcance aprox. 10m. Pilha AA. Compatibilidade conveniente:- Compatível com Windows 7 e superior, Mac OS 10.x e Chrome
9	Pen drive 16 GB.	2	UND	Pen drive 16 GB.
10	Pen drive 32 GB	2	UND	Pen drive 32 GB. Pen drive com capacidade de armazenamento de 32 Gb, conexão USB 2.0, garantia de 01 na
11	Tinta para impressora Epson L3150, cor ciano, similar ou compatível. Frasco 65 ml	50	UND	Tinta para impressora Epson L3150, cor ciano, similar ou compatível. Frasco 65 ml

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTD	UND	DESCRIÇÃO DETALHADA
------	----------------------	-----	-----	---------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**SANTANA DO
ARAGUAIA**
ESTADO DO PARÁ

1	Computador i5 8 GB 1TB SSD 120	1	UND	Computador referência correspondente a: PC 10a Processador i5 10400F – 2,9 GHZ, 8 GB MEMÓRIA DDR4 2666MHZ, HD 1 TB, SSD 120 GB, 500W, SKILL PCX, ou de melhor qualidade. Descrição Técnica detalhada: Placa mãe de referência: chipset: Intel H410, ou de melhor qualidade; Rede: LAN RJ45 gigabit; Som: HD 7.1 canais com conexão para entrada de som, saída de som e entrada para microfone; Expansão: Slot PCL-e x 16 para instalação de placas de vídeo, Slot PCL-e x1 para instalação de hardwares diversos; Conexão HDMI: saída de vídeo; VGA: saída de vídeo; PS2: Saída para instalação de mouse ou teclado; USB: 4xUSB. Processador de referência: Intel Core i5 10400F ou de melhor qualidade; Threads: 12; Frequência: Baseada em processador 2,90GHZ; Frequência Turbo máxima: 4,30 GHZ; cachê: 12 MB Intel Smart Cache; velocidade do barramento: 8 GT/s; TDP: 65 W; Tamanho máximo de memória (dependendo do tipo de memória): 128 GB; Tipos de memória: DDR4 – 2666. Placa de Vídeo. Série: Geforce GTX; Modelo: Geforce GTX 750; Memória: 2 GB; Tipo de memória: DDR5; interface de memória: 128 bit; Interface: PCL Express 3.0; Saídas de Vídeo: VGA + DVI-I + HDMI; Direct x 12. Memória: Capacidade: 8GB; DDR4; 2666MHZ.
2	Computador core i7 16 GB 1TB SD 256	3	UND	DESKTOP TIPO II Computador desktop (micro), processador Intel Core i7-10ª geração, 16GB RAM, disco SSD256GB, saídas de vídeo HDMI e/ou VGA, sistema operacional Microsoft Windows 10, inclui mouse e teclado com fio.
3	GPS 2,6"	2	UND	GPS portátil grande. Especificações: deverá ter, pelo menos, visor de luz solar de 2,6 e 65k, memória interna de 4 GB, mapa base mundial, receptor GPS/Glonass com antena helix quádrupla que rastreie satélites e promova uma localização rápida e precisa, além de manter essa localização mesmo em florestas densas e vales profundos, sistema duplo de bateria para utilização externa, e ser resistente à água. Deverá ter recursos adicionais, como altímetro barométrico que identifique mudanças na pressão para determinar a altitude e prever mudanças climáticas, além de bússola eletrônica de três eixos compensados que permita saber a direção mesmo estando parado, sem segurar a unidade nivelada. Deverá ter conectividade sem fio por tecnologia ant + e Bluetooth para compartilhamento de dados, conexão a câmeras de ação e sensores acessórios entre dispositivos compatíveis. Deverá ser possível expandir sua memória interna através cartão de memória, podendo carregar mapas avançados adicionais. Deverá possuir recurso para cálculo de área, exibindo o resultado em acres, hectares, pés ao quadrado, jardas ao quadrado, metros quadrados.
4	Impressora multifuncional com eco tanque similar 3250	4	UND	Multifuncional, similar a Epson ecotank L3250 - tanque de tinta colorida, wi-fi direct, USB, bivolt.
5	Impressora laser multifuncional, similar HP M432	2	UND	Impressora multifuncional monocromática- com no mínimo funções de copiadora, impressora, scanner; tecnologia a laser/led; resolução mínima 1200x1200 dpi; modos de impressão rascunho, normal e alta qualidade; velocidade de impressão igual ou superior a 20ppm tamanho de papéis suportados pelo menos A5, A4, carta e ofício; função de impressão frente e verso automático; bandeja de alimentação automática, na horizontal com capacidade para no mínimo 100 folhas, resolução da copiadora de no mínimo 600DPI; scanner monocromático e colorido, resolução óptica 600x600DPI; profundidade de cor de 24bits; com capacidade de impressão de no mínimo 4.000 páginas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**SANTANA DO
ARAGUAIA**
ESTADO DO PARÁ

6	Impressora laser color A3	1	UND	Impressora laser, tensão alimentação 110/220 v, resolução impressão 1.200 x 1.200 dpi, velocidade impressão preto e branco 35 ppm, tipo papel A3/A4/A5/B4/B5/carta ofício/envelope/etiqueta, capacidade folha 200 un, características adicionais ciclo de trabalho 50.000 páginas/mês, linguagem p c, conexão USB e ethernet 10/100/100 base TX RJ45 integrado, compatibilidade WindowsXP/vista, Linux, Apple, Mac os x, tipo impressora monocromática/impressão frente/verso, características adicionais 1 impressão frente e verso.
7	Impressora multifuncional com eco tanque similar L805	1	UND	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA - Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Funções: imprimir, copiar e digitalizar. Velocidade de impressão preto (rascunho, A4): até 20 PPM; velocidade de impressão cor (rascunho, A4): até 16 PPM; velocidade de impressão preto (normal, carta): até 5,5 ppm3; velocidade de impressão colorido (normal, carta): até 4 velocidade de impressão cor (rascunho, foto 10 x 15): 60 segundos. (mensal, A4): até 1500 páginas. Qualidade (ótima): até 4800 x 1200 dpi otimizados (a partir da entrada de 1200 DPI ao imprimir de um computador em papel fotográfico). Qualidade de impressão preto (ótima): até 600 ppp. Bandeja entrada para 60 folhas. Bandeja de saída 25 folhas. Capacidade máxima de entrada (envelopes): até 5 envelopes. Opção de impressão frente e verso: manual (fornecido suporte de driver). Tamanhos de mídia suportados: A4; B5; A5; A6; envelope dl. Tipos de suportes suportados: papel (brochura, jato de tinta, normal), fotográfico.
8	Monitor LCD 19,5 Widescreem	4	UND	MONITOR LED 19,5 HDMI - Especificações técnica: Monitor computador, tipo de tela: LED, qualidade de imagem: Full HD (1920x1080), interatividade da tela: sensível ao toque, ajuste: com ajuste de rotação e altura, alimentação: bivolt. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
9	Nobreak 600 VA	4	UND	NOBREAK 600 VA bivolt automático com 4 saídas para tomadas Nobreak com potência de 600 VA (300 W) e entrada bivolt automático de 115, 127, 220 V e saída de 115 V. - Possui 04 tomadas de saída no novo padrão de tomadas brasileiro NBR 14136, 3 pinos redondos. - Fornece autonomia de 25 minutos para uso em 1 computador PC (on board), com 1 monitor LCD de 17 polegadas. - Forma de onda do inversor: senoidal por aproximação (retangular PWM- controle de largura e amplitude). Estabilizador com 4 estágios de regulação e filtro. Microprocessador RISC de alta velocidade com memória FLASH, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico. - Função TRUE RMS que analisa a distorção harmônica da rede elétrica permitindo a atuação precisa do estabilizador interno. Indicada para redes instáveis ou com geradores.
10	Nobreak 1500 VA Bivolt	2	UND	Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada bivolt V, tipo nobreak, quantidade tomadas saída 8, capacidade nominal 1.500 VA.
11	Notebook I3 4GB RAM SSD 240	1	UND	Notebook, modelo slim, com tela LED Full HD de 14, antirreflexo, equipado com processador core I3, mínimo 8ª geração de mínimo de 3,0 GHz, com arquitetura x64 e no mínimo quatro núcleos, Memória RAM mínima: 4GB, DDR4, 2666MHz, Disco Rígido: 240 GB RPM, tipo SSD Teclado: Padrão ABNT2 (Português – Brasil), Mouse Touchpad, Webcam integrada, Bateria integrada com autonomia de no mínimo 3 hs de duração, Sistema Operacional Windows 10, de 64 bits em Português (Brasil), Portas e slots: Leitor de cartão de memória; Entrada combinada (headset e microfone); 3 Portas USB de 2.0 no mínimo; Porta Ethernet; Porta HDMI. Fonte automática de voltagem para 110/220 volts. Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses.



12	Notebook I5 8GB RAM HD SSD 480	3	UND	NOTEBOOK TIPO i5 Processador: Tipo Intel Core i5-10210U 10ª Geração, ou compatível ou superior, com 4 núcleos e 6 MB L3 de Cache; Memória: RAM 8Gb DDR4; Armazenamento: SSD 480 Gb; Tela: 15.6 HD LED Características Gerais: - Wireless 802.11ax - Bluetooth 5.0 - 1W Stereo Speakers com Microfone - Alto-Falantes - Conector combo para fone de ouvido /microfone Portas: LAN, HDMI, USB-Ax2, USB-C® e Micro SD; Webcam: Integrada Teclado: Português-BR \ Teclado Numérico Integrado Mouse: tipo touchpad integrado Licença Windows® 10 original 64 bit em português ou superior; Acompanha: 01 fonte adaptadora, Guias de usuário e Certificado de garantia. Garantia mínima: 12 meses.
13	Notebook I7 HD 8GB RAM SSD 250	2	UND	Computador portátil (notebook) com processador Intel core i7 7ª geração 7200u, capacidade da memória RAM 8GB, armazenamento SSD - 250GB, 1TBHD, velocidade de rotação HD 7100 RPM, tipo de tela LCD led tamanho da tela 15,6", resolução HD - 1366 x 768, modelo do sistema operacional Windows 10, processador velocidade 2.5 GHz - 3.1 GHz com função turbo boost, memória cache 3mb, leitor de CD/DVD, barramento da memória tipo ddr4, clock da memória - frequência 2133 MHz, sistema operacional versão 64 bits. conexão HDMI com suporte HDCP, bluetooth 4.0, webcam Full HD resolução 1080x1920, leitor de cartões SD. placa de rede, entrada padrão RJ-45 tipo Gigabit 10/100/1000. placa wireless padrão - 802.11 B/G/N/AC, placa de vídeo tipo integrada mínimo 1GB, dois alto-falantes estéreo. conexão USB 3.0, 1 porta para fone de ouvido, 1 porta de rede no padrão RJ-45, bateria tipo bateria de 4 células (lítio - 3220 mah). duração da bateria até 4 horas de autonomia. Alimentação, bateria recarregável fonte bi.

3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE:

Solicita-se a aquisição de **Suprimentos e Equipamentos de Informática** em geral, pela Secretaria Municipal de Planejamento, justificando-se em razão da necessidade em atender as necessidades operacionais e à continuidade dos serviços das atividades desempenhadas pela Secretaria de Planejamento, tal como: Manutenção da Secretaria de Planejamento.

A aquisição de **Suprimentos e Equipamentos de Informática** permitirá que este órgão demandante continue garantindo a constante e ininterrupta impressão de documentos, relatórios, ofícios e outros expedientes em todos os setores da Secretaria Municipal de Planejamento.

É imprescindível a aquisição do objeto, pois a ausência compromete diretamente a qualidade do atendimento prestado, dificultando a comunicação entre os setores, atrasando o fluxo de informações e prejudicando o cumprimento das demandas da Secretaria Municipal de Planejamento e seu departamento.

Dessa forma, a contratação assegura condições adequadas de trabalho aos servidores, otimiza os processos administrativos, fortalece a gestão e manutenção da rotina administrativa e operacional.

4 - OBSERVAÇÕES GERAIS:

4.1 - LOCAL DA ENTREGA / PRAZO DA EXECUÇÃO:

O local de entrega do objeto desta licitação será na Prefeitura de Santana do Araguaia – PA, localizada na Praça Três Poderes, s/nº, Bairro: Centro.

O prazo de entrega dos Suprimentos de Informática deverão ser efetuados de forma **imediata**, e os



Equipamentos de Informática em até **05 (cinco) dias**, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Fornecimento, emitida pelo Departamento de Compras da Prefeitura Municipal de Santana do Araguaia-PA, localizado na Praça dos Três Poderes, s/nº, Centro. A entrega poderá ocorrer entre o horário de 07h00min às 13h00min, de segunda a sexta-feira.

4.2 - PRAZO PARA PAGAMENTO:

O pagamento será realizado no prazo máximo de até **30 (trinta) dias**, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, após o recebimento do material, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

5 - INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E DOS SETORES DEMANDANTES

IRISNETE DE OLIVEIRA
SILVA:77162315100

Assinado de forma digital
por IRISNETE DE OLIVEIRA
SILVA:77162315100

IRISNETE DE OLIVEIRA SILVA

Elaboradora de DFD

Portaria nº 192/2025

6 - RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA:

ADELMAN BRITO FRANCO
Secretário Municipal de Planejamento
Portaria nº 015/2025

Santana do Araguaia – PA, 18 de agosto de 2025.