



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Mem. Nº. 022/2018

Altamira/PA, 03 de Setembro de 2018.

DA: **Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana**

PARA: **Eng. DOMINGOS JUVENIL**

Prefeito Municipal

ASSUNTO: **Solicitação de Fornecimento de Equipamentos e Suprimentos de Informática.**

Excelentíssimo (a) Senhor (a),

Em atenção ao artigo 3º, inciso III, do Decreto 544/2014, venho através deste, solicitar adesão a Ata de Registro de Preços nº 007/2018 referente ao Pregão Presencial SRP nº 077/2017 cujo objeto é o **Fornecimento de Equipamentos e Suprimentos de Informática**. O serviço requisitado será destinado à manutenção das atividades desta Secretaria.

As especificações técnicas e quantitativos dos materiais, estão de acordo com o previsto no artigo 15, § 7º, da Lei 8.666/93, demonstrados explicitamente no Anexo I do Termo de Referência.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD
1	Impressora a laser LASER COLORIDA (NFC-WIFI), com as seguintes especificações mínimas; Sistema de impressão colorido; Conexões: USB de alta velocidade, conexão de rede, Wireless e NFC; velocidade em cores Até 4 ppm; Velocidade em preto Até 19 ppm; Ciclo mensal de trabalho Até 20.000 páginas; capacidade da bandeja Caixa de entrada para 150 folhas; Caixa de saída 50 folhas de face para baixo; Tipo do Papel para Impressão A4 / A5 / A6 / Carta / Ofício / Executivo / Fólio / ISO B5 / JIS B5 / GlossyPhoto 220 g/m2 / Label / Cartão Postal 4x6; Sistema Operacional e requisitos do sistema: Windows 8 / 7 / Vista XP / 2008R2 / 2008 / 2003 / Mac OS X 10.4~10.8/ Diversos sistemas operacionais de Linux; Voltagem 110V; Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 21,1x38,2x30,9cm; Peso líq. aproximado do produto (kg) 9,85Kg; Garantia do Fornecedor 12 meses; vem acompanhado de: 4 cartuchos (1 preto 700 pags, 1 magenta, 1 ciano e 1 amarelo para 500 pags), cabo de energia, CD (driver, aplicativos), guia de instalação rápida, cartão de garantia, cartão de registro de produto, cabo usb, manual do usuário, manual de wireless. – Acompanha cabo Usb	und	3
2	IMPRESSORA DESKJET MULTIFUNCIONAL, com as seguintes especificações mínimas: Principais Características - Tensão/Voltagem: Bivolt Impressora - Tecnologia de impressão: Jato de tinta térmico - Número de cartuchos de impressão: 2 (1 preto, 1 tricolor) - conectividade Wireless Direct e Wi-Fi local para permitir impressão móvel Velocidade de impressão - Velocidade máx. impressão p&b (ppm): até 8,5 ppm - Velocidade máx. impressão cor (ppm): até 6 ppm	und	3



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



	- Preto (rascunho): até 20 ppm - Cor (rascunho): até 16 ppm Scanner - Tipo de digitalização / tecnologia: Base plana / sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS) - Resolução da digitalização hardware: até 1200 x 1200 dpi - Formatos dos arquivos digitalizados: pdf, bmp, jpg, gif, tif, png Copiadora - Ciclo de trabalho: até 1000 páginas (A4) - Volume mensal de páginas recomendado: de 100 a 250 Tamanhos de mídia suportados - A4; B5; A6; Envelope DL - Bandeja de entrada para 60 folhas - Bandeja de saída para 25 folhas - Com cabo Usb		
3	LASERJET Multifuncional 3 em 1, com as seguintes especificações ~mínimas: imprime, copia e digitaliza - laser Memória interna de 128MB Resolução de impressão: 600 x 600 dpi Resolução óptica (digitalização): 1200 dpi Velocidade máx. cópia p&b (cpm): 20 cpm2 Número máximo de cópias por original: 99 cópias Ciclo de Trabalho: até 8000 páginas (mensal / papel A4) Suprimento compatível: cartucho de toner preto original HP LaserJet 83A - Com cabo Usb	und	10
4	IMPRESSORA LASER: com as seguintes especificações mínimas: - Resolução da tecnologia de impressão: HP FastRes 600, HP FastRes 1200 - Volume de páginas mensais recomendada: de 250 a 1500 páginas - Rede sem fio 802 b/g/n embutida - Painel de controle: 3 LEDs indicadores (Sem fio, Atenção, Pronta), 2 botões (Sem fio, Cancelar) - Tipos de mídia aceitos: Papel (laser, sulfite, fotográfico, áspero, vellum), envelopes, etiquetas, cartão, transparências, cartões-postais - Velocidade máx. impressão p&b (ppm): até 19 ppm - Resolução de impressão - p&b: até 400 x 600 x 2 dpi (600 dpi de saída efetiva) - Memória interna: 8 MB - Ciclo de trabalho: até 5000 páginas - Cor: Preto - Tensão/Voltagem: 110V - Suprimentos Compatíveis: Cartucho HP LaserJet preto, CE285A - Com cabo Usb	und	10
5	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL, com as seguintes especificações ínicas: Alimentador automático de documentos para 35 folhas Bandeja de papel com capacidade para 250 folhas Impressão a laser de até 2400 x 600 dpi Conexão USB 2.0 de alta velocidade, rede Ethernet e Wireless Tecnologia de Impressão Laser Memória Padrão 32 MB Velocidade Maxima em Preto (ppm) 30 ppm	und	5



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	Resolução (máxima) em dpi 2400 x 600 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas Volume Máximo de Ciclo Mensal 10.000 páginas Resolução de Cópia (máxima) 600 x 600 dpi Digitalização Tipo de Scanner Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF) Capacidade de Saída do Papel 100 folhas Garantia Limitada de 1 ano Peso do Equipamento com caixa 13,6 kg Peso do Equipamento sem caixa 11,1 kg Visor LCD 2 linhas Interfaces USB de alta velocidade, Ethernet, Wireless 802.11b/g/n Duplex Sim Ciclo Mensal Recomendado 2.000 páginas Manuseio do Papel Tamanhos do Papel A5 até Ofício Com cabo Usb		
6	Impressora OFFICEJET de A3 grandes formatos (H812): Velocidade de impressão a preto (ISO, comparável a laser) Até 15 ppm Velocidade de impressão a preto (rascunho, A4) Até 32 ppm. Velocidade de impressão a cores (ISO, comparável a laser) Tecnologia de impressão Jacto de Tinta Térmico. Qualidade de impressão a preto (ótimo) Até 600 x 1200 ppp. Cor da qualidade de impressão (ótimo) Até 4800 x 1200 ppp otimizados a cor. Número de tinteiros 4 (um de cada de preto, turquesa, magenta, amarelo). Capacidade sem fios Sim Conectividade, padrão 1 USB 2.0; 1 Ethernet; 1 Sem fios 802.11b/g/n. Entrada para manuseamento de papel, padrão Tabuleiro de entrada para 250 folhas. Saída para manuseamento de papel, padrão Tabuleiro de saída para 75 folhas. - Com cabo Usb	und	2
7	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, com as seguintes especificações mínimas: Impressão rápida 42/40 ppm (carta/A4) para altos volumes de impressão Display touchscreen colorido de 3,7" Impressão Resolução da Cópia (máxima em dpi) Até 1200 x 600 dpi Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico Capacidade 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) Ciclo de Trabalho Mensal Máx. 50.000 páginas Volume Máximo de Ciclo Mensal 50.000 páginas Cópia sem uso do PC Sim Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF) 40 fls Redução/Ampliação 25% ~ 400% Função de Cópias Ordenadas Sim Cópia Duplex (Frente e Verso) Não Cópias de ID (Documentos de Identidade) Digitalização Duplex (Frente e Verso) Não Outros Capacidade de Saída do Papel 150 folhas Garantia Limitada de 1 ano	Und	2



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



ADESÃO

Proc. Nº 015118
Fis. 004
Ass. Edu

Trabalho e Desenvolvimento Social

	Fonte de Alimentação AC 120V 50/60Hz Tela LCD 3,7" Conteúdo da Caixa Suprimento preto TN-3442 Rendimento (8.000 páginas) - Com cabo Usb		
8	Pen drive 4gb	Und	30
9	Pen drive 8gb	Und	10
10	Pen drive 16gb	Und	20
11	Pen drive 32gb	Und	10
12	Cartão de memória 32GB p/ filmadora SONY HVR Z7	Und	50
13	Cartão de Memoria SD 16Gb	Und	30
14	Cartão de Memoria SD 32Gb	Und	50
15	Cartão de Memoria SD 8Gb	Und	50
16	Adaptador RJ45-USB	Und	20
17	Adaptador USB wireless 150mbps	Und	43
18	Adaptador USB wireless 300mbps	Und	33
19	Adapatdor cabo p2 p/ cabo P10	Und	10
20	ALICATE CRIMPAR 568R COM CATRACA - para cabo RJ45	Und	2
22	Anti-virus Kaspersky 05 Licenças	Und	15
23	Anti-virus Kaspersky 10 Licenças	Und	10
24	Base para CPU com rodinha	Und	30
25	Bateria 3.2v Ref 2032	Und	5
26	Bateria 9V	Und	5
27	Bateria Para Nobreak 12v 7A	Und	30
28	Máquina fotográfica; 10 mega pixels; com carregador	Und	9
29	Bolsa para Câmera Digital SONY (ou similar)	Und	5
30	Cabo de áudio , conexão P2 X P2,comprimento 3,0 m	Und	10
31	Cabo de força para Computador tripolar plug 2p +10a , voltagem maxima suportada : 250v AC	Und	25
32	Cabo de microfone	Und	17
33	Cabo HDMI 3 mts	Und	10
34	Cabo HDMI 5 mts	Und	14
35	Cabo HDMI 10 mts	Und	14
36	Cabo RJ 45 Cat 5 Lan: Conectores: Modulares de 8 posições; Condutores: Estanhados; Material: UTP CAT5E / 4P x 0.50CCA / PVC / OD5.5±0.02; Compatibilidade: Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000 Base TX, Token Ring, ATM 155 MB/S, ATM 622 MB/S CDDI 100 MB/S, 100 BASE VG; caixa com 305 m.	Cx	15
37	Cabo USB para impressora	Und	12
38	Cabo VGA, compatibilidade para monitor VGA, SVGA, XGA, SXGA e UXGA, Conector VGA macho x VGA macho de 15 pinos que elimina o problema de imagens fracas e difusas, blindagem de alta densidade, comprimento 2,0 m.	Und	15
39	Caixa com tomada RJ-45	Und	20
40	Caixa multimidia Preta USB	Und	20



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

42	Conector; tipo: RJ45 Cat 5; Tipo de Cabo Utilizado: U/UTP; Temperatura de Armazenamento: - 40°C a +70°C; Temperatura de Operação -10°C a +60°C; Corpo em termoplástico de alto impacto (UL 94 V-0); Vias de contato produzido em bronze fosforoso com camadas de 2,54µm de níquel e 1,27µm de ouro; Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética)	Und	150
43	Disco Rígido p/ notebook Sata 1 TB	Und	16
44	Disco Rígido p/ notebook Sata 500	Und	5
45	Disco Rígido Sata 1 TB	Und	10
46	Disco Rígido Sata 1,5 TB	Und	15
47	Disco Rígido Sata 2 TB	Und	15
48	Disco Rígido, Capacidade: 500GB, Interface: SATA 6.0Gb / s, Velocidade: 7200 RPM, Cache: 16MB, taxa de transferência: 126 MB/s (Max), 12VDC peak (A, ±10%): 1.77.	Und	15
49	Drive DVD/CD-RW Preto Sata	Und	10
50	Drive leitor de cartão interno 3,5 usb 2.0	Und	101
51	Extensão de Energia (2 m) com três entradas	Und	15
52	Extensão de Energia (3 m) com três entradas	Und	15
53	Extensão de Energia (5 m) com três entradas	Und	15
54	Fone de ouvido - headphone , tipo headset, alças ajustáveis, isolamento acústico, fone acolchoado e revestido em couro, Impedância 32 OHMS, conexão P2, sensibilidade 108dB/mW, extensão do cabo 1,5m, som estereo, controle de volume.	Und	10
55	Fone de ouvido estéreo intra-auricular, ímã de neodímio, iâmetro do alto-falante 14.8mm, impedância: 17 Ohm, sensibilidade: 104 dB, potência máxima de entrada: 40 mW, resposta de frequência: 20Hz~20kHz, comprimento do cabo: 1,5 m;	Und	15
56	Fonte 500w c/ voltagem real	Und	41
57	Fonte de alimentação padrão ATX 12V 2.3, potência real 500 Watts, eficiência: +70%, MTBF de 100.000 horas 25o C, proteção interna contra curto circuito OVP/ OCP/ SCP, entrada AC com chaveamento manual 110/ 220 V, baixo ruído acústico, cabos com capa de proteção, sistema de controle térmico de refrigeração, ventilador silencioso de 120mm, normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica) IEC61000 (segurança eletromagnética), chave liga / desliga, +3.3V = 28A / +5V = 30A / +12V = 14A / -12V = 0.3A / +5VSB = 2.5A, conectores: 01 conector ATX 20+4 pinos, 01 conector ATX12V, 02 conectores SATA, 02 conectores IDE, 01 conector PCI Express, cabo de energia.	Und	50
59	Fusível 7 Amp.	Und	30
60	Gabinete Mid-Tower	Und	40
61	HD Externo capacidade 500 GB, USB 3.0	und	30
62	HD Externo 1 TB USB 3.0	Und	25
63	HD Externo 2 TB USB 3.0	Und	15
64	Hub Switch 16 Portas 10/100	Und	13
65	Hub Switch 16 Portas 10/100/1000	Und	9
66	Hub Switch 24 Portas 10/100	Und	17
67	Hub Switch 24 Portas 10/100 /1000	Und	17
68	Hub Switch 4 Portas 10/100	Und	17



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



69	Hub Switch 8 Portas 10/100	Und	7
70	Hub Switch 8 Portas 10/100/1000	Und	7
71	Hub USB 3.0 4 entradas	Und	14
72	Kit de ferramentas para PC contendo: 1 Chave Philips de Precisão, 1 Chave Fenda de Precisão, 1 Alicate Desencapador de Fios, 1 Alicate de Bico Reto 6" Isolado, 1 Alicate Universal 6" Isolado, 1 Chave Fenda 1/4x4" Isolada, 1 Chave Philips 1/4x4" Isolada, 1 Mini Chave Philips, 1 Chave Ajustável Isolada, 1 Porta Bits com Catraca, Reversível Magnético, 1 Martelo Unha Polido, 1 Estilete, 1 Trena de 3m, 5 Peças Allen Aextavado e Philips, 1 Alongador Magnético 16 Bits, 1 Mini Arco de Serra com Serra, 64 Pequenas Peças	Jg	9
73	Memória - tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM; capacidade: 4GB; aceleração: DDR3 1600 MHz (PC3 10600s); cas Latência: 10; Tensão: 1.5V	Und	30
74	Memória DDR2 PC 800 1GB	Und	20
75	Memória DDR2 PC 800 2GB	Und	20
76	Memória DDR3 PC 1333 4GB	Und	20
77	Memória DDR3 PC 1333 8GB	Und	22
78	Memória DDR4 PC 2133 4GB	Und	12
79	Memória DDR4 PC 2133 8GB	Und	12
80	Mochila para Notebook até 15.4"	Und	5
81	Mouse Optico PS2	Und	40
82	Mouse Optico USB	Und	50
83	Pad Mouse	Und	20
84	Pad Mouse com Apoio para pulso em gel	Und	15
85	Pilha recarregável AA	Und	50
86	Pilha recarregável AAA	Und	30
87	Placa mãe gigabyte /pc ware ou similar socket lga suporte core i3/i5/i7	Und	45
88	Processador Intel Core i3	Und	23
89	Processador Intel Core i5	Und	23
90	Processador Intel Core i7	Und	20
91	Roteador 150 Mbps	Und	20
92	Roteador 300 Mbps com 3Antenas e 5 entrada RJ45	Und	30
93	Teclado USB Multimídia padrão ABNT2	Und	30
94	Mídia CD-R 700Mb sem capa	Und	50
96	Mídia CD-RW 700Mb sem capa	Und	96
101	Nobreak 700VA BIVOLT	Und	20
102	Nobreak 1.200VA BIVOLT	Und	88
103	Nobreak 1.400VA BIVOLT	Und	30
104	Nobreak 1.800VA BIVOLT	Und	15
105	Nobreak 2.200VA BIVOLT	Und	14
106	Estabilizador 300VA Bivolt	Und	30
107	Aparelho de data show 3.000 lumens – EPSON PLUS	Und	2



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

108	Lâmpada para projetor multimídia 3000 lumens; capacidade 4.500 a 10.000 horas; modelo MS524B.	Und	1
109	Computador completo Celeron Dual Core, vídeo e som on board, memória 4 GB, disco rígido sata 500 GB, drive DVD, kit gab 4 baia, teclado, mouse óptico USB, caixa de som.	und	20
110	Computador completo Pentium Dual Core, vídeo e som on board, memória 8 GB, disco rígido 500Gb sata2, drive DVD/CD, kit gab 4 baias/tecl/mouse/cx. Som.	und	1
111	Computador completo core i3, placa-mãe on, memória 8 GB, disco rígido sata 1Tb, drive DVD, kit gab 4 baias fonte real 350wts, teclado, mouse óptico USB, caixa de som.	und	30
112	Computador completo core i5, placa-mãe on, memória 8 GB, disco rígido sata 1TB, drive DVD, kit gab 4 baias fonte real 350wts, teclado, mouse óptico USB, caixa de som.	und	5
113	Computador completo i7, proc. 3.4 GHz, placa-mãe off board, placa de vídeo 1 GB PCI EXP 128Bits, memória 16 GB, disco rígido 1 Tb sata2, drive DVD/CD, kit gab 4 baias/tecl/mouse/cx. som	Und	3
114	Notebook: - Processador Intel Core i3 4GB Memória DDR3 – HD 1 Tb – Rede Sem Fio – DVD-RW – Blue-Tooth – Tela de Led 14.1	und	5
115	Notebook: Processador Intel Core i5, placa de vídeo Integrada até 2GB de memória dedicada, Memória 8 GB DDR4 expansível até 16GB, Disco Rígido (HD) 1TGB, Tamanho da Tela 14"	und	10
116	Notebook: - Processador Intel Core i7: 8GB Memória – HD 1 TB – Rede Sem Fio – DVD-RW – Blue-Tooth – Tela de Led 14.1	und	10
117	Monitor LED 18,5"	Und	20
118	Monitor LED 22"	Und	10
119	Monitor LED 24"	Und	10
132	Cartucho para impressora HP nº. 122 colorido – novo recarregável	Und	120
133	Cartucho para impressora HP nº. 122 preto – novo recarregável	Und	140
138	Cartucho para impressora HP nº. 60 colorido – novo recarregável	Und	60
139	Cartucho para impressora HP nº. 60B preto – novo recarregável	Und	80
140	Cartucho para impressora HP nº. 662 colorido – novo recarregável	Und	50
141	Cartucho para impressora HP nº. 662 preto – novo recarregável	Und	70
142	Cartucho para impressora HP nº. 664 colorido – novo recarregável	Und	50
143	Cartucho para impressora HP nº. 664 preto – novo recarregável	Und	50
159	Toner cb- 435/436/285/278 a compatível c, impressora hp p 1102	Und	10
173	Toner 131 A Black	Und	30
174	Toner 131 A Cyan	Und	30
175	Toner 131 A Magenta	Und	30
176	Toner 131 A Yellow	Und	30
217	Tonner 18A para impressora Hp	Und	30
223	Recarga de tonner	Serv	20
224	Recarga de cartucho	Serv	400
226	Manutenção em computadores	Serv	50



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social



227	Manutenção em impressoras laser	Serv	30
228	Manutenção em impressoras jato d tinta	Serv	60
229	Remoção de vírus em computadores	Serv	60
230	Limpeza interna de computadores	Serv	40
231	Formatação de computadores sem backup	Serv	40
232	Formatação de computadores com backup	Serv	50
233	Remoção de placas para a lavagem química	Serv	60
234	Remoção de vírus e pragas da internet e atualização de antivírus	Serv	50
235	Serviço de backup e formatação de hd	Serv	50
236	Serviço de conserto de fonte de note book	Serv	5
237	Serviço de conserto de no-break	Serv	20
238	Serviço de instalação de software	Serv	40
239	Serviço de substituição de componentes (placas: placa mãe, processador, memória, placa de rede)	Serv	20
240	Serviço de substituição de fonte de computador	Serv	20

Informamos que o quantitativo do material requisitado leva em consideração o atendimento das necessidades desta Secretaria, dentro do período de 12 (doze) meses – período máximo da vigência da Ata de Registro de Preços – inclusive o atendimento de situações imprevisíveis. A estimativa dos materiais a serem fornecidos e sua provável utilização foi baseada em função da média dos anos anteriores dos setores agora atendidos por esta secretaria.

Sem mais para o momento, estamos a disposição para esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

ALEXSON DARLAN ABREU MACHADO
ALEXSON DARLAN ABREU MACHADO
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana