



**EDITAL DE LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL
Nº PP-CPL-016-15 - PROCESSO Nº 033/15-CPL/PMBB**

**ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA**

1- OBJETO:

Constitui objeto da presente licitação, a contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos de informática, destinados ao Laboratório de Informática do Pólo da IFPA em Breu Branco-PA, conforme descrições e quantidades constantes no presente Termo de Referência, anexo I do edital.

LOTE 01-EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (08 Itens)					
Ítem	Descrição	Qtde.	Und.	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
01	MICROCOMPUTADOR, GABINETE ATX TIPO TORRE. -Processador: i5 - Memória: 4 GB (DDR3 a 1333 MHz) - Disco Rígido: 250 GB SATA - Dimensões (A x L x P) cm: 29 x 9,26 x 31,2 - Unidade de Fonte de Alimentação (PSU): PSU de 240 W - Conectividade: Integrated Intel® 82579LM Ethernet LAN 10/100/1000. Wireless 1520 PCIe - Monitor:LCD widescreen analógico 19 polegadas. - Placa de vídeo Integrada Intel® HD Graphics 2000. -Unidade de leitor/gravador de CD/DVD -Alto-falante interno, OPTI GX620/520 DT -Teclado USB Português. -Mouse Premium USB com scrol. -Sistema Operacional:Windows® 7 Professional Original 32-Bit em Português sem mídia. - Garantia de peças, serviços no local e suporte telefônico - 3 Anos.	30	Und	3.000,00	90.000,00
02	NO-BREAKS 1.000 VA Tensão: Bivolt automático. Tomadas: 4 tomadas no padrão NBR14136. Led colorido: Indica o modo de operação do nobreak. Fusível: Porta fusível externo com unidade reserva.	22	Und	620,00	13.640,00
03	SWITCH 10/100/1000 - 48 PORTAS -48 Portas Gigabit 10/100/1000 + 4 Portas mini-GBIC SFP para Fibra	03	Und	2.800,00	8.400,00
04	IMPRESSORA LASER COLORIDA, REDE WIRELESSCOLOR, LASERJETCP1525NW - HP • Velocidade de impressão preto (normal, A4): Até 12 ppm. • Velocidade de impressão cor (normal, A4): Até 8ppm. • Velocidade de impressão preto (normal,carta): Até	01	Und	1.200,00	1.200,00



**EDITAL DE LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL
Nº PP-CPL-016-15 - PROCESSO Nº 033/15-CPL/PMBB**

	<p>12 ppm.</p> <ul style="list-style-type: none">• Velocidade de impressão colorido (normal, carta): Até 8 ppm.• Qualidade de impressão preto (ótima): Até 600 x 600 dpi.• Qualidade de impressão cor (ótima): Até 600 x 600 dpi.• Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 30.000 páginas.• Volume mensal de páginas recomendado: 250 até 1000.• Memória padrão: 128 MB.• Memória máxima: 384 MB.• Linguagem standard de impressora: Emulação HP PCL 6, HP PCL 5c, HP postscript nível 3.• Velocidade do processador: 600 MHz.• Bandeja de entrada para 150 folhas.• Bandeja de saída para 125 folhas.• Tamanhos de mídia suportados: A4, A5, A6, B5 (ISO, JIS), 8k, 16k, 10 x 15 cm, cartões postais (JIS simples e duplo); envelopes (DL, C5, B5); Personalizado; 76 x 127 a 216 x 356 mm.• Tipos de suportes suportados: Papel (bond, folheto, colorido, brilhante, timbrado, para fotografia, pré-impresso, perfurado, reciclado, não tratado), transparências, etiquetas, envelopes, cartolina.• Conectividade padrão: 1 USB 2.0 de alta velocidade; 1 Ethernet 10/100 integrada; 1 802.11b/g/n sem fio.• Cabo USB incluso• TENSÃO DE ENTRADA 110 a 127VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz)• CARTUCHO DE REPOSIÇÃO• TONERS CE320A (PRETO) / CE321A (CIANO) / CE322A (AMARELO) / CE323A (MAGENTA).				
05	<p>ROTEADOR WIRELESS 2.4GHZ 54MBPS</p> <ul style="list-style-type: none">- Total de portas 4 portas LAN10/100 autosense (usuários c/ fio) 1 porta WAN (Cable ou DSL)- Conformidade aos Padrões Certificado Wi-Fi, Certificado WPA, IEEE 802.11b, 802.11g- Taxas de Transferência 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps 802.11b: 11, 5.5, 2, 1 Mbps- Faixa de Frequência Wireless 2.4 - 2.4835 GHz	02	Und	99,00	198,00
06	<p>PROJETOR - ACOMPANHA MALETA, CONJUNTO DE CABOS E CONTROLE REMOTO.</p> <p>Luminosidade: 2500 lumens ANSI (máx.) Resolução original SVGA (800 x 600)</p>	01	Und	2.600,00	2.600,00
07	<p>OSCILOSCÓPIO DIGITAL 20MHZ</p> <p>Display 64K colorido de 5,7" (145 mm) diagonal, tela de cristal líquido TFT / contraste 150:1 / brilho de</p>	06	Und	1.900,00	11.400,00



**EDITAL DE LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL
Nº PP-CPL-016-15 - PROCESSO Nº 033/15-CPL/PMBB**

	fundo 300 nit. 320 pontos de definição horizontais x RGB x 234 pontos de definição verticais. Canal duplo, faixa de frequência: 25 MHz. Gravação por USB e suportes de impressão, programas e dados atualizáveis por conectividade USB. Intensidade ajustável da forma de onda, visualidade mais eficaz da forma de onda. Configuração automática por toque para facilitar o uso (AUTO). Salva 10 formas de onda, 10 configurações, suporta formato CSV e bitmap. Modo de varredura com atraso novamente projetada, fácil de observar ambos os detalhes e visão geral de uma forma de onda. 20 medições automáticas. Medições automáticas com rastreamento por cursor.				
08	MULTÍMETRO MD-300 DIGITAL PORTÁTIL. Display de Cristal Líquido (LCD) de 3 ½ dígitos Categoria: CAT II - 1000V Tensão DC: 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V Precisão: ± 0.5% da leitura + 2 dígitos Tensão AC: 200V, 750V Precisão: ± 1.2% da leitura + 10 dígitos Corrente DC: 200mA, 2mA, 20mA, 200mA, 10A Precisão: ± 1,2% da leitura + 2 dígitos Resistência: 200W, 2KW, 20KW, 200KW, 2MW Precisão: ± 0.8% da leitura + 2 dígitos Teste de Diodo e Transistor (hFE). Temperatura de operação: 0 a 40°C Umidade de Operação: Máx. 80% RH Alimentação: 1 Bateria de 9V. Dimensões / Peso: 70 x 125 x 25mm / 110g	30	Und	35,00	1.050,00
VALOR GLOBAL DO LOTE 01					128.488,00

2- Justificativa da Licitação

2.1- A aquisição dos equipamentos de informática, mobiliários e materiais de consumo, objeto deste Termo de Referência, faz-se necessária para equipagem do Laboratório de Informática do Pólo da IFPA do município de Breu Branco-PA.

3- JUSTIFICATIVA DA OPÇÃO POR PREGÃO PRESENCIAL

3.1- Em princípio, a opção pela forma **Presencial e não Eletrônica do Pregão** se dá por razões de ordem tecnológicas. O Município de Breu Branco não conta com disponibilidade de internet banda larga ou de outro recurso de comunicação de dados de longa distância que comporte, ainda hoje, a realização de um pregão eletrônico;

3.2- Em segundo lugar pelo fato de a legislação estar adstrita a União (Decreto Federal nº 5.504/05, §1º de seu art. 1º), só alcançando as administrações municipais por ocasião do



**EDITAL DE LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL
Nº PP-CPL-016-15 - PROCESSO Nº 033/15-CPL/PMBB**

repasso de recursos voluntários mediante termo de convênio, quando deverá ser justificada a impossibilidade do uso do pregão eletrônico e a utilização do pregão presencial. No caso do Município de Breu Branco, limitação flagrante de ordem tecnológica aqui citada não permite, ainda hoje, que se realize pregão eletrônico.

4- Condições Gerais

4.1- As quantidades constantes deste Termo de Referência serão adquiridas no decorrer de um período de 06 (seis) meses, a partir da assinatura do Contrato com a empresa vencedora, de acordo com as necessidades do Pólo da IFPA.

4.2- O proponente contratado deverá entregar os itens nas quantidades indicadas na Ordem de Compras.

4.3- O local para entrega dos produtos será na Prefeitura Municipal de Breu Branco, sito à Av. Belém, s/nº, Centro - Breu Branco-PA. As entregas deverão ser feitas no horário das 08:00 às 11:00 e 14:00 às 17:00 horas.

4.4- Todas as despesas com transporte, carga e descarga e acondicionamento dos produtos serão de inteira responsabilidade do fornecedor. O transporte dos medicamentos deverá ser feito em veículos e condições adequadas, conforme legislação pertinente.

4.5 - É de responsabilidade da proponente contratada a entrega dos produtos no prazo máximo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da emissão da Ordem de Compras e recebimento pelo fornecedor.

4.6- A validade da proposta apresentada por cada licitante será de no mínimo 60 (sessenta) dias.

Breu Branco-PA, 11 de Junho de 2015.

OLANDISMÁ SOARES DE SÁ
Pregoeiro

ESTER MORAES DE MARIA
Membro da Equipe de Apoio

CLAUDIA MARIA POLLO
Membro da Equipe de Apoio

TIAGO SILVA MARCHESINI
Membro da Equipe de Apoio