



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

PEDIDO DE BENS E SERVIÇOS – PBS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA - PARÁ		☒ AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO ☒ AQUISIÇÃO DE EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE ☒ EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E/OU OBRAS	
Nº. 038/2017		DATA: 04/12/2017	
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
UNIDADE REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Administração- SEMAD 04 122 0011 2.012 – Manutenção das Atividades da Secretaria de Administração 04 124 0011 2.014 – Manutenção do Controle Interno Municipal 06 122 0173 2.016 – Manutenção da Segurança Pública		FONTE: ☒ Recursos Próprios ☐ Programas ☐ Convênios	
NATUREZA DE DESPEZA: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo; 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica; 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Materiais Permanente			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD
01	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	01
02	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 - 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	und	04



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	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		
03	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	03
04	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	02
05	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL, com as seguintes especificações mínimas: 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 Máxima em Preto (ppm) 30 ppm 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	und	02



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	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 do Tamanhos do Papel A5 até Ofício Com cabo Usb		
06	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	01
07	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 Copia 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 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	Und	02
08	Pen drive 4gb	Und	50
09	Pen drive 8gb	Und	50
10	Pen drive 16gb	Und	50



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

11	Pen drive 32gb	Und	20
12	Cartão de Memoria SD 16Gb	Und	10
13	Cartão de Memoria SD 32Gb	Und	10
14	Cartão de Memoria SD 8Gb	Und	10
15	Adaptador RJ45-USB	Und	10
16	Adaptador USB wireless 150mbps	Und	10
17	Adaptador USB wireless 300mbps	Und	10
18	Antena WI-FI 23Dbi Airgrid ou Similar	Und	02
19	Anti-virus Kaspersky 05 Licenças	Und	04
20	Anti-virus Kaspersky 10 Licenças	Und	04
21	Base para CPU com rodinha	Und	15
22	Bateria Para Nobreak 12v 7A	Und	12
23	Cabo de áudio , conexão P2 X P2, comprimento 3,0 m	Und	02
24	Cabo de força para Computador tripolar plug 2p +10a , voltagem maxima suportada : 250v AC	Und	02
25	Cabo de microfone	Und	02
26	Cabo HDMI 3 mts	Und	02
27	Cabo HDMI 5 mts	Und	02
28	Cabo HDMI 10 mts	Und	02
29	Cabo RJ 45 Cat 5 Lan: Conectores: Modulares de 8 posições; Condutores: Estantados; 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	02
30	Cabo USB para impressora	Und	03
31	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	02
32	Caixa com tomada RJ-45	Und	10
33	Caixa multimidia Preta USB	Und	06
34	Caneta laser para apresentação	Und	02
35	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	50
36	Disco Rígido p/ notebook Sata 1 TB	Und	02
37	Disco Rígido p/ notebook Sata 500	Und	02
38	Disco Rígido Sata 1 TB	Und	02
39	Disco Rígido Sata 1,5 TB	Und	02
40	Disco Rígido Sata 2 TB	Und	02
41	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	04



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

42	Drive DVD/CD-RW Preto Sata	Und	02
43	Drive leitor de cartão interno 3,5 usb 2.0	Und	02
44	Extensão de Energia (2 m) com três entradas	Und	04
45	Extensão de Energia (3 m) com três entradas	Und	04
46	Extensão de Energia (5 m) com três entradas	Und	4
47	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	03
48	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	03
49	Fonte 500w c/ voltagem real	Und	03
50	Fonte universal chaveada com adptador (real 500w)	Und	05
51	Fusível 7 Amp.	Und	20
52	Gabinete Mid-Tower	Und	02
53	HD Externo capacidade 500 GB, USB 3.0	und	05
54	HD Externo 1 TB USB 3.0	Und	05
55	HD Externo 2 TB USB 3.0	Und	03
56	Hub Switch 16 Portas 10/100	Und	02
57	Hub Switch 16 Portas 10/100/1000	Und	02
58	Hub Switch 24 Portas 10/100	Und	02
59	Hub Switch 24 Portas 10/100 /1000	Und	02
60	Hub Switch 4 Portas 10/100	Und	02
61	Hub Switch 8 Portas 10/100	Und	02
62	Hub Switch 8 Portas 10/100/1000	Und	02
63	Hub USB 3.0 4 entradas	Und	02
64	Kit de ferramentas para PC contendo: 1 Chave Philips de Precisão, 1 Chave Fenda de Precisão, 1 Alicata Desencapador de Fios, 1 Alicata de Bico Reto 6" Isolado, 1 Alicata 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	01
65	Memória - tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM; capacidade: 4GB; aceleração: DDR3 1600 MHz (PC3 10600s); cas Latência: 10; Tensão: 1.5V	Und	03
66	Memória DDR2 PC 800 1GB	Und	03
67	Memória DDR2 PC 800 2GB	Und	03
68	Memória DDR3 PC 1333 4GB	Und	03
69	Memória DDR3 PC 1333 8GB	Und	03
70	Memória DDR4 PC 2133 4GB	Und	03
71	Memória DDR4 PC 2133 8GB	Und	03
72	Mochila para Notebook até 15.4"	Und	03



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

73	Mouse Optico PS2	Und	03
74	Mouse Optico USB	Und	25
75	Pad Mouse	Und	20
76	Pad Mouse com Apoio para pulso em gel	Und	15
77	Pilha recarregável AA	Und	20
78	Pilha recarregável AAA	Und	20
79	Placa mãe gigabyte /pc ware ou similar socket lga suporte core i3/i5/i7	Und	03
80	Processador Intel Core i3	Und	02
81	Processador Intel Core i5	Und	02
82	Processador Intel Core i7	Und	02
83	Roteador 150 Mbps	Und	02
84	Roteador 300 Mbps com 3Antenas e 5 entrada RJ45	Und	06
85	Teclado USB Multimídia padrão ABNT2	Und	30
86	Midia CD-R 700Mb sem capa	Und	150
87	Midia CD-R 700Mb com capa de papel	Und	150
88	Midia CD-RW 700Mb sem capa	Und	100
89	Midia CD-RW 700Mb com capa de papel	Und	250
90	Midia DVD-R 4,7Gb sem capa	Und	100
91	Nobreak 700VA BIVOLT	Und	10
92	Nobreak 1.200VA BIVOLT	Und	15
93	Nobreak 1.400VA BIVOLT	Und	15
94	Estabilizador 300VA Bivolt	Und	10
95	Aparelho de data show 3.000 lumens – EPSON PLUS	Und	01
96	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	07
97	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	07
98	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	07
99	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	07
100	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	07
101	Notebook: - Processador Intel Core i3 4GB Memória DDR3 – HD 1 Tb – Rede Sem Fio – DVD-RW – Blue-Tooth – Tela de Led 14.1	und	01
102	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	01
103	Notebook: - Processador Intel Core I7: 8GB Memória – HD 1 TB – Rede Sem Fio – DVD-RW – Blue-Tooth – Tela de Led 14.1	und	01
104	Monitor LED 18,5"	Und	05



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

105	Monitor LED 22"	Und	15
106	Monitor LED 24"	Und	05
107	Cartucho de Tinta Epson T1401, cor preta.	Und	30
108	Cartucho de Tinta Epson T1402, cor azul.	Und	30
109	Cartucho de Tinta Epson T1403, cor vermelha.	Und	30
110	Cartucho de Tinta Epson T1404, cor amarela.	Und	30
111	Cartucho de tinta T1 401 140, cor preta.	Und	80
112	Cartucho de tinta T1 402 140, cor azul.	Und	80
113	Cartucho de Tinta T1 403 140, cor vermelha.	Und	30
114	Cartucho de tinta T1 404 140, cor amarelo.	Und	20
115	Cartucho para impressora HP nº. 122 colorido – novo recarregável	Und	20
116	Cartucho para impressora HP nº. 122 preto – novo recarregável	Und	228
117	Cartucho para impressora HP nº. 21 - novo recarregável	Und	60
118	Cartucho para impressora HP nº. 22 - novo recarregável	Und	40
119	Cartucho para impressora HP nº. 27 - novo recarregável	Und	30
120	Cartucho para impressora HP nº. 45 - novo recarregável	Und	30
121	Cartucho para impressora HP nº. 60 colorido – novo recarregável	Und	110
122	Cartucho para impressora HP nº. 60B preto – novo recarregável	Und	40
123	Cartucho para impressora HP nº. 662 colorido – novo recarregável	Und	298
124	Cartucho para impressora HP nº. 662 preto – novo recarregável	Und	1.106
125	Cartucho para impressora HP nº. 664 colorido – novo recarregável	Und	20
126	Cartucho para impressora HP nº. 664 preto – novo recarregável	Und	52
127	Cartucho para impressora HP nº. 901 preto – novo recarregável	Und	30
128	Cartucho para impressora HP nº. 901 colorido – novo recarregável	Und	30
129	Cartucho para impressora HP7110 nº. 932 preto – novo recarregável	Und	150
130	Cartucho para impressora HP7110 nº. 933 amarelo – novo recarregável	Und	150
131	Cartucho para impressora HP7110 nº. 933 azul – novo recarregável	Und	150
132	Cartucho para impressora HP7110 nº. 933 vermelho – novo recarregável	Und	150
133	Cartucho para impressora HP8600 nº. 950 preto – novo recarregável	Und	200
134	Cartucho para impressora HP8600 nº. 951 amarelo – novo recarregável	Und	150
135	Cartucho para impressora HP8600 nº. 951 azul – novo recarregável	Und	150
136	Cartucho para impressora HP8600 nº. 951 vermelho – novo recarregável	Und	150
137	cartucho para impressora tinta alta definição: cor amarela: T140420 (755 pgs).	Und	80
138	Cartucho para impressora tinta alta definição: cor ciano T140220 (755 pgs).	Und	80
139	Cartucho para impressora tinta alta definição: cor magenta: T140320 (755 pgs).	Und	80
140	Cartucho para impressora tinta alta definição: cor preta T140120 (945 pgs).	Und	80
141	Cartucho para impressora HP nº. 28 - novo recarregável	Und	30
142	Cartucho tinta hp officejet pro 8610 preto 950	Und	20
143	Cartucho tinta hp officejet pro 8610 azul 951	Und	20
144	Cartucho tinta hp officejet pro 8610 amarelo 951	Und	20
145	Cartucho tinta hp officejet pro 8610 magenta 951	Und	20
146	Cartucho de tinta epson black - t 6641	Und	20



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

147	Cartucho de tinta epson ciano - t 6642	Und	20
148	Cartucho de tinta epson magenta - t 6643	Und	20
149	Cartucho de tinta epson amarelo - t 6644	Und	20
150	Cartucho p/ impressora hp nº 74 preto – novo recarregável	Und	30
151	Cartucho p/ impressora hp nº 75 colorido – novo recarregável	Und	30
152	Cartucho p/ impressora hp nº 901 colorido – novo recarregável	Und	30
153	Cartucho de Toner Preto com rendimento aproximado de 1.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4) TN-410	Und	150
154	Toner 12A para impressora laser HP - novo recarregável	Und	50
155	Toner 36A - para impressora laser HP - novo recarregável	Und	120
156	Toner 53A – novo recarregável	Und	100
157	Toner Alto Rendimento para até 8.000 páginas (Rendimento com 5% de cobertura de acordo com a ISO/IEC 19752) TN-3382	Und	100
158	Toner CE 310 A – novo recarregável	Und	40
159	Toner CE 311 A – novo recarregável	Und	44
160	Toner CE 312 A – novo recarregável	Und	44
161	Toner CE 313 A – novo recarregável	Und	44
162	Toner colorido Amarelo CLT-Y406S, compatível com: CLP-365W, CLP-365, C-460W C460, C-460FW C-460, C-410W C410 C-410, CLX-3305, CLX3306 CLX-3306, CLP366 CLP-366, CLP-360, CLX3305W CLX-3305W, CLX3305FW CLX-3305FW.	Und	40
163	Toner colorido Ciano CLT C406S , compatível com: CLTC406S CLT-406S CLT406S 406S para impressões na cor Ciano. Utilizado em Samsung CLP-365W, CLP-365, C-460W C460, C-460FW C-460, C-410W C410 C-410, CLX-3305, CLX3306 CLX-3306, CLP366 CLP-366, CLP-360, CLX3305W CLX-3305W, CLX3305FW CLX-3305FW, CLX3300 CLX-3300.	Und	40
164	Toner colorido Magenta CLT K406S, compatível com: C460W, C460FW, C410W, CLP365, CLP360, CLP366, CLX3305, CLX3306, CLP365W, CLX3305W, CLX3305FW.	Und	40
165	Toner D4200A para impressora Laser Samung SCX 4200 – novo recarregável	Und	70
166	Toner DCP 8112 DM8	Und	100
167	Toner de rendimento padrão (1.200 páginas) Rendimento de acordo com a ISO/IEC 19752 (Carta/A4) TN-420	Und	60
168	Toner Laser jet 83 A	Und	10
169	Toner para impressora BROTHER amarelo LC 79 Y	Und	100
170	Toner p/ impressora BROTHER azul LC 79 C	Und	100
171	Toner para impressora BROTHER preto LC 79 BK	Und	100
172	Toner p/impressora BROTHER rosa LC 79 M	Und	100
173	Toner para impressora Laser Jet Pro m pf m 176n (130 - amarelo)	Und	60
174	Toner para impressora Laser Jet Pro m pf m 176n (130 - azul)	Und	60
175	Toner para impressora Laser Jet Pro m pf m 176n (130 - magenta)	Und	60
176	Toner para impressora Laser Jet Pro m pf m 176n (130 - preto)	Und	60
177	Toner preto CLT K406S, compatível com: C460W, C460FW, C410W, CLP365, CLP360, CLP366, CLX3305, CLX3306, CLP365W, CLX3305W, CLX3305FW.	Und	100
178	Toner Rendimento Padrão para até 3.000 páginas (Rendimento com 5% de cobertura de acordo com a ISO/IEC 19752). TN-3332	Und	100
179	Toner TN 650 Compatível para Impressora Brother	Und	162
180	Tonner brother TN 450	Und	07



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

181	Tonner P/ Impressora - Brother DCP 81520 DN - Compatível	Und	50
182	Tonner P/ Impressora - HP LaserJet P 2055 dn Compatível	Und	50
183	Tonner P/ Impressora - Lexmark E120 - Compatível	Und	50
184	Tonner P/ Impressora - Lexmark E340 - Compatível	Und	50
185	Tonner P/ Impressora - Samsung 1610 - Compatível	Und	50
186	Tonner P/ Impressora - Samsung MI 3051 - Compatível	Und	50
187	TN-3442 Rendimento (8.000 páginas)	Und	42
188	TN-2370 Rendimento (2.600 páginas)	Und	50
189	DR-2340 Unidade do Cilindro com rendimento aproximado de 12.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4)	Und	60
190	DR-3440 Unidade de cilindro - Cerca de 50.000 páginas com base em 3 páginas por trabalho (A4 / Carta simplex).	Und	70
191	Recarga de tonner	Serv	300
192	Recarga de cartucho	Serv	400
193	Manutenção em computadores	Serv	10
194	Manutenção em impressoras laser	Serv	08
195	Manutenção em impressoras jato d tinta	Serv	05
196	Remoção de vírus em computadores	Serv	15
197	Limpeza interna de computadores	Serv	10
198	Formatação de computadores sem backup	Serv	06
199	Formatação de computadores com backup	Serv	06
200	Remoção de placas para a lavagem química	Serv	04
201	Remoção de vírus e pragas da internet e atualização de antivírus	Serv	06
202	Serviço de backup e formatação de hd	Serv	04
203	Serviço de conserto de fonte de note book	Serv	02
204	Serviço de conserto de no-break	Serv	04
205	Serviço de instalação de software	Serv	04
206	Serviço de substituição de componentes (placas: placa mãe, processador, memória, placa de rede)	Serv	03
207	Serviço de substituição de fonte de computador	Serv	03

JUSTIFICATIVA: Seleção e contratação de empresas com o objetivo de formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para fornecimento de equipamentos e suprimentos de informática, para contratações futuras, conforme especificações constantes do Termo de Referência (Anexo I).

Neste sentido solicito providências com vistas à realização de processo licitatório para a contratação dos materiais constantes neste PBS.

ASSINATURA DO REQUISITANTE:

APROVADO:

RODRIGO RIZZI

Secretário Municipal de Administração

Eng. DOMINGOS JUVENIL

Prefeito Municipal de Altamira



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

PEDIDO DE BENS E SERVIÇOS – PBS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA - PARÁ		(x) AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO (x) AQUISIÇÃO DE EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE (x) EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E/OU OBRAS	
Nº. 018/2017		DATA: 04/12//2017	
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
UNIDADE REQUISITANTE: Gabinete do Prefeito UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: <u>GABINETE DO PREFEITO</u> 04 122 0002 2.002 – Manutenção da Residência Oficial 04 122 0006 2.003 – Manutenção da Comissão Municipal de Defesa Civil 04 122 0008 2.005 – Manutenção dos Órgãos da Administração Distrital 04 122 0009 2.006 – Manutenção das Atividades do Gabinete do Prefeito 04 131 0005 2.009 – Manutenção da Assessoria de Comunicação Social <u>PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO</u> 04 122 0003 2.011 – Manutenção da Procuradoria Municipal <u>FUNDAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES DE ALTAMIRA - FUNTAL</u> 24 122 0155 2.184 – Manutenção das Atividades da Fundação de Telecomunicações de Altamira		FONTE: (x) Recursos Próprios () Programas () Convênios	
NATUREZA DE DESPEZA: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo; 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica; 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Materiais Permanente			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD
01	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	02
02	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	Und	05



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	- Velocidade máx. impressão cor (ppm): até 6 ppm - 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		
03	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	03
04	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 - Pannel 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	03
05	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	Und	02



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	Velocidade Máxima em Preto (ppm) 30 ppm 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		
07	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 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	Und	01
08	Pen drive 4gb	Und	110
09	Pen drive 8gb	Und	110
10	Pen drive 16gb	Und	110
11	Pen drive 32gb	Und	60
12	Cartão de memória 32GB p/ filmadora SONY HVR Z7	Und	50



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

13	Cartão de Memoria SD 16Gb	Und	40
14	Cartão de Memoria SD 32Gb	Und	40
15	Cartão de Memoria SD 8Gb	Und	40
17	Adaptador USB wireless 150mbps	Und	05
18	Adaptador USB wireless 300mbps	Und	05
21	Antena WI-FI 23Dbi Airgrid ou Similar	Und	02
22	Anti-virus Kaspersky 05 Licenças	Und	06
23	Anti-virus Kaspersky 10 Licenças	Und	03
24	Base para CPU com rodinha	Und	10
25	Bateria 3.2v Ref 2032	Und	10
26	Bateria 9V	Und	20
27	Bateria Para Nobreak 12v 7A	Und	14
30	Cabo de áudio , conexão P2x P2,comprimento 3,0 m	Und	03
31	Cabo de força para computador tripolar plug 2p+10a, voltagem máxima suportada:250v AC	Und	02
32	Cabo de microfone	Und	03
33	Cabo HDMI 3 mts	Und	02
34	Cabo HDMI 5 mts	Und	02
35	Cabo HDMI 10 mts	Und	02
36	Cabo RJ 45 Cat 5 Lan: Conectores: Modulares de 8 posições; Condutores: Estantados; 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	01
37	Cabo USB para impressora	Und	02
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	02
39	Caixa com tomada RJ-45	Und	05
40	Caixa multimidia Preta USB	Und	05
41	Caneta laser para apresentação	Und	03
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	50
43	Disco Rígido p/ notebook Sata 1 TB	Und	01
44	Disco Rígido p/ notebook Sata 500	Und	01
45	Disco Rígido Sata 1 TB	Und	02
46	Disco Rígido Sata 1,5 TB	Und	06
47	Disco Rígido Sata 2 TB	Und	03
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	06



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

49	Drive DVD/CD-RW Preto Sata	Und	06
50	Drive leitor de cartão interno 3,5 usb 2.0	Und	05
51	Extensão de Energia (2 m) com três entradas	Und	03
52	Extensão de Energia (3 m) com três entradas	Und	03
53	Extensão de Energia (5 m) com três entradas	Und	03
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	05
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	05
56	Fonte 500w c/ voltagem real	Und	07
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	03
58	Fonte universal chaveada com adptador (real 500w)	Und	06
59	Fusível 7 Amp.	Und	20
61	HD Externo capacidade 500 GB, USB 3.0	Und	08
62	HD Externo 1 TB USB 3.0	Und	06
63	HD Externo 2 TB USB 3.0	Und	05
64	Hub Switch 16 Portas 10/100	Und	02
65	Hub Switch 16 Portas 10/100/1000	Und	02
66	Hub Switch 24 Portas 10/100	Und	02
67	Hub Switch 24 Portas 10/100 /1000	Und	02
68	Hub Switch 4 Portas 10/100	Und	02
69	Hub Switch 8 Portas 10/100	Und	02
70	Hub Switch 8 Portas 10/100/1000	Und	02
72	Kit de ferramentas para PC contendo: 1 Chave Philips de Precisão, 1 Chave Fenda de Precisão, 1 Alicates Desencapador de Fios, 1 Alicates de Bico Reto 6" Isolado, 1 Alicates 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	01
73	Memória - tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM; capacidade: 4GB; aceleração: DDR3 1600 MHz (PC3 10600s); cas Latência: 10; Tensão: 1.5V	Und	03
74	Memória DDR2 PC 800 1GB	Und	03



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

75	Memória DDR2 PC 800 2GB	Und	03
76	Memória DDR3 PC 1333 4GB	Und	03
77	Memória DDR3 PC 1333 8GB	Und	03
78	Memória DDR4 PC 2133 4GB	Und	03
79	Memória DDR4 PC 2133 8GB	Und	03
80	Mochila para Notebook até 15.4"	Und	04
81	Mouse Optico PS2	Und	02
82	Mouse Optico USB	Und	55
83	Pad Mouse	Und	19
84	Pad Mouse com Apoio para pulso em gel	Und	17
85	Pilha recarregável AA	Und	150
86	Pilha recarregável AAA	Und	170
87	Placa mãe gigabyte /pc ware ou similar socket lga suporte core i3/i5/i7	Und	05
88	Processador Intel Core i3	Und	03
89	Processador Intel Core i5	Und	03
90	Processador Intel Core i7	Und	04
91	Roteador 150 Mbps	Und	02
92	Roteador 300 Mbps com 3Antenas e 5 entrada RJ45	Und	04
93	Teclado USB Multimídia padrão ABNT2	Und	34
94	Mídia CD-R 700Mb sem capa	Und	1300
95	Mídia CD-R 700Mb com capa de papel	Und	1300
96	Mídia CD-RW 700Mb sem capa	Und	1250
97	Mídia CD-RW 700Mb com capa de papel	Und	1350
98	Mídia DVD-R 4,7Gb sem capa	Und	700
99	Mídia DVD-R 4,7Gb com capa de papel	Und	650
100	Mídia DVD-RW 4,7Gb com capa plástica	Und	250
101	Nobreak 700VA BIVOLT	Und	09
102	Nobreak 1.200VA BIVOLT	Und	13
103	Nobreak 1.400VA BIVOLT	Und	11
104	Nobreak 1.800VA BIVOLT	Und	03
105	Nobreak 2.200VA BIVOLT	Und	03
106	Estabilizador 300VA Bivolt	Und	06
107	Aparelho de data show 3.000 lumens – EPSON PLUS	Und	02
108	Lâmpada para projetor multimídia 3000 lumens; capacidade 4.500 a 10.000 horas; modelo MS524B.	Und	01
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	10
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	09
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	09



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

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	10
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	10
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	02
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	03
116	Notebook: - Processador Intel Core I7: 8GB Memória – HD 1 TB – Rede Sem Fio – DVD-RW – Blue-Tooth – Tela de Led 14.1	Und	02
117	Monitor LED 18,5"	Und	16
118	Monitor LED 22"	Und	16
119	Monitor LED 24"	Und	16
128	Cartucho para impressora HP Design jet T120 nº. 711 cyan 29 ml– novo recarregável	Und	10
129	Cartucho para impressora HP Design jet T120 nº. 711 magenta 29 ml – novo recarregável	Und	10
130	Cartucho para impressora HP Design jet T120 nº. 711 preto 38 ml– novo recarregável	Und	20
131	Cartucho para impressora HP Design jet T120 nº. 711 yellow 29 ml– novo recarregável	Und	10
132	Cartucho para impressora HP nº. 122 colorido – novo recarregável	Und	80
133	Cartucho para impressora HP nº. 122 preto – novo recarregável	Und	120
139	Cartucho para impressora HP nº. 60B preto – novo recarregável	Und	120
140	Cartucho para impressora HP nº. 662 colorido – novo recarregável	Und	120
141	Cartucho para impressora HP nº. 662 preto – novo recarregável	Und	120
142	Cartucho para impressora HP nº. 664 colorido – novo recarregável	Und	30
143	Cartucho para impressora HP nº. 664 preto – novo recarregável	Und	20
209	Tonner P/ Impressora Colorida 126 A Amarelo	Und	50
210	Tonner P/ Impressora Colorida 126 A Azul	Und	50
211	Tonner P/ Impressora Colorida 126 A Preto	Und	50
212	Tonner P/ Impressora Colorida 126 A Vermelho	Und	50
223	Recarga de tonner (diversos)	Serv	260
224	Recarga de cartucho (diversos) Color e Preto	Serv	300
226	Manutenção em computadores	Serv	18
227	Manutenção em impressoras laser	Serv	10
228	Manutenção em impressoras jato d tinta	Serv	09
229	Remoção de vírus em computadores	Serv	18
230	Limpeza interna de computadores	Serv	13
231	Formatação de computadores sem backup	Serv	12
232	Formatação de computadores com backup	Serv	13
233	Remoção de placas para a lavagem química	Serv	07
234	Remoção de vírus e pragas da internet e atualização de antivírus	Serv	11

[illegible]

JUSTIFICATIVA: Seleção e contratação de empresas com o objetivo de formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para fornecimento de equipamentos e suprimentos de informática, destinados a manutenção das atividades do Gabinete do Prefeito.

Neste sentido solicito providências com vistas à realização de processo licitatório para a contratação dos materiais e serviços constantes neste PBS.

ASSINATURA DO REQUISITANTE:

APROVADO:

DENISE SOUZA AGUIAR
Chefe de Gabinete

Eng. DOMINGOS JUVENIL
Prefeito Municipal de Altamira



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

PEDIDO DE BENS E SERVIÇOS – PBS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA - PARÁ		☒ AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO ☒ AQUISIÇÃO DE EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE ☒ EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E/OU OBRAS	
Nº. 009/2017		DATA: 04/12//2017	
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
UNIDADE REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Finanças - SEFIN UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 04 122 0150 2.018 - Manutenção da Secretaria de Finanças		FONTE: ☒ Recursos Próprios ☐ Programas ☐ Convênios	
NATUREZA DE DESPEZA: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo; 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica; 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Materiais Permanente		VALOR ESTIMADO: R\$: 422.757,14	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD
01	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	01
02	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 - Preto (rascunho): até 20 ppm - Cor (rascunho): até 16 ppm Scanner - Tipo de digitalização / tecnologia: Base plana / sensor de imagem por	Und	04



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	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		
03	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	02
04	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 - Pannel 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	02
05	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL, com as seguintes especificações mínimas: 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 Máxima em Preto (ppm) 30 ppm 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	Und	02



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	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		
06	Impressora OFFICEJET de A3 grandes formatos (H812): com as seguintes especificações mínimas: 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	01
07	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 Copia 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 Fonte de Alimentação AC 120V 50/60Hz Tela LCD 3,7"	Und	01



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	Conteúdo da Caixa Suprimento preto TN-3442 Rendimento (8.000 páginas) - Com cabo Usb		
08	Pen drive 4gb	Und	30
09	Pen drive 8gb	Und	30
10	Pen drive 16gb	Und	30
11	Pen drive 32gb	Und	20
16	Adaptador RJ45-USB	Und	10
17	Adaptador USB wireless 150mbps	Und	02
18	Adaptador USB wireless 300mbps	Und	02
22	Anti-virus Kaspersky 05 Licenças	Und	03
23	Anti-virus Kaspersky 10 Licenças	Und	05
24	Base para CPU com rodinha	Und	10
27	Bateria Para Nobreak 12v 7A	Und	20
28	Máquina fotográfica; 10 mega pixels; com carregador	Und	02
29	Bolsa para Câmera Digital SONY ou similar)	Und	02
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	01
37	Cabo USB para impressora	Und	03
41	Caneta laser para apresentação	Und	02
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	70
45	Disco Rígido Sata 1 TB	Und	02
46	Disco Rígido Sata 1,5 TB	Und	02
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	05
49	Drive DVD/CD-RW Preto Sata	Und	03
50	Drive leitor de cartão interno 3,5 usb 2.0	Und	05
51	Extensão de Energia (2 m) com três entradas	Und	05
52	Extensão de Energia (3 m) com três entradas	Und	05
53	Extensão de Energia (5 m) com três entradas	Und	03
56	Fonte 500w c/ voltagem real	Und	03
58	Fonte universal chaveada com adaptador (real 500w)	Und	10
59	Fusível 7 Amp.	Und	10
61	HD Externo capacidade 500 GB, USB 3.0	Und	04
62	HD Externo 1 TB USB 3.0	Und	02
64	Hub Switch 16 Portas 10/100	Und	02
65	Hub Switch 16 Portas 10/100/1000	Und	02
82	Mouse Optico USB	Und	50



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

83	Pad Mouse	Und	25
84	Pad Mouse com Apoio para pulso em gel	Und	10
87	Placa mãe gigabyte /pc ware ou similar socket lga suporte core i3/i5/i7	Und	02
88	Processador Intel Core i3	Und	02
89	Processador Intel Core i5	Und	02
90	Processador Intel Core i7	Und	02
91	Roteador 150 Mbps	Und	01
92	Roteador 300 Mbps com 3Antenas e 5 entrada RJ45	Und	03
93	Teclado USB Multimídia padrão ABNT2	Und	40
94	Midia CD-R 700Mb sem capa	Und	250
95	Midia CD-R 700Mb com capa de papel	Und	250
96	Midia CD-RW 700Mb sem capa	Und	100
97	Midia CD-RW 700Mb com capa de papel	Und	250
98	Midia DVD-R 4,7Gb sem capa	Und	200
101	Nobreak 700VA BIVOLT	Und	10
102	Nobreak 1.200VA BIVOLT	Und	15
103	Nobreak 1.400VA BIVOLT	Und	15
104	Nobreak 1.800VA BIVOLT	Und	07
105	Nobreak 2.200VA BIVOLT	Und	07
106	Estabilizador 300VA Bivolt	Und	10
107	Aparelho de data show 3.000 lumens – EPSON PLUS	Und	01
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	10
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	10
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	10
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	10
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	05
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	01
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	01
116	Notebook: - Processador Intel Core I7: 8GB Memória – HD 1 TB – Rede Sem Fio – DVD-RW – Blue-Tooth – Tela de Led 14.1	Und	01
117	Monitor LED 18,5"	Und	20
118	Monitor LED 22"	Und	10
119	Monitor LED 24"	Und	10



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

132	Cartucho para impressora HP nº. 122 colorido – novo recarregável	Und	30
133	Cartucho para impressora HP nº. 122 preto – novo recarregável	Und	30
138	Cartucho para impressora HP nº. 60 colorido – novo recarregável	Und	40
139	Cartucho para impressora HP nº. 60B preto – novo recarregável	Und	40
140	Cartucho para impressora HP nº. 662 colorido – novo recarregável	Und	40
141	Cartucho para impressora HP nº. 662 preto – novo recarregável	Und	40
142	Cartucho para impressora HP nº. 664 colorido – novo recarregável	Und	20
143	Cartucho para impressora HP nº. 664 preto – novo recarregável	Und	80
159	Toner cb- 435/436/285/278 a compatível c, impressora hp p 1102	Und	20
172	Toner 12A para impressora laser HP	Und	100
190	Toner Laser jet 83 A	Und	20
201	Toner TN 650 Compatível para Impressora Brother	Und	20
223	Recarga de tonner (diversos)	Serv	300
224	Recarga de cartucho (diversos) Color e Preto	Serv	400
226	Manutenção em computadores	Serv	15
227	Manutenção em impressoras laser	Serv	08
228	Manutenção em impressoras jato d tinta	Serv	05
229	Remoção de vírus em computadores	Serv	15
230	Limpeza interna de computadores	Serv	10
231	Formatação de computadores sem backup	Serv	10
232	Formatação de computadores com backup	Serv	10
233	Remoção de placas para a lavagem química	Serv	04
234	Remoção de vírus e pragas da internet e atualização de antivírus	Serv	06
235	Serviço de backup e formatação de hd	Serv	04
236	Serviço de conserto de fonte de note book	Serv	02
237	Serviço de conserto de no-break	Serv	04
238	Serviço de instalação de software	Serv	04
239	Serviço de substituição de componentes (placas: placa mãe, processador, memória, placa de rede)	Serv	03
240	Serviço de substituição de fonte de computador	Serv	03

JUSTIFICATIVA: Seleção e contratação de empresas com o objetivo de formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para fornecimento de equipamentos e suprimentos de informática, para contratações futuras, conforme especificações constantes do Termo de Referência (Anexo I).

Neste sentido solicito providências com vistas à realização de processo licitatório para a contratação dos serviços constantes neste PBS.

ASSINATURA DO REQUISITANTE:

APROVADO:

MARIA DE NAZARÉ MONTEIRO DE SOUZA
Secretária Municipal de Finanças

Eng. DOMINGOS JUVENIL
Prefeito Municipal de Altamira



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

PEDIDO DE BENS E SERVIÇOS – PBS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA - PARÁ		☒ AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO ☒ AQUISIÇÃO DE EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE ☒ EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E/OU OBRAS	
Nº. 009/2017		DATA: 04/12//2017	
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
UNIDADE REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Planejamento – SEPLAN UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 04 121 0014 2.163 – Manutenção das Atividades a Secretaria Municipal de Planejamento		FONTE: ☒ Recursos Próprios ☐ Programas ☐ Convênios	
NATUREZA DE DESPEZA: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo; 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica; 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Materiais Permanente		VALOR ESTIMADO: R\$: 439.034,53	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD
01	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	01
02	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 - 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)	Und	04



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	- 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		
03	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	02
04	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 - Pannel 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	02
05	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL , com as seguintes especificações mínimas: 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 Máxima em Preto (ppm) 30 ppm 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	Und	02



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	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		
06	Impressora OFFICEJET de A3 grandes formatos (H812): com as seguintes especificações mínimas: 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	01
07	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 Fonte de Alimentação AC 120V 50/60Hz Tela LCD 3,7" Conteúdo da Caixa	Und	01



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	Suprimento preto TN-3442 Rendimento (8.000 páginas) - Com cabo Usb		
08	Pen drive 4gb	Und	40
09	Pen drive 8gb	Und	40
10	Pen drive 16gb	Und	40
11	Pen drive 32gb	Und	20
13	Cartão de Memoria SD 16Gb	Und	10
14	Cartão de Memoria SD 32Gb	Und	10
15	Cartão de Memoria SD 8Gb	Und	10
17	Adaptador USB wireless 150mbps	Und	02
18	Adaptador USB wireless 300mbps	Und	02
21	Antena WI-FI 23Dbi Airgrid ou Similar	Und	02
22	Anti-virus Kaspersky 05 Licenças	Und	03
23	Anti-virus Kaspersky 10 Licenças	Und	03
24	Base para CPU com rodinha	Und	10
28	Máquina fotográfica; 10 mega pixels; com carregador	Und	02
29	Bolsa para Câmera Digital SONY ou similar)	Und	02
36	Cabo RJ 45 Cat 5 Lan: Conectores: Modulares de 8 posições; Condutores: Estantados; 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	01
40	Caixa multimidia Preta USB	Und	02
41	Caneta laser para apresentação	Und	01
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	30
43	Disco Rígido p/ notebook Sata 1 TB	Und	01
44	Disco Rígido p/ notebook Sata 500	Und	01
45	Disco Rígido Sata 1 TB	Und	01
46	Disco Rígido Sata 1,5 TB	Und	01
47	Disco Rígido Sata 2 TB	Und	02
49	Drive DVD/CD-RW Preto Sata	Und	02
50	Drive leitor de cartão interno 3,5 usb 2.0	Und	02
51	Extensão de Energia (2 m) com três entradas	Und	02
52	Extensão de Energia (3 m) com três entradas	Und	02
53	Extensão de Energia (5 m) com três entradas	Und	02
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	03
56	Fonte 500w c/ voltagem real	Und	02
58	Fonte universal chaveada com adptador (real 500w)	Und	04
59	Fusível 7 Amp.	Und	20



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

61	HD Externo capacidade 500 GB, USB 3.0	Und	04
62	HD Externo 1 TB USB 3.0	Und	02
63	HD Externo 2 TB USB 3.0	Und	02
64	Hub Switch 16 Portas 10/100	Und	01
65	Hub Switch 16 Portas 10/100/1000	Und	01
66	Hub Switch 24 Portas 10/100	Und	01
67	Hub Switch 24 Portas 10/100 /1000	Und	01
68	Hub Switch 4 Portas 10/100	Und	01
69	Hub Switch 8 Portas 10/100	Und	01
70	Hub Switch 8 Portas 10/100/1000	Und	01
73	Memória - tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM; capacidade: 4GB; aceleração: DDR3 1600 MHz (PC3 10600s); cas Latência: 10; Tensão: 1.5V	Und	02
74	Memória DDR2 PC 800 1GB	Und	02
75	Memória DDR2 PC 800 2GB	Und	02
76	Memória DDR3 PC 1333 4GB	Und	02
77	Memória DDR3 PC 1333 8GB	Und	02
78	Memória DDR4 PC 2133 4GB	Und	02
79	Memória DDR4 PC 2133 8GB	Und	02
80	Mochila para Notebook até 15.4"	Und	02
82	Mouse Optico USB	Und	30
83	Pad Mouse	Und	20
84	Pad Mouse com Apoio para pulso em gel	Und	10
85	Pilha recarregável AA	Und	10
86	Pilha recarregável AAA	Und	10
87	Placa mãe gigabyte /pc ware ou similar socket lga suporte core i3/i5/i7	Und	04
88	Processador Intel Core i3	Und	02
89	Processador Intel Core i5	Und	02
90	Processador Intel Core i7	Und	02
91	Roteador 150 Mbps	Und	02
92	Roteador 300 Mbps com 3Antenas e 5 entrada RJ45	Und	03
93	Teclado USB Multimídia padrão ABNT2	Und	30
94	Midia CD-R 700Mb sem capa	Und	200
95	Midia CD-R 700Mb com capa de papel	Und	200
96	Midia CD-RW 700Mb sem capa	Und	200
97	Midia CD-RW 700Mb com capa de papel	Und	200
98	Midia DVD-R 4,7Gb sem capa	Und	150
101	Nobreak 700VA BIVOLT	Und	10
102	Nobreak 1.200VA BIVOLT	Und	10
103	Nobreak 1.400VA BIVOLT	Und	05
104	Nobreak 1.800VA BIVOLT	Und	02
105	Nobreak 2.200VA BIVOLT	Und	02
106	Estabilizador 300VA Bivolt	Und	05



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

107	Aparelho de data show 3.000 lumens – EPSON PLUS	Und	01
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	10
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	10
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	10
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	07
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	07
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	01
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	01
116	Notebook: - Processador Intel Core I7: 8GB Memória – HD 1 TB – Rede Sem Fio – DVD-RW – Blue-Tooth – Tela de Led 14.1	Und	01
117	Monitor LED 18,5"	Und	15
118	Monitor LED 22"	Und	20
119	Monitor LED 24"	Und	10
128	Cartucho para impressora HP Design jet T120 nº. 711 cyan 29 ml– novo recarregável	Und	10
129	Cartucho para impressora HP Design jet T120 nº. 711 magenta 29 ml – novo recarregável	Und	10
130	Cartucho para impressora HP Design jet T120 nº. 711 preto 38 ml– novo recarregável	Und	20
131	Cartucho para impressora HP Design jet T120 nº. 711 yellow 29 ml– novo recarregável	Und	10
132	Cartucho para impressora HP nº. 122 colorido – novo recarregável	Und	98
133	Cartucho para impressora HP nº. 122 preto – novo recarregável	Und	150
140	Cartucho para impressora HP nº. 662 colorido – novo recarregável	Und	350
141	Cartucho para impressora HP nº. 662 preto – novo recarregável	Und	350
223	Recarga de tonner (diversos)	Serv	300
224	Recarga de cartucho (diversos) Color e Preto	Serv	400
225	Recarga de cartucho para impressora Ploter HP Desk jet T1300 e Pinter 40MI	Serv	250
226	Manutenção em computadores	Serv	10
227	Manutenção em impressoras laser	Serv	06
228	Manutenção em impressoras jato d tinta	Serv	05
229	Remoção de vírus em computadores	Serv	10
230	Limpeza interna de computadores	Serv	08
231	Formatação de computadores sem backup	Serv	08

[illegible]

JUSTIFICATIVA: Seleção e contratação de empresas com o objetivo de formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para fornecimento de equipamentos e suprimentos de informática, para contratações futuras, conforme especificações constantes do Termo de Referência (Anexo D).

Neste sentido solicito providências com vistas à realização de processo licitatório para a contratação dos materiais constantes neste PBS.

ASSINATURA DO REQUISITANTE:

RAFAEL MOURA PEREIRA
Secretário Municipal de Planejamento

APROVADO:

Eng. DOMINGOS JUVENIL
Prefeito Municipal de Altamira



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

PEDIDO DE BENS E SERVIÇOS – PBS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA - PARÁ		(x) AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO (x) AQUISIÇÃO DE EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE (x) EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E/OU OBRAS	
Nº. 007/2017		DATA: 04/12/2017	
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
UNIDADE REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Turismo - SEMAT UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 15 452 0124 2.165 – Manutenção dos Serviços de Limpeza Pública 18 122 0140 1.027 – Aquisição de Equipamentos e Veículos 18 122 0140 2.167 – Manutenção das Atividades da Secretaria de Meio Ambiente 18 122 0140 2.169 – Manutenção das Atividades do Fundo Municipal de Meio Ambiente 18 541 0142 2.173 – Desenvolvimento e Manutenção da Educação Ambiental 18 541 0142 2.174 – Manutenção dos Serviços de Limpeza Pública 18 542 0121 2.175 – Manutenção e Monitoramento do Aterro Sanitário		FONTE: (x) Recursos Próprios () Programas () Convênios	
NATUREZA DE DESPESA: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo; 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Juridica; 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Materiais Permanente			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD
01	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	01
02	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 - Preto (rascunho): até 20 ppm - Cor (rascunho): até 16 ppm Scanner	Und	05



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	- 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		
03	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	02
04	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 - Pannel 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	02
05	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL , com as seguintes especificações ítimas: 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 Máxima em Preto (ppm) 30 ppm 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	Und	02



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	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		
06	Impressora OFFICEJET de A3 grandes formatos (H812): com as seguintes especificações mínimas: 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	01
07	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 Copia 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 Fonte de Alimentação AC 120V 50/60Hz Tela LCD 3,7" Conteúdo da Caixa	Und	02



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	Suprimento preto TN-3442 Rendimento (8.000 páginas) - Com cabo Usb		
08	Pen drive 4gb	Und	50
09	Pen drive 8gb	Und	50
10	Pen drive 16gb	Und	40
11	Pen drive 32gb	Und	20
12	Cartão de memória 32GB p/ filmadora SONY HVR Z7	Und	10
13	Cartão de Memória SD 16Gb	Und	10
14	Cartão de Memória SD 32Gb	Und	10
15	Cartão de Memória SD 8Gb	Und	10
16	Adaptador USB wireless 150mbps	Und	02
17	Adaptador USB wireless 300mbps	Und	02
18	Antena WI-FI 23Dbi Airgrid ou Similar	Und	02
19	Anti-virus Kaspersky 05 Licenças	Und	05
20	Anti-virus Kaspersky 10 Licenças	Und	03
21	Base para CPU com rodinha	Und	10
22	Bateria Para Nobreak 12v 7A	Und	10
23	Máquina fotográfica; 10 mega pixels; com carregador	Und	02
24	Bolsa para Câmera Digital SONY ou similar)	Und	02
25	Cabo RJ 45 Cat 5 Lan: Conectores: Modulares de 8 posições; Condutores: Estantados; 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	02
26	Cabo USB para impressora	Und	02
27	Caixa com tomada RJ-45	Und	05
28	Caixa multimidia Preta USB	Und	03
29	Caneta laser para apresentação	Und	01
30	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	50
31	Disco Rígido p/ notebook Sata 1 TB	Und	01
32	Disco Rígido p/ notebook Sata 500	Und	01
33	Disco Rígido Sata 1 TB	Und	01
34	Disco Rígido Sata 1,5 TB	Und	02
35	Disco Rígido Sata 2 TB	Und	02
36	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	02
37	Drive DVD/CD-RW Preto Sata	Und	02
38	Drive leitor de cartão interno 3,5 usb 2.0	Und	02
39	Extensão de Energia (2 m) com três entradas	Und	05
40	Extensão de Energia (3 m) com três entradas	Und	05
41	Extensão de Energia (5 m) com três entradas	Und	05



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

42	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	01
43	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	01
44	Fonte 500w c/ voltagem real	Und	03
45	Fonte universal chaveada com adptador (real 500w)	Und	04
46	Fusível 7 Amp.	Und	10
47	HD Externo capacidade 500 GB, USB 3.0	Und	03
48	HD Externo 1 TB USB 3.0	Und	02
49	HD Externo 2 TB USB 3.0	Und	02
50	Hub Switch 16 Portas 10/100	Und	01
51	Hub Switch 16 Portas 10/100/1000	Und	01
52	Hub Switch 24 Portas 10/100	Und	01
53	Hub Switch 24 Portas 10/100 /1000	Und	01
54	Hub Switch 4 Portas 10/100	Und	01
55	Hub Switch 8 Portas 10/100	Und	01
56	Hub Switch 8 Portas 10/100/1000	Und	01
57	Hub USB 3.0 4 entradas	Und	01
58	Kit de ferramentas para PC contendo: 1 Chave Philips de Precisão, 1 Chave Fenda de Precisão, 1 Alicata Desencapador de Fios, 1 Alicata de Bico Reto 6" Isolado, 1 Alicata 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	01
59	Memória - tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM; capacidade: 4GB; aceleração: DDR3 1600 MHz (PC3 10600s); cas Latência: 10; Tensão: 1.5V	Und	02
60	Memória DDR2 PC 800 1GB	Und	02
61	Memória DDR2 PC 800 2GB	Und	02
62	Memória DDR3 PC 1333 4GB	Und	02
63	Memória DDR3 PC 1333 8GB	Und	02
64	Memória DDR4 PC 2133 4GB	Und	02
65	Memória DDR4 PC 2133 8GB	Und	02
66	Mochila para Notebook até 15.4"	Und	02
67	Mouse Optico PS2	Und	05
68	Mouse Optico USB	Und	30
69	Pad Mouse	Und	10
70	Pad Mouse com Apoio para pulso em gel	Und	10
71	Pilha recarregável AA	Und	20
72	Pilha recarregável AAA	Und	20
73	Placa mãe gigabyte /pc ware ou similar socket lga suporte core i3/i5/i7	Und	03



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

74	Processador Intel Core i3	Und	02
75	Processador Intel Core i5	Und	02
76	Processador Intel Core i7	Und	02
77	Roteador 150 Mbps	Und	02
78	Roteador 300 Mbps com 3Antenas e 5 entrada RJ45	Und	02
79	Teclado USB Multimídia padrão ABNT2	Und	30
80	Mídia CD-R 700Mb sem capa	Und	200
81	Mídia CD-R 700Mb com capa de papel	Und	200
82	Mídia CD-RW 700Mb sem capa	Und	200
83	Mídia CD-RW 700Mb com capa de papel	Und	200
84	Mídia DVD-R 4,7Gb sem capa	Und	100
85	Nobreak 700VA BIVOLT	Und	10
86	Nobreak 1.200VA BIVOLT	Und	04
87	Nobreak 1.400VA BIVOLT	Und	04
88	Nobreak 1.800VA BIVOLT	Und	02
89	Nobreak 2.200VA BIVOLT	Und	01
90	Estabilizador 300VA Bivolt	Und	07
91	Aparelho de data show 3.000 lumens – EPSON PLUS	Und	01
92	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	10
93	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	10
94	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	10
95	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	06
96	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	06
97	Notebook: - Processador Intel Core i3 4GB Memória DDR3 – HD 1 Tb – Rede Sem Fio – DVD-RW – Blue-Tooth – Tela de Led 14.1	Und	01
98	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	01
99	Notebook: - Processador Intel Core i7: 8GB Memória – HD 1 TB – Rede Sem Fio – DVD-RW – Blue-Tooth – Tela de Led 14.1	Und	01
100	Monitor LED 18,5"	Und	15
101	Monitor LED 22"	Und	15
102	Monitor LED 24"	Und	10
103	Toner 131 A Black	Und	10
104	Toner 131 A Cyan	Und	10
105	Toner 131 A Magenta	Und	10
106	Toner 131 A Yellow	Und	10



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

107	Toner CE 310 A	Und	10
108	Toner CE 311 A	Und	06
109	Toner CE 312 A	Und	06
110	Toner CE 313 Al	Und	06
111	Toner TN 650 Compatível para Impressora Brother	Und	08
112	Tonner brother TN 450	Und	08
113	TN-3442 Rendimento (8.000 páginas)	Und	08
114	Pó para recarga de toner da impressora brother dcp-8085dn - Kg	Kg	05
115	Tinta para impressora HP black	Lt	05
116	Tinta para impressora HP cyan	Lt	05
117	Tinta para impressora HP magenta	Lt	05
118	Tinta para impressora HP yellon	Lt	05
119	Recarga de tonner (diversos)	Serv	350
120	Recarga de cartucho (diversos) Color e Preto	Serv	400
121	Manutenção em computadores	Serv	15
122	Manutenção em impressoras laser	Serv	05
123	Manutenção em impressoras jato d tinta	Serv	04
124	Remoção de vírus em computadores	Serv	12
125	Limpeza interna de computadores	Serv	10
126	Formatação de computadores sem backup	Serv	10
127	Formatação de computadores com backup	Serv	10
128	Remoção de placas para a lavagem química	Serv	04
129	Remoção de vírus e pragas da internet e atualização de antivírus	Serv	06
130	Serviço de backup e formatação de hd	Serv	04
131	Serviço de conserto de fonte de note book	Serv	02
132	Serviço de conserto de no-break	Serv	04
133	Serviço de instalação de software	Serv	04
134	Serviço de substituição de componentes (placas: placa mãe, processador, memória, placa de rede)	Serv	03
135	Serviço de substituição de fonte de computador	Serv	03

JUSTIFICATIVA: Seleção e contratação de empresas com o objetivo de formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para fornecimento de equipamentos e suprimentos de informática, para contratações futuras, conforme especificações constantes do Termo de Referência (Anexo I).

Neste sentido solicito providências com vistas à realização de processo licitatório para a contratação de empresas para a prestação dos materiais constantes neste PBS.

ASSINATURA DO REQUISITANTE:

APROVADO:

WESLEY STORCH

Secretário Municipal de Meio Ambiente e Turismo

Eng. DOMINGOS JUVENIL

Prefeito Municipal de Altamira



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Trabalho e Desenvolvimento Social

PEDIDO DE BENS E SERVIÇOS – PBS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA - PARÁ		☒ AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO ☒ AQUISIÇÃO DE EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE ☒ EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E/OU OBRAS	
Nº. 047/2017		DATA: 04/12/2017	
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
UNIDADE REQUISITANTE: Fundo Municipal de Educação – FME UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 12 122 0020 2.019 - Manutenção das Atividades da Secretaria Municipal de Educação-SEMED 12 126 0047 2.021 – Manutenção do Programa de Informática – Pro Info 12 126 0048 2.022 – Manutenção de Centros de Inclusão Digital – Tele centro de educação 12 361 0039 2.040 – Manutenção do Salário Educação – QSE 12 366 0045 2.048 – Manutenção Prog. de Alfabetização de Jovens, Adultos e Idosos – BRALF 12 368 0040 2.053 – Manutenção de Unidades Escolares da Rede Municipal de Ensino		FONTE: ☒ Recursos Próprios ☒ Programas ☐ Convênios	
NATUREZA DE DESPEZA: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo; 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Juridica; 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Materiais Permanente			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD
01	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 - Pannel 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
02	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL, com as seguintes especificações mínimas: 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 Máxima em Preto (ppm) 30 ppm 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	Und	03



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Trabalho e Desenvolvimento Social

	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		
03	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 Copia 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 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	Und	05
04	Pen drive 4gb	Und	10
05	Pen drive 8gb	Und	15
06	Pen drive 16gb	Und	08
07	Cartão de Memória SD 8Gb	Und	02
08	Adaptador USB wireless 150mbps	Und	20
09	Adaptador USB wireless 300mbps	Und	
10	Adaptador cabo p2 p/ cabo P10	Und	10
11	Alicate crimpar 568R com catraca - para cabo RJ45	Und	03

12	Anti-virus Kaspersky 10 Licenças	Und	20
13	Bateria Para Nobreak 12v 7A	Und	30
14	Máquina fotográfica; 10 mega pixels; com carregador	Und	01
15	Cabo de áudio , conexão P2x P2, comprimento 3,0 m	Und	10
16	Cabo de força para computador tripolar plug 2p+10a, voltagem máxima suportada:250v AC	Und	10
17	Cabo HDMI 3 mts	Und	05
18	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	08
19	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
20	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	300
21	Disco Rígido p/ notebook Sata 500	Und	04
22	Disco Rígido Sata 1 TB	Und	15
23	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
24	Extensão de Energia (3 m) com três entradas	Und	10
25	Extensão de Energia (5 m) com três entradas	Und	10
26	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
27	Fone de ouvido estéreo intra-auricular, ímã de neodímio, ímãmetro 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	10
28	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	30
29	Fonte universal chaveada com adptador (real 500w)	Und	30
30	HD Externo capacidade 500 GB, USB 3.0	Und	20
31	HD Externo 1 TB USB 3.0	Und	15



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Trabalho e Desenvolvimento Social

32	Kit de ferramentas para PC contendo: 1 Chave Philips de Precisão, 1 Chave Fenda de Precisão, 1 Alicata Desencapador de Fios, 1 Alicata de Bico Reto 6" Isolado, 1 Alicata 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	03
33	Memória - tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM; capacidade: 4GB; aceleração: DDR3 1600 MHz (PC3 10600s); cas Latência: 10; Tensão: 1.5V	Und	10
34	Mouse Optico PS2	Und	15
35	Mouse Optico USB	Und	90
36	Pad Mouse com Apoio para pulso em gel	Und	90
37	Placa mãe gigabyte /pc ware ou similar socket lga suporte core i3/i5/i7	Und	15
38	Roteador 300 Mbps com 3Antenas e 5 entrada RJ45	Und	12
39	Teclado USB Multimídia padrão ABNT2	Und	35
40	Mídia CD-R 700Mb sem capa	Und	200
41	Mídia CD-R 700Mb com capa de papel	Und	200
42	Mídia CD-RW 700Mb sem capa	Und	200
43	Mídia CD-RW 700Mb com capa de papel	Und	200
44	Mídia DVD-R 4,7Gb sem capa	Und	200
45	Mídia DVD-R 4,7Gb com capa de papel	Und	200
46	Mídia DVD-RW 4,7Gb com capa plástica	Und	200
47	Nobreak 700VA BIVOLT	Und	100
48	Nobreak 1.200VA BIVOLT	Und	20
49	Estabilizador 300VA Bivolt	Und	50
50	Aparelho de data show 3.000 lumens – EPSON PLUS	Und	06
51	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	40
52	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	15
53	Monitor LED 18,5"	Und	25
54	Monitor LED 22"	Und	15
55	Monitor LED 24"	Und	15
56	Cartucho tinta hp officejet pro 8610 preto 950	Und	10
57	Cartucho tinta hp officejet pro 8610 azul 951	Und	10
58	Cartucho tinta hp officejet pro 8610 amarelo 951	Und	10
59	Cartucho tinta hp officejet pro 8610 magenta 951	Und	10
60	Cartucho de tinta epson black - t 6641	Und	10
61	Cartucho de tinta epson ciano - t 6642	Und	10
62	Cartucho de tinta epson magenta - t 6643	Und	10
63	Cartucho de tinta epson amarelo - t 6644	Und	10
64	Cartucho p/ impressora hp nº 74 preto – novo recarregável	Und	20
65	Cartucho p/ impressora hp nº 75 colorido – novo recarregável	Und	20



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Trabalho e Desenvolvimento Social

66	Cartucho p/ impressora hp nº 901 colorido – novo recarregável	Und	20
67	Cartucho de Toner Preto com rendimento aproximado de 1.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4) TN-410	Und	15
68	Toner 12A para impressora laser HP	Und	15
69	Toner colorido Amarelo CLT-Y406S, compatível com: CLP-365W, CLP-365, C-460W C460, C-460FW C-460, C-410W C410 C-410, CLX-3305, CLX3306 CLX-3306, CLP366 CLP-366, CLP-360, CLX3305W CLX-3305W, CLX3305FW CLX-3305FW.	Und	30
70	Toner colorido Ciano CLT C406S , compatível com: CLTC406S CLT-406S CLT406S 406S para impressões na cor Ciano. Utilizado em Samsung CLP-365W, CLP-365, C-460W C460, C-460FW C-460, C-410W C410 C-410, CLX-3305, CLX3306 CLX-3306, CLP366 CLP-366, CLP-360, CLX3305W CLX-3305W, CLX3305FW CLX-3305FW, CLX3300 CLX-3300.	Und	30
71	Toner colorido Magenta CLT K406S, compatível com: C460W, C460FW, C410W, CLP365, CLP360, CLP366, CLX3305, CLX3306, CLP365W, CLX3305W, CLX3305FW.	Und	30
72	Toner DCP 8112 DM8	Und	10
73	Toner preto CLT K406S, compatível com: C460W, C460FW, C410W, CLP365, CLP360, CLP366, CLX3305, CLX3306, CLP365W, CLX3305W, CLX3305FW.	Und	30
74	Toner TN 650 Compatível para Impressora Brother	Und	30
75	Recarga de tonner (diversos)	Serv	25
76	Recarga de cartucho (diversos) Color e Preto	Serv	25
77	Limpeza interna de computadores	Serv	20
78	Remoção de placas para a lavagem química	Serv	10
79	Remoção de vírus e pragas da internet e atualização de antivírus	Serv	20
80	Serviço de backup e formatação de hd	Serv	15
81	Serviço de conserto de fonte de note book	Serv	10
82	Serviço de conserto de no-break	Serv	10
83	Serviço de instalação de software	Serv	10
84	Serviço de substituição de componentes (placas: placa mãe, processador, memória, placa de rede)	Serv	10
85	Serviço de substituição de fonte de computador	Serv	10

JUSTIFICATIVA: Seleção e contratação de empresas com o objetivo de formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para fornecimento de equipamentos e suprimentos de informática, para contratações futuras, conforme especificações constantes do Termo de Referência (Anexo I).

Neste sentido solicito providências com vistas à realização de processo licitatório para a contratação dos materiais constantes neste PBS.

ASSINATURA DO REQUISITANTE:

APROVADO:

SUELY SILVA RODRIGUES
Secretária Municipal de Educação

Eng. DOMINGOS JUVENIL
Prefeito Municipal de Altamira



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Trabalho e Desenvolvimento Social

PEDIDO DE BENS E SERVIÇOS – PBS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA - PARÁ		(x) AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO (x) AQUISIÇÃO DE EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE (x) EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E/OU OBRAS	
Nº. 004/2017		DATA: 04/12/2017	
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
UNIDADE REQUISITANTE: Fundo Municipal de Gestão da Movimentação dos Recursos do FUNDEB de Altamira UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 12 365 0028 2.057 – Manutenção e Desenvolvimento da Rede de Ensino Pré-Escolar 12 365 0029 2.058 – Manutenção das Atividades das Creches Municipais 12 366 0045 2.059 – Manutenção do Programa de Jovens e Adultos – EJA 12 368 0040 2.060 – Manutenção das Escolas Básica da Rede de Ensino Municipal 12 368 0042 2.061 – Manutenção e Desenvolvimento das Atividades do FUNDEB		FONTE: (x) Recursos Próprios (x) Programas (x) Convênios	
NATUREZA DE DESPEZA: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo; 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica; 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Materiais Permanente			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD
124	Cartucho de tinta T1 401 140, cor preta.	Und	10
125	Cartucho de tinta T1 402 140, cor azul.	Und	10
126	Cartucho de Tinta T1 403 140, cor vermelha.	Und	10
127	Cartucho de tinta T1 404 140, cor amarelo.	Und	15
184	Toner colorido Amarelo CLT-Y406S, compatível com: CLP-365W, CLP-365, C-460W C460, C-460FW C-460, C-410W C410 C-410, CLX-3305, CLX3306 CLX-3306, CLP366 CLP-366, CLP-360, CLX3305W CLX-3305W, CLX3305FW CLX-3305FW.	Und	30
185	Toner colorido Ciano CLT C406S , compatível com: CLTC406S CLT-406S CLT406S 406S para impressões na cor Ciano. Utilizado em Samsung CLP-365W, CLP-365, C-460W C460, C-460FW C-460, C-410W C410 C-410, CLX-3305, CLX3306 CLX-3306, CLP366 CLP-366, CLP-360, CLX3305W CLX-3305W, CLX3305FW CLX-3305FW, CLX3300 CLX-3300.	Und	30
186	Toner colorido Magenta CLT K406S, compatível com: C460W, C460FW, C410W, CLP365, CLP360, CLP366, CLX3305, CLX3306, CLP365W, CLX3305W, CLX3305FW.	Und	30
188	Toner DCP 8112 DM8	Und	15
199	Toner preto CLT K406S, compatível com: C460W, C460FW, C410W, CLP365, CLP360, CLP366, CLX3305, CLX3306, CLP365W, CLX3305W, CLX3305FW.	Und	30
JUSTIFICATIVA: Seleção e contratação de empresas com o objetivo de formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para fornecimento de equipamentos e suprimentos de informática, para contratações futuras, conforme especificações constantes do Termo de Referência (Anexo I).			
Neste sentido solicito providências com vistas à realização de processo licitatório para a contratação dos materiais constantes neste PBS.			
ASSINATURA DO REQUISITANTE:		APROVADO:	
SUELY SILVA RODRIGUES Secretária Municipal de Educação		Eng. DOMINGOS JUVENIL Prefeito Municipal de Altamira	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO SOCIAL



Trabalho e Desenvolvimento Social

PEDIDO DE BENS E SERVIÇOS – PBS

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA - PARÁ**

- (x) AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO
(x) AQUISIÇÃO DE EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE
(x) EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E/OU OBRAS

Nº. 034/2017

DATA: 04/12/2017

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Integração Social – SEMIS:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:

08 122 0080 2.134 – Manutenção das Atividades da Sec. Mun. de Integração Social – SEMIS
08 244 0080 2.142 – Manutenção das Atividades de Controle Social
08 244 0080 2.143 – Manutenção do Programa Escola da Família
08 244 0102 2.146 – Manutenção do Programa de Assistência à Família – PAIF
08 334 0098 2.149 – Manutenção das Atividades do SINE Desenvolvimento de Pequenas Criações
08 334 0099 2.150 – Programa de Geração de Rendas – Centro do Artesanato
08 334 0100 2.151 – Manutenção das Atividades do Centro Profissionalizante – CEPRO
13 122 0036 2.186 – Manutenção das Atividades de Cultura
27 122 0022 2.194 – Manutenção de Centros Comunitários
27 812 0037 2.196 – Manutenção das Atividades de Esporte e Lazer, Atividades Desportivas
08 243 0106 2.153 – Manutenção do Fundo Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescentes

FONTE:

- (x) Recursos Próprios
(x) Programas
() Convênios

NATUREZA DE DESPEZA:

3.3.90.30.00 - Material de Consumo;
3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica;
4.4.90.52.00 – Equipamentos e Materiais Permanente

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD
01	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 - 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	Und	06



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO SOCIAL



Trabalho e Desenvolvimento Social

	- Bandeja de saída para 25 folhas - Com cabo Usb		
02	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 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	Und	02
03	Pen drive 4gb	Und	20
04	Pen drive 8gb	Und	30
05	Pen drive 16gb	Und	20
06	Pen drive 32gb	Und	20
07	Cartão de memória 32GB p/ filmadora SONY HVR Z7	Und	20
08	Cartão de Memória SD 16Gb	Und	20
09	Cartão de Memória SD 32Gb	Und	20
10	Cartão de Memória SD 8Gb	Und	10
11	Adaptador USB wireless 300mbps	Und	05
12	Alicate crimpar 568R com catraca - para cabo RJ45	Und	02
13	Antena WI-FI 23Dbi Airgrid ou Similar	Und	05
14	Anti-virus Kaspersky 05 Licenças	Und	15
15	Anti-virus Kaspersky 10 Licenças	Und	10
16	Base para CPU com rodinha	Und	30
17	Bateria 3.2v Ref 2032	Und	05
18	Bateria 9V	Und	05
19	Bateria Para Nobreak 12v 7A	Und	30



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO SOCIAL



Trabalho e Desenvolvimento Social

20	Bolsa para Câmera Digital SONY ou similar)	Und	05
21	Cabo de áudio , conexão P2x P2, comprimento 3,0 m	Und	05
22	Cabo de força para computador tripolar plug 2p+10a, voltagem máxima suportada:250v AC	Und	10
23	Cabo de microfone	Und	06
24	Cabo HDMI 3 mts	Und	05
25	Cabo HDMI 5 mts	Und	05
26	Cabo HDMI 10 mts	Und	05
27	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	02
28	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	10
29	Caixa com tomada RJ-45	Und	05
30	Caixa multimidia Preta USB	Und	20
31	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
32	Disco Rígido p/ notebook Sata 1 TB	Und	05
33	Disco Rígido p/ notebook Sata 500	Und	05
34	Disco Rígido Sata 1 TB	Und	15
35	Disco Rígido Sata 1,5 TB	Und	15
36	Disco Rígido Sata 2 TB	Und	15
37	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
38	Drive DVD/CD-RW Preto Sata	Und	10
39	Drive leitor de cartão interno 3,5 usb 2.0	Und	101
40	Extensão de Energia (2 m) com três entradas	Und	15
41	Extensão de Energia (3 m) com três entradas	Und	15
42	Extensão de Energia (5 m) com três entradas	Und	15
43	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
44	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	05
45	Fonte 500w c/ voltagem real	Und	10



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO SOCIAL



Trabalho e Desenvolvimento Social

46	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	15
47	Fonte universal chaveada com adaptador (real 500w)	Und	30
48	Fusível 7 Amp.	Und	30
49	Gabinete Mid-Tower	Und	20
50	HD Externo capacidade 500 GB, USB 3.0	Und	10
51	HD Externo 1 TB USB 3.0	Und	10
52	HD Externo 2 TB USB 3.0	Und	10
53	Hub Switch 16 Portas 10/100	Und	02
54	Hub Switch 24 Portas 10/100	Und	05
55	Hub Switch 24 Portas 10/100 /1000	Und	05
56	Hub Switch 4 Portas 10/100	Und	05
57	Hub Switch 8 Portas 10/100	Und	05
58	Hub Switch 8 Portas 10/100/1000	Und	05
59	Hub USB 3.0 4 entradas	Und	05
60	Kit de ferramentas para PC contendo: 1 Chave Philips de Precisão, 1 Chave Fenda de Precisão, 1 Alicates Desencapador de Fios, 1 Alicates de Bico Reto 6" Isolado, 1 Alicates 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	01
61	Memória - tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM; capacidade: 4GB; aceleração: DDR3 1600 MHz (PC3 10600s); cas Latência: 10; Tensão: 1.5V	Und	05
62	Memória DDR2 PC 800 1GB	Und	05
63	Memória DDR2 PC 800 2GB	Und	05
64	Memória DDR3 PC 1333 4GB	Und	05
65	Memória DDR3 PC 1333 8GB	Und	05
66	Mochila para Notebook até 15.4"	Und	05
67	Mouse Optico PS2	Und	05
68	Mouse Optico USB	Und	50
69	Pad Mouse	Und	05
70	Pad Mouse com Apoio para pulso em gel	Und	05
71	Pilha recarregável AA	Und	30
72	Pilha recarregável AAA	Und	30
73	Placa mãe gigabyte /pc ware ou similar socket lga suporte core i3/i5/i7	Und	05
74	Processador Intel Core i3	Und	05



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO SOCIAL



Trabalho e Desenvolvimento Social

75	Processador Intel Core i5	Und	05
76	Processador Intel Core i7	Und	05
77	Roteador 150 Mbps	Und	08
78	Roteador 300 Mbps com 3 Antenas e 5 entrada RJ45	Und	05
79	Teclado USB Multimídia padrão ABNT2	Und	30
80	Mídia CD-R 700Mb sem capa	Und	100
81	Mídia CD-R 700Mb com capa de papel	Und	100
82	Mídia CD-RW 700Mb sem capa	Und	20
83	Mídia CD-RW 700Mb com capa de papel	Und	20
84	Nobreak 700VA BIVOLT	Und	15
85	Nobreak 1.200VA BIVOLT	Und	02
86	Aparelho de data show 3.000 lumens – EPSON PLUS	Und	02
87	Lâmpada para projetor multimídia 3000 lumens; capacidade 4.500 a 10.000 horas; modelo MS524B.	Und	01
88	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
89	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	05
90	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	10
91	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	05
92	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	02
93	Notebook: - Processador Intel Core i3 4GB Memória DDR3 – HD 1 Tb – Rede Sem Fio – DVD-RW – Blue-Tooth – Tela de Led 14.1	Und	03
94	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	03
95	Notebook: - Processador Intel Core I7: 8GB Memória – HD 1 TB – Rede Sem Fio – DVD-RW – Blue-Tooth – Tela de Led 14.1	Und	02
96	Monitor LED 18,5"	Und	20
97	Monitor LED 22"	Und	15
98	Monitor LED 24"	Und	10
99	Cartucho de Tinta Epson T1401, cor preta.	Und	25
100	Cartucho de Tinta Epson T1402, cor azul.	Und	25
101	Cartucho de Tinta Epson T1403, cor vermelha.	Und	25
102	Cartucho de Tinta Epson T1404, cor amarela.	Und	25
103	Cartucho de tinta T1 401 140, cor preta.	Und	25
104	Cartucho de tinta T1 402 140, cor azul.	Und	25
105	Cartucho de Tinta T1 403 140, cor vermelha.	Und	25



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO SOCIAL



Trabalho e Desenvolvimento Social

106	Cartucho para impressora HP nº. 122 colorido – novo recarregável	Und	70
107	Cartucho para impressora HP nº. 122 preto – novo recarregável	Und	80
108	Cartucho para impressora HP nº. 60 colorido – novo recarregável	Und	30
109	Cartucho para impressora HP nº. 60B preto – novo recarregável	Und	40
110	Cartucho para impressora HP nº. 662 colorido – novo recarregável	Und	30
111	Cartucho para impressora HP nº. 662 preto – novo recarregável	Und	40
112	Cartucho para impressora HP nº. 664 colorido – novo recarregável	Und	50
113	Cartucho para impressora HP nº. 664 preto – novo recarregável	Und	50
114	Toner cb- 435/436/285/278 a compatível c, impressora hp p 1102	Und	10
115	Tonner 18A para impressora Hp	Und	20
116	Recarga de tonner (diversos)	Serv	40
117	Recarga de cartucho (diversos) Color e Preto	Serv	100
118	Manutenção em computadores	Serv	40
119	Manutenção em impressoras laser	Serv	20
120	Manutenção em impressoras jato d tinta	Serv	10
121	Remoção de vírus em computadores	Serv	40
122	Limpeza interna de computadores	Serv	60
123	Formatação de computadores sem backup	Serv	40
124	Formatação de computadores com backup	Serv	40
125	Remoção de placas para a lavagem química	Serv	30
126	Remoção de vírus e pragas da internet e atualização de antivírus	Serv	40
127	Serviço de backup e formatação de hd	Serv	40
128	Serviço de conserto de fonte de note book	Serv	10
129	Serviço de conserto de no-break	Serv	20
130	Serviço de instalação de software	Serv	20

JUSTIFICATIVA: Seleção e contratação de empresas com o objetivo de formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para fornecimento de equipamentos e suprimentos de informática, para contratações futuras, conforme especificações constantes do Termo de Referência (Anexo I).

Neste sentido solicito providências com vistas à realização de processo licitatório para a contratação dos materiais constantes neste PBS.

ASSINATURA DO REQUISITANTE:

RUTE NAZARÉ OLIVEIRA BARROS NUNES DE SOUSA
Secretária Municipal de Integração Social

APROVADO:

Eng. DOMINGOS JUVENIL
Prefeito Municipal de Altamira



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO SOCIAL



Trabalho e Desenvolvimento Social

PEDIDO DE BENS E SERVIÇOS – PBS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA - PARÁ		☒ AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO ☒ AQUISIÇÃO DE EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE ☒ EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E/OU OBRAS	
Nº. 008/2017		DATA: 04/12/2017	
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
UNIDADE REQUISITANTE: Fundo Municipal de Assistência Social - FMAS UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 08 122 0080 2.198 – Manutenção do CREAS 08 122 0080 2.199 – Gestão do Sistema Único de Assistência Social – SUAS 08 243 0086 2.200 – Manut. do Cons. de Defesa dos Direitos das Crianças e do Adolescentes – CMDCA 08 243 0092 2.202 – Manutenção do Espaço de Convívio de Meninos e Meninas – ECOM 08 244 0080 2.205 – Manutenção de Serviços de Convivência e Fortalecimento de Vínculos – SCFV 08 244 0102 1.050 – Implantação de Unidades do CRAS 08 244 0102 2.210 – Manutenção do Programa Bolsa Família – Cadastro Único – PBF 08 244 0102 2.211 – Manutenção das Atividades do Projeto de Atenção Especial à Família – PAEF 08 244 0102 2.212 – Manutenção do Centro de Referência da Assistência Social – CRAS 11 334 0010 2.213 – Implantação do Projeto Casa Legal		FONTE: ☒ Recursos Próprios ☒ Programas ☐ Convênios	
NATUREZA DE DESPEZA: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo; 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica; 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Materiais Permanente			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD
01	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 - 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	Und	05



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO SOCIAL



Trabalho e Desenvolvimento Social

	- Bandeja de saída para 25 folhas - Com cabo Usb		
02	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	06
03	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 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	Und	02
04	Pen drive 4gb	Und	30
05	Pen drive 8gb	Und	50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO SOCIAL



Trabalho e Desenvolvimento Social

06	Pen drive 16gb	Und	30
07	Pen drive 32gb	Und	30
08	Cartão de memória 32GB p/ filmadora SONY HVR Z7	Und	30
09	Cartão de Memoria SD 16Gb	Und	20
10	Cartão de Memoria SD 32Gb	Und	20
11	Cartão de Memoria SD 8Gb	Und	10
12	Adaptador USB wireless 300mbps	Und	05
13	Alicate crimpar 568R com catraca - para cabo RJ45	Und	02
14	Antena WI-FI 23Dbi Airgrid ou Similar	Und	05
15	Anti-virus Kaspersky 05 Licenças	Und	15
16	Anti-virus Kaspersky 10 Licenças	Und	10
17	Base para CPU com rodinha	Und	30
18	Bateria 3.2v Ref 2032	Und	05
19	Bateria 9V	Und	05
20	Bateria Para Nobreak 12v 7A	Und	30
21	Bolsa para Câmera Digital SONY ou similar)	Und	05
22	Cabo de áudio , conexão P2x P2, comprimento 3,0 m	Und	05
23	Cabo de força para computador tripolar plug 2p+10a, voltagem máxima suportada:250v AC	Und	10
24	Cabo de microfone	Und	06
25	Cabo HDMI 3 mts	Und	05
26	Cabo HDMI 5 mts	Und	05
27	Cabo HDMI 10 mts	Und	05
28	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	02
29	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	10
30	Caixa com tomada RJ-45	Und	05
31	Caixa multimidia Preta USB	Und	20
32	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
33	Disco Rígido p/ notebook Sata 1 TB	Und	05
34	Disco Rígido p/ notebook Sata 500	Und	05
35	Disco Rígido Sata 1 TB	Und	15



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO SOCIAL



Trabalho e Desenvolvimento Social

36	Disco Rígido Sata 1,5 TB	Und	15
37	Disco Rígido Sata 2 TB	Und	15
38	Disco Rígido, Capacidade: 500GB, Interface: SATA 6.0Gb / s, Velocidade: 7200 RPM, Cache: 16MB, taxa de transferência: 126 MB/s (Max), 12VDC peak (A, $\pm 10\%$): 1.77.	Und	15
39	Drive DVD/CD-RW Preto Sata	Und	10
40	Drive leitor de cartão interno 3,5 usb 2.0	Und	101
41	Extensão de Energia (2 m) com três entradas	Und	15
42	Extensão de Energia (3 m) com três entradas	Und	15
43	Extensão de Energia (5 m) com três entradas	Und	15
44	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
45	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	05
46	Fonte 500w c/ voltagem real	Und	10
47	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	15
48	Fonte universal chaveada com adptador (real 500w)	Und	30
49	Fusível 7 Amp.	Und	30
50	Gabinete Mid-Tower	Und	20
51	HD Externo capacidade 500 GB, USB 3.0	Und	10
52	HD Externo 1 TB USB 3.0	Und	10
53	HD Externo 2 TB USB 3.0	Und	10
54	Hub Switch 16 Portas 10/100	Und	02
55	Hub Switch 24 Portas 10/100	Und	05
56	Hub Switch 24 Portas 10/100 /1000	Und	05
57	Hub Switch 4 Portas 10/100	Und	05
58	Hub Switch 8 Portas 10/100	Und	05
59	Hub Switch 8 Portas 10/100/1000	Und	05
60	Hub USB 3.0 4 entradas	Und	05
61	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	Jg	01



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO SOCIAL



Trabalho e Desenvolvimento Social

	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		
62	Memória - tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM; capacidade: 4GB; aceleração: DDR3 1600 MHz (PC3 10600s); cas Latência: 10; Tensão: 1.5V	Und	05
63	Memória DDR2 PC 800 1GB	Und	05
64	Memória DDR2 PC 800 2GB	Und	05
65	Memória DDR3 PC 1333 4GB	Und	05
66	Memória DDR3 PC 1333 8GB	Und	05
67	Mochila para Notebook até 15.4"	Und	05
68	Mouse Optico PS2	Und	05
69	Mouse Optico USB	Und	50
70	Pad Mouse	Und	05
71	Pad Mouse com Apoio para pulso em gel	Und	05
72	Pilha recarregável AA	Und	30
73	Pilha recarregável AAA	Und	30
74	Placa mãe gigabyte /pc ware ou similar socket lga suporte core i3/i5/i7	Und	05
75	Processador Intel Core i3	Und	05
76	Processador Intel Core i5	Und	05
77	Processador Intel Core i7	Und	05
78	Roteador 150 Mbps	Und	08
79	Roteador 300 Mbps com 3Antenas e 5 entrada RJ45	Und	05
80	Teclado USB Multimídia padrão ABNT2	Und	30
81	Mídia CD-R 700Mb sem capa	Und	100
82	Mídia CD-R 700Mb com capa de papel	Und	100
83	Mídia CD-RW 700Mb sem capa	Und	20
84	Mídia CD-RW 700Mb com capa de papel	Und	20
85	Nobreak 700VA BIVOLT	Und	15
86	Nobreak 1.200VA BIVOLT	Und	02
87	Aparelho de data show 3.000 lumens – EPSON PLUS	Und	02
88	Lâmpada para projetor multimídia 3000 lumens; capacidade 4.500 a 10.000 horas; modelo MS524B.	Und	01
89	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
90	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	05
91	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	Und	10



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO SOCIAL



Trabalho e Desenvolvimento Social

	óptico USB, caixa de som.		
92	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	05
93	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	02
94	Notebook: - Processador Intel Core i3 4GB Memória DDR3 – HD 1 Tb – Rede Sem Fio – DVD-RW – Blue-Tooth – Tela de Led 14.1	Und	03
95	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	03
96	Notebook: - Processador Intel Core i7: 8GB Memória – HD 1 TB – Rede Sem Fio – DVD-RW – Blue-Tooth – Tela de Led 14.1	Und	02
97	Monitor LED 18,5"	Und	20
98	Monitor LED 22"	Und	15
99	Monitor LED 24"	Und	10
100	Cartucho para impressora HP nº. 122 colorido – novo recarregável	Und	120
101	Cartucho para impressora HP nº. 122 preto – novo recarregável	Und	140
102	Cartucho para impressora HP nº. 60 colorido – novo recarregável	Und	60
103	Cartucho para impressora HP nº. 60B preto – novo recarregável	Und	80
104	Cartucho para impressora HP nº. 662 colorido – novo recarregável	Und	50
105	Cartucho para impressora HP nº. 662 preto – novo recarregável	Und	70
106	Cartucho para impressora HP nº. 664 colorido – novo recarregável	Und	50
107	Cartucho para impressora HP nº. 664 preto – novo recarregável	Und	50
108	Toner cb- 435/436/285/278 a compatível c, impressora hp p 1102	Und	10
109	Tonner 18A para impressora Hp	Und	20
110	Recarga de tonner (diversos)	Serv	50
111	Recarga de cartucho (diversos) Color e Preto	Serv	400
112	Manutenção em computadores	Serv	80
113	Manutenção em impressoras laser	Serv	20
114	Manutenção em impressoras jato d tinta	Serv	10
115	Remoção de vírus em computadores	Serv	80
116	Limpeza interna de computadores	Serv	60
117	Formatação de computadores sem backup	Serv	80
118	Formatação de computadores com backup	Serv	50
119	Remoção de placas para a lavagem química	Serv	30
120	Remoção de vírus e pragas da internet e atualização de antivírus	Serv	40
121	Serviço de backup e formatação de hd	Serv	40
122	Serviço de conserto de fonte de note book	Serv	10

[illegible]



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento
Social

PEDIDO DE BENS E SERVIÇOS – PBS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA - PARÁ		☒ AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO ☒ AQUISIÇÃO DE EQUIP. E MATERIAL PERMANENTE ☒ EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E/OU OBRAS	
Nº. 045/2017		DATA: 04/12/2017	
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
UNIDADE REQUISITANTE: Secretaria Municipal e Obras, Viação e Infraestrutura - SEOVI. UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 15 452 0122 2.179 – Manutenção do Centro de Convenções e Eventos de Altamira 15 452 0127 2.180 – Manutenção do Departamento Municipal de Transportes e Trânsito – DEMUTRAN 15 452 0128 2.181 – Manutenção da Secretaria de Obras, Viação e Infra-Estrutura Urbana 17 451 0121 2.182 – Manutenção do Sistema de Abastecimento de Água 20 122 0131 2.155 – Manutenção das Atividades de Agricultura e Abastecimento 20 605 0135 2.156 – Manutenção de Mercados, Feiras e Matadouros 25 752 0121 2.183 – Manutenção do Departamento de Iluminação Pública		FONTE: ☒ Recursos Próprios ☐ Programas ☐ Convênios	
NATUREZA DE DESPESA: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo; 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica; 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Materiais Permanente			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD
01	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	01
02	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	05



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento
Social

	- 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		
03	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	02
04	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	02
05	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL , com as seguintes especificações mínimas: 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	Und	02



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento
Social

	Velocidade Máxima em Preto (ppm) 30 ppm 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		
06	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 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	Und	02
07	Pen drive 4gb	Und	30
08	Pen drive 8gb	Und	30
09	Pen drive 16gb	Und	30



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento
Social

10	Pen drive 32gb	Und	20
11	Cartão de Memoria SD 16Gb	Und	10
12	Cartão de Memoria SD 32Gb	Und	10
13	Cartão de Memoria SD 8Gb	Und	10
14	Adaptador USB wireless 150mbps	Und	02
15	Adaptador USB wireless 300mbps	Und	02
16	Antena WI-FI 23Dbi Airgrid ou Similar	Und	02
17	Anti-virus Kaspersky 05 Licenças	Und	06
18	Anti-virus Kaspersky 10 Licenças	Und	03
19	Base para CPU com rodinha	Und	05
20	Bateria Para Nobreak 12v 7A	Und	08
21	Máquina fotográfica; 10 mega pixels; com carregador	Und	02
22	Bolsa para Câmera Digital SONY ou similar)	Und	02
23	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	02
24	Cabo USB para impressora	Und	02
25	Caixa com tomada RJ-45	Und	05
26	Caixa multimidia Preta USB	Und	03
27	Caneta laser para apresentação	Und	01
28	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	50
29	Disco Rígido p/ notebook Sata 1 TB	Und	01
30	Disco Rígido p/ notebook Sata 500	Und	01
31	Disco Rígido Sata 1 TB	Und	01
32	Disco Rígido Sata 1,5 TB	Und	02
33	Disco Rígido Sata 2 TB	Und	02
34	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	02
35	Drive DVD/CD-RW Preto Sata	Und	02
36	Drive leitor de cartão interno 3,5 usb 2.0	Und	02
37	Extensão de Energia (2 m) com três entradas	Und	05
38	Extensão de Energia (3 m) com três entradas	Und	05
39	Extensão de Energia (5 m) com três entradas	Und	05
40	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	01



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento
Social

41	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	01
42	Fonte 500w c/ voltagem real	Und	03
43	Fonte universal chaveada com adptador (real 500w)	Und	04
44	Fusível 7 Amp.	Und	10
45	HD Externo capacidade 500 GB, USB 3.0	Und	03
46	HD Externo 1 TB USB 3.0	Und	02
47	HD Externo 2 TB USB 3.0	Und	02
48	Hub Switch 16 Portas 10/100	Und	01
49	Hub Switch 16 Portas 10/100/1000	Und	01
50	Hub Switch 24 Portas 10/100	Und	01
51	Hub Switch 24 Portas 10/100 /1000	Und	01
52	Hub Switch 4 Portas 10/100	Und	01
53	Hub Switch 8 Portas 10/100	Und	01
54	Hub Switch 8 Portas 10/100/1000	Und	01
55	Hub USB 3.0 4 entradas	Und	01
56	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	01
57	Memória - tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM; capacidade: 4GB; aceleração: DDR3 1600 MHz (PC3 10600s); cas Latência: 10; Tensão: 1.5V	Und	02
58	Memória DDR2 PC 800 1GB	Und	02
59	Memória DDR2 PC 800 2GB	Und	02
60	Memória DDR3 PC 1333 4GB	Und	02
61	Memória DDR3 PC 1333 8GB	Und	02
62	Memória DDR4 PC 2133 4GB	Und	02
63	Memória DDR4 PC 2133 8GB	Und	02
64	Mochila para Notebook até 15.4"	Und	02
65	Mouse Optico PS2	Und	05
66	Mouse Optico USB	Und	30
67	Pad Mouse	Und	10
68	Pad Mouse com Apoio para pulso em gel	Und	10
69	Pilha recarregável AA	Und	20
70	Pilha recarregável AAA	Und	20
71	Placa mãe gigabyte /pc ware ou similar socket lga suporte core i3/i5/i7	Und	03
72	Processador Intel Core i3	Und	02
73	Processador Intel Core i5	Und	02



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento
Social

74	Processador Intel Core i7	Und	02
75	Roteador 150 Mbps	Und	02
76	Roteador 300 Mbps com 3Antenas e 5 entrada RJ45	Und	02
77	Teclado USB Multimídia padrão ABNT2	Und	30
78	Midia CD-R 700Mb sem capa	Und	200
79	Midia CD-R 700Mb com capa de papel	Und	200
80	Midia CD-RW 700Mb sem capa	Und	100
81	Midia CD-RW 700Mb com capa de papel	Und	100
82	Midia DVD-R 4,7Gb sem capa	Und	100
83	Nobreak 700VA BIVOLT	Und	07
84	Nobreak 1.200VA BIVOLT	Und	07
85	Nobreak 1.400VA BIVOLT	Und	02
86	Nobreak 1.800VA BIVOLT	Und	01
87	Nobreak 2.200VA BIVOLT	Und	01
88	Estabilizador 300VA Bivolt	Und	05
89	Aparelho de data show 3.000 lumens – EPSON PLUS	Und	01
90	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	07
91	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	07
92	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	04
93	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	05
94	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	05
95	Notebook: - Processador Intel Core i3 4GB Memória DDR3 – HD 1 Tb – Rede Sem Fio – DVD-RW – Blue-Tooth – Tela de Led 14.1	Und	01
96	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	01
97	Notebook: - Processador Intel Core I7: 8GB Memória – HD 1 TB – Rede Sem Fio – DVD-RW – Blue-Tooth – Tela de Led 14.1	Und	01
98	Monitor LED 18,5"	Und	12
99	Monitor LED 22"	Und	12
100	Monitor LED 24"	Und	10
101	Cartucho para impressora HP nº. 122 colorido – novo recarregável	Und	72
102	Cartucho para impressora HP nº. 122 preto – novo recarregável	Und	72
103	Cartucho para impressora HP nº. 662 colorido – novo recarregável	Und	192
104	Cartucho para impressora HP nº. 662 preto – novo recarregável	Und	384



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento
Social

105	Cartucho para impressora HP nº. 664 colorido – novo recarregável	Und	30
106	Cartucho para impressora HP nº. 664 preto – novo recarregável	Und	48
107	Toner 131 A Black	Und	20
108	Toner 131 A Cyan	Und	20
109	Toner 131 A Magenta	Und	20
110	Toner 131 A Yellow	Und	20
111	Tonner 18A para impressora Hp	Und	20
112	Recarga de tonner (diversos)	Serv	100
113	Recarga de cartucho (diversos) Color e Preto	Serv	300
114	Manutenção em computadores	Serv	15
115	Manutenção em impressoras laser	Serv	05
116	Manutenção em impressoras jato d tinta	Serv	04
117	Remoção de vírus em computadores	Serv	12
118	Limpeza interna de computadores	Serv	10
119	Formatação de computadores sem backup	Serv	10
120	Formatação de computadores com backup	Serv	10
121	Remoção de placas para a lavagem química	Serv	04
122	Remoção de vírus e pragas da internet e atualização de antivírus	Serv	06
123	Serviço de backup e formatação de hd	Serv	04
124	Serviço de conserto de fonte de note book	Serv	02
125	Serviço de conserto de no-break	Serv	04
126	Serviço de instalação de software	Serv	04
127	Serviço de substituição de componentes (placas: placa mãe, processador, memória, placa de rede)	Serv	03
128	Serviço de substituição de fonte de computador	Serv	03

JUSTIFICATIVA: Seleção e contratação de empresas com o objetivo de formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para fornecimento de equipamentos e suprimentos de informática, para contratações futuras, conforme especificações constantes do Termo de Referência (Anexo I).

Neste sentido solicito providências com vistas à realização de processo licitatório para a contratação de empresas para a prestação dos materiais constantes neste PBS.

ASSINATURA DO REQUISITANTE:

APROVADO:

PEDRO LUIZ BARBOSA
Secretário Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura

Eng. DOMINGOS JUVENIL
Prefeito Municipal de Altamira