



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Santana do Araguaia
SETOR REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Transporte
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Milton Carlos de Souza
CARGO/FUNÇÃO: Secretário Municipal de Infraestrutura e Transporte

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 Infraestrutura e Transporte de Santana do Araguaia – Pará.

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

SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTD	UND	DESCRIÇÃO DETALHADA
1	Bateria selada para nobreak 12v 7Amp	5	UND	Bateria selada para nobreak 12v 7Amp. BATERIA RECARREGÁVEL - Selada chumbo-ácido; Separador de lâ de vidro; Tensão nominal de 12V; Corrente Nominal 7 AH; CCA 30 segundos: 90ah (25°); Carga Cíclica: 14.4 - 15.0V (20°); Carga Flutuação: 13.5 - 13.8V (20°); Corrente Máxima para Recarga 2,5 A
2	Cabo de força para computador	3	UND	Cabo de força para computador. Cabo de força 1.5 metros modelo NBR 14136
3	Cabo USB para impressora 2,0	2	UND	Cabo USB para impressora 2,0. Cabo USB, comprimento: 1,80 m, tipo: USB 2.0, aplicação: impressora
4	Cartão de memória SD 32 GB.	1	UND	Cartão de memória SD 32 GB. Memória em cartão magnético, capacidade memória: 32 gb, tipo cartao: micro sd, aplicação: armazenamento de dados, características adicionais: classe 10
5	Fonte ATX 500W	1	UND	Fonte ATX 500W. Fonte alimentação, potência 500 w, características adicionais padrão ATX
6	Maleta para notebook.	1	UND	Maleta para notebook. Bolsa transporte, aplicação: notebook 17", características adicionais: pode ser utilizada como bolsa, maleta ou mochila, material: poliéster.
7	Mouse óptico USB com fio	3	UND	Mouse óptico USB com fio. - MOUSE: Cor: Preta, Conexão: USB com Fio DPI: 1200 DPI. Garantia mínima de 12 (doze) meses
8	Mouse pad tipo ergonômico	5	UND	Mouse pad tipo ergonômico. Mouse pad - mouse pad, material borracha antiderrapante, características adicionais com apoio de punho em gel, cor preta, tipo ergonômico
9	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
10	Pen drive 16 GB.	1	UND	Pen drive 16 GB.
11	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
12	Placa de vídeo ATI HD 4850.	1	UND	Placa de vídeo ATI HD 4850. Placa de Vídeo VGA, HDMI, DVI 1024MB, 1GB DDR3. PCI Express.



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

13	Placa Mãe Lga1156 Chipset Intel Hm55 Ddr4 Séries I3/i5/i7	2	UND	CPU: Suporta CPU da série LGA1156 Socket I3/I5/I7Chipset: Chipset Intel HM55 ExpressMemória: 2*240 pinos para SDRAM DDR4Memória de até 16 GBSuporta DDR3 1066/1333/1600 MHZ de canal duploInterface de E/S: 6xUSB2.01x porta VGA1x porta HDMI1x porta RJ451x porta de áudio 3 em 1 (entrada de linha/saída de linha/entrada de microfone)Interface integrada: 1x conector de alimentação ATX de 24 pinos1x conector de alimentação ATX 12V de 4 pinos2x conector USB, pode suportar 2*USB 2.0 e 2*USB 3.0 (3GB/s)1x conector F-AUDIO1 conector F-PANEL1 conector F-SPEAKER1 conector FAN1x conector LPC-DEBUGSom integrado: Codec de áudio HD Realtek ALC de 6 canais integradoofornece interface de áudio frontalofornece interface de microfone estéreo frontalArmazenamento: 4 portas SATA 2.0 (3GB/s)LAN Realtek integrada: LAN de 10/100 Mbps integradaSlot de expansão: 1x slot PCI Express x161x slot PCI Express x1Dimensão: Arquitetura Micro-ATX (17*19cm)
14	Placa de rede wifi USB 300 MBPS.	2	UND	Placa de rede wifi USB 300 MBPS.
15	Processador Core i3	1	UND	Processador i3. Processador, tipo: intel, velocidade processamento: 3,9 ghz, modelo: core i3, características adicionais: 4 núcleos de processamento, socket: lga1151, barramento: 3,9 ghz, memória cache: 3 mb, aplicação: microcomputador
16	Roteador wireless 300 MBPS	2	UND	Roteador wireless 300 MBPS
17	Suporte ergonômico regulável para notebook	1	UND	Suporte ergonômico regulável para notebook
18	Suporte para CPU/ estabilizador em plástico	2	UND	Suporte para CPU/ estabilizador em plástico. Móvel multiuso, material: plástico PVC resistente, largura: 190 mm, profundidade: 325 mm, altura: 145 mm, características adicionais: gabinete com largura expansível,04 rodízios.
19	Switch 16 portas	2	UND	Switch 16 portas. SWITCH 16 PORTAS 10/100 19"
20	Teclado USB com fio	2	UND	Teclado USB com fio. Teclado microcomputador, tipo Padrão, tipo conector USB, conectividade com fio.
21	Teclado USB sem fio	2	UND	Teclado USB sem fio. Teclado microcomputador, tipo: multimídia, tipo conector: USB, conectividade: sem fio

EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTD	UND	DESCRIÇÃO DETALHADA
1	Computador i3 4GB HD SSD 120	3	UND	Computador /4Gb/SSD120/ kit gabinete completo e monitor de 19,5"
2	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.
3	Impressora multifuncional com eco tanque similar 3250	1	UND	Multifuncional, similar a Epson ecotank L3250 - tanque de tinta colorida, wi-fi direct, USB, bivolt.



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

4	Impressora laser multifuncional, similar HP M432	1	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.
5	Monitor LCD 19,5 Widescreen	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.
6	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.
7	Nobreak 1500 VA Bivolt	2	UND	Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada bivolt V, tipo nobreak, quantidade tomadas saída 8, capacidade nominal 1.500 VA.
8	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.
9	Notebook I5 8GB RAM HD SSD 480	2	UND	NOTEBOOK TIPO i5 Processador: Tipo Intel Core i5-10210U 10ª Geração, ou compatível ou superior, com 4 núcleos e 6 MB L3 de Cachê; 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.
10	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 Infraestrutura e Transporte, justificando-se em razão da necessidade em atender as necessidades operacionais e à continuidade dos serviços das atividades desempenhadas pela Secretaria de Transporte, tais como: Manutenção da Secretaria de Infraestrutura e Transporte, Manutenção do Transporte Municipal.

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 Infraestrutura e Transporte.

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 Infraestrutura e Transporte e seus 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



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

Portaria nº 192/2025

6 - RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA:

MILTON CARLOS DE SOUZA

Secretário Municipal de Infraestrutura e Transporte
Portaria nº 017/2025

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