



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Breu Branco
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL



EDITAL DE LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL
Nº PP-CPL-030-16 - PROCESSO Nº 042/16-CPL/PMBB.

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
Planilha de Descrições, Marcas, Quantidades e Preços

1- DO OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO PARCELADO DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DE TODAS AS SECRETARIAS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BREU BRANCO-PA, CONFORME DESCRIÇÕES E QUANTIDADES ESTIMADAS CONSTANTES NO PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO I DO EDITAL.

LOTE 01 – MOBILIÁRIO					
ORD.	DESCRIÇÃO (indicar marca)	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
01	Estação de Trabalho para 4 pessoas , com Mesa em "L" sem emendas, confeccionada em melamínico, com acabamento em perfil de PVC boleado 180 graus, estrutura de ferro e pés com calha removível para passagem de fiação. Paineis Divisor Suspenso em melamínico com acabamento em perfil de PVC flexível, Dimensões (unidade): 1150mm (esquerda) x 1150mm (direita) x 655mm (profundidade) x 740mm (altura), na cor tabaco.	Und.	2	R\$ 2.360,00	R\$ 4.720,00
02	Mesa em "L" sem emendas , confeccionada em melamínico, com acabamento em perfil de PVC boleado 180 graus, estrutura de ferro e pés com calha removível para passagem de fiação, Dimensões: 1250mm (esquerda) x 1250mm (direita) x 655mm (profundidade) x 740mm (altura), na cor tabaco.	Und.	5	R\$ 365,00	R\$ 1.825,00
03	Mesa secretaria , confeccionada em melamínico estrutura de ferro e pés com calha removível para passagem de fiação, Dimensões: 1200mm x 600mm	Und.	12	R\$ 198,00	R\$ 2.376,00
04	Mesa para Impressora. Descrição: tampos e painéis construídos em MDP. Acabamento: perfil 2 albas 20mm. Estrutura: pintura epóxi a pó com tratamento antiferrugem Medidas: largura 600mm x prof. 420mm x altura 680mm	Und.	7	R\$ 126,00	R\$ 882,00
05	Gaveteiro individual com 4 (quatro) gavetas , em MDF com fechadura, com rodízio, na cor tabaco.	Und.	5	R\$ 135,00	R\$ 675,00
06	Armário alto para escritório em MDF, com duas portas e quatro prateleiras, na cor tabaco.	Und.	1	R\$ 619,00	R\$ 619,00
07	Balcão tamburato em MDF , com 2 (duas) portas corredeiras, 2 prateleiras, com rodízio, na cor tabaco. Medidas: largura 145cm x profundidade 0,45cm x altura 0,82cm	Und.	1	R\$ 955,00	R\$ 955,00
08	Balcão baixo em MDF , com 2 (duas) portas corredeiras, 2 prateleiras, com rodízio, na cor tabaco. Medidas: largura 0,91cm x profundidade 0,45cm x altura 0,82cm	Und.	1	R\$ 435,00	R\$ 435,00
09	Cadeira secretária, giratória , com regulagem de altura e inclinação, com assento e encosto estofados, revestimento em courvim, com rodízio, na cor preta.	Und.	13	R\$ 335,00	R\$ 4.355,00
10	Frigobar, 120 litros , na cor branca, bivolt.	Und.	2	R\$ 825,00	R\$ 1.650,00
11	Cadeira secretária, giratória com assento e encosto estofados, revestimento em tecido, com rodízio, na cor preta.	Und.	15	R\$ 182,00	R\$ 2.730,00
12	Arquivo ofício em aço com 04 gavetas para pastas suspensa	Und.	10	R\$ 416,00	R\$ 4.160,00
13	Bebedouro de coluna para garrafão de 5L a 10L bivolt.	Und.	10	R\$ 629,00	R\$ 6.290,00
14	Estante em aço com reforço em X, com 7 prateleiras para arquivo , Dimensões: Alt. 2.40 X Larg. 0,92 X Prof. 0,42, fabricada em chapa 26.	Und.	25	R\$ 376,00	R\$ 9.400,00
15	Bebedouro Industrial - Gabinete em chapa de aço carbono galvanizada ou em aço inox tipo 430, 2 Torneiras de alta vazão, Serpentina em aço inox 304, Reservatório de água de alto impacto, Refrigeração Compressor, Volume de água: 50 litros. Voltagem 110V.	Und.	6	R\$ 1.996,00	R\$ 11.976,00

16	Bebedouro Industrial - Gabinete em chapa de aço carbono galvanizada ou em aço inox tipo 430, 3 Torneiras de alta vazão, Serpentina em aço inox 304, Reservatório de água de alto impacto, Refrigeração Compressor, Volume de água: 100 litros. Voltagem 110V.	Und.	8	R\$ 2.760,00	R\$ 22.080,00
17	Armario em aço com duas portas e três prateleiras , com fechadura, medidas aproximadas: 0,75CM de largura X 0,32CM de profundidade X 1,70m de altura	UND.	10	R\$ 399,00	R\$ 3.990,00
18	Fogão Industrial - 6 Bocas alta pressão, 3 queimadores duplos e 03 queimadores simples, medindo 40 x 40 cada, sem forno, acendimento manual, bandeja coletora de resíduos.	Und.	6	R\$ 1.175,00	R\$ 7.050,00
Total Global Lote 01					R\$ 86.168,00

LOTE 02 – INFORMÁTICA					
ORD.	DESCRIÇÃO (indicar marca)	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
01	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA Tecnologia de Impressão Tecnologia Tanque de tinta Resolução de Impressão: 5760x1440dpi Velocidade de Impressão: Preto: 33 páginas por minuto (ppm) Color: 15 páginas por minuto (ppm) Conexão: USB 2.0 - Wi-Fi Quantidade de Papel de Entrada: 100 folhas A4 Capacidade de Saída do papel: 30 folhas A4 Tamanho de mídia compatível: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7ol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm) Tipos de mídia: Comum e Papéis Especiais Epson (Matte, Glossy, Semi Glossy, High Quality Inkjet Paper) Resolução do Scanner: 600 x 1200dpi Área de escaneamento: 297x210mm Velocidade de escaneamento: Monocromática: 2.4 ms/linha Colorida: 9.5 ms/linha Scanner digitaliza para PDF Tamanho das Cópias: Carta/A4 ou 10x15cm Quantidade de cópias: 1 ou 20 Sistema Operacional Windows XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8, Mac OS x 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x	Und.	18	R\$ 1.690,00	R\$ 30.420,00
	Impressora Multifuncional laser (configurações mínimas) Funções: Imprimir, copiar, digitalizar, fax Admite multitarefas: Sim Especificações para Impressão Primeira página impressa (pronta): Preto e branco: Até 8 segundos Ciclo de trabalho (mensal, A4) Volume mensal de páginas recomendado: 2000 até 6000 Tecnologia de impressão: Laser Qualidade de impressão preto (ótima): Até 1200 x 1200 dpi Tecnologia de resolução: 600 x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi Monitor: Tela de toque LCD de 3,5" (8,89 cm) (gráficos coloridos) Velocidade do processador: 800 MHz Sensor automático de papel: Não Conectividade Recurso de impressão móvel: aplicativos móveis Conectividade, padrão: 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade, 1 host USB 2.0 de alta velocidade, 1 Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-TX, 1 Telecom, 1 telefone				

02	Pronto para trabalhar em rede: Padrão (Gigabit Ethernet incorporada) Especificações de memória Memória, padrão: 256 MB Manuseio de papel Manuseio de papel, entrada, padrão: Bandeja multipropósito para 100 folhas, bandeja de entrada 2 para 500 folhas, alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas Manuseio de papel, entrada, opcional: Bandeja opcional para 500 folhas Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja de saída para 250 folhas, bandeja de saída posterior para 100 folhas Capacidade máxima de saída (folhas): Até 350 folhas Impressão frente e verso: Automática (standard) Tamanhos de mídia suportados: Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Cartão postal (JIS), Cartão postal D (JIS), Envelope (B5, C5, C6, DL) Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Cartão postal (JIS), Cartão postal D (JIS) Tamanhos de mídia, personalizados: Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: 105 x 148 a 216 x 356 mm Tipos de suportes: Papel (comum, colorido, timbrado, liso, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero); envelopes, etiquetas, cartões, transparências, definido pelo usuário Gramaturas de mídia, suportado: Bandeja 1: 52 a 199 g/m² Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: 52 a 120 g/m² Peso da mídia, recomendado: 60 a 90 g/m² Especificações do scanner Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos Resolução de digitalização, óptica: Até 300, 600, 1200 dpi Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 216 x 297 mm Tamanho da digitalização (ADF), máximo: 216 x 356 mm Tamanho da digitalização (ADF), mínimo: 127 x 177 mm Velocidade de digitalização (normal, A4) Digitalização ADF duplex: Sim Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas Modos de entrada de digitalização: Do PC: Solution Center Lite (Windows Vista, Windows XP) ou Device Stage (Windows 7, 8) Software compatível com TWAIN ou WIA Especificações da copiadora Velocidade de cópia (normal) Resolução de cópia (texto em preto): Até 600 x 600 dpi Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): Até 600 x 600 dpi Configurações de redução/ampliação de cópia: 25 até 400% Cópias, no máximo: Até 99 cópias Especificações para fax Envio/recepção de faxes: Sim Velocidade de transmissão de fax: 3 seg. por página Memória do fax: Até 250 páginas Resolução de fax: Até 300 x 300 dpi Discagens rápidas, número máximo: Até 100 números (cada um pode conter 100 números) Locais de transmissão: 100 Requisitos de alimentação e operação Alimentação: Tensão de entrada: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) e 220 V-240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Consumo de energia: 760 watts (imprimindo), 520 watts (copiando do ADF), 18,2 watts (pronta), 4,3 watts (suspensão), 0,3 watt (desligada) Eficiência de energia: qualificado pela ENERGY STAR® Gama de temperaturas de funcionamento: 10 a 32,5° C	Unid	5	R\$	5.500,00	R\$	27.500,00

	Intervalo de umidade para funcionamento: 30 a 70% RH Emissões de potência acústica (pronto): Inaudível Espectador de emissões de pressão acústica (ativo, imprimindo): 54 dB(A) Garantia 1 ano de garantia					
03	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA, MULTIFUNCIONAL Especificações: Método de Impressão Laser Eletrofotográfico Display LCD (tipo/tamanho): Display LCD monocromático de 5 linhas/22 caracteres Tamanho do Papel (máximo): Até 21.6cm x 35.6cm (tamanho ofício) Velocidade de Impressão (máxima)*: Até 40 ppm Resolução de Impressão (máxima): Até 1200 x 1200 dpi Emuladores: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter Memória (padrão/máxima): 128MB/384MB Capacidade de Impressão Duplex: Sim Capacidade de Entrada de Papel (máxima) Bandeja com Capacidade para 250 folhas Bandeja Multiuso com Capacidade para 50 folhas Capacidade de Entrada Opcional (máxima) Bandeja com capacidade para 500 folhas Capacidade de Saída (máxima) 150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima) Alimentador Automático de Documento (ADF): Até 50 páginas Conexão Padrão: Ethernet e USB Conexão USB Direct/PictBridge Sim/Não Velocidade de Cópia: Até 40 com Capacidade de Cópia Duplex Automática: Sim Resolução de Cópia: 1200x600dpi Redução/Ampliação: 25 a 400% Opções de Cópias Cópias ordenadas, N em 1, múltiplas (até 99), cópia de RG Tipo do Scanner Mesa Plana Colorida (Vidro) com Alimentador Automático de Documentos (ADF) Tamanho do Vidro do Scanner: 216 x 356mm (tamanho ofício) Capacidade de Digitalização Duplex Automático: Sim Resolução do Scanner: Ótica: 1200x1200dpi, Interpolada: 19200x19200dpi Função "Digitalizar para": Arquivo, imagem, e-mail, OCR, FTP, USB, Pasta de Rede (CIFS) Visualizador de Documentos/Software de OCR Nuance Paperport 12SE com OCR para Windows Presto! Page Manager 9 com OCR para Mac Sistema Operacional Compatível Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows XP Professional x64, Windows Server 2003, Windows 2008, Mac OS X v10.5.8, v10.6.x, v10.7.x, Linux Compatibilidade do Dispositivo Móvel AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace Ciclo de Trabalho Mensal: Ate 50.000 páginas/mês Volume Mensal Recomendado: 500 a 3.500 páginas/mês Garantia: 1 ano de garantia limitada	Und.	5	R\$ 2.600,00	R\$ 13.000,00	
	Switch 24 portas - Topologia: star - Protocolo: CSMA/CD - Números de portas: 24 10/100 Mb/s auto negociação - Interface: RJ45 - LED indicador: Power, Link/Act, 100 Mb/s - Método de transferência: Store-and-forward - Instrução MAC Address: instrução automática, update automático - Cor: cinza chumbo - Tensão de entrada: 100 – 240 V 50/60 Hz 0,6 A - Dimensões: 180/440/44 mm (Prof/Larg/Alt)					

04	Filtro de quadros e taxa de avanço: - 10 Mb/s: 14800 pps - 100 Mb/s: 148800 pps Cabos compatíveis: - 10 Base-T: UTP categoria 3, 4 e 5 (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ú STP (máximo 100m) - 100 Base-TX: UTP categoria 5 e 5e (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ú STP (máximo 100m) Taxa de transferência: - Ethernet: 10 Mb/s (Half-Duplex), 20 Mb/s (Full Duplex) - Fast Ethernet: 100 Mbps (Half duplex), 200 Mb/s (Full Duplex) Condições ambientais: - Temperatura de operação: 0 a 40 °C - Umidade: 10% a 90% não condensado Conteúdo da Embalagem: - Switch 24 portas - 2 abas para fixação - Cabo de alimentação	Und.	2	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00
05	Switch 08 portas Fast Ethernet: O DES-1008A conta com a tecnologia de transmissão Fast Ethernet 10/100Mbps, que significa maior velocidade de transmissão em sua rede Portas: O DES-1008A oferece 8 portas Fast Ethernet LAN para conexões com fio Sensor de Velocidade da rede: O DES-1008A identifica automaticamente se um dispositivo de rede está operando a 10 ou 100Mbps ajustando-se automaticamente a velocidade e otimizando o desempenho Tabela de endereços MAC: Capacidade para até 2.000 endereços MAC Auto-negociação: Ajusta a taxa de transmissão suportada, seja em half ou full duplex Auto MDI/MDIX Crossover: Detecção de MDI/MDIX – o DES-1008A detecta automaticamente o cabo correto e a velocidade para o seu dispositivo Arquitetura non-blocking/wire-speed: Velocidade máxima de conexão física disponível e comutada pelo DES-1008A – permite maior confiabilidade na transferência de informações Capacidade de comutação (Store-and-Forward): • Mecanismo de análise de pacotes que são transmitidos e recebidos pelo DES-1008A – os dados são armazenados, avaliados e encaminhados, evitando a transferência de dados corrompidos na rede	Und.	4	R\$ 119,00	R\$ 476,00
	PROJETOR DATASHOW. - Sistema de Projeção: 3LCD, a tecnologia 3-chip - Método de Projeção: Frontal / traseira / montagem do teto - Método de Condução: TFT de poli-silício Active Matrix - Número de Pixels: 480.000 pontos (800 x 600) x 3 - Cor Brilho (Cor de Saída): 2700 lumens - Branco Brilho: 2700 lumens - Resolução Nativa: 800 x 600 (SVGA) - Tamanho (Distância projetada): 30 "a 350" (0,88-10,44 m) - USB Plug and Play: Projetor é compatível com computadores PC e Mac - Contraste: Até 10000:1 - Reprodução de Cor: até 1 bilhão de cores - Entrada de sinal: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM - Speaker: 5 W mono - Temperatura de Operação: 41 ° a 95 ° F (5 ° a 35 ° C) - Tensão de Alimentação: 100 - 240V ± 10%, 50/60 Hz AC Redimensionar: - 640 x 480 (VGA), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2) - 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA +), 1440 x 900 (WXGA +) Lâmpada: - Tipo: 200 W UHE - Vida - Modo ECO: Até 6000 horas - Vida - Modo Normal: Até 5000 horas Correção de Keystone:				

06	- Automática: Vertical: ± 30 graus - Slider: Horizontal: ± 30 graus Lente de Projecção: - Tipo: Foco manual - F-number: 1,44 - Distância focal: 16,7 milímetros - Zoom: Zoom digital 1,0-1,35 Desempenho de Exibição: - NTSC: 480 linhas - PAL: 576 linhas (Depende da observação do padrão de multi-burst) Interface: - Vídeo Computador / Componente: D-sub de 15 pinos x 2 - HDMI x1 - S-Video: Mini DIN x 1 - Vídeo Composto: RCA (Amarelo) x 1 - Áudio em: RCA x 1 (L e R), Mini-estéreo x 2 - Conector USB: Tipo B x 1 (controle de exibição USB, áudio e mouse) - Conector USB: Tipo A x 1 (para memória USB, câmera de documentos USB, LAN sem fios) - Saída de áudio: Mini estéreo x 1 - Monitor Out: D-sub de 15 pinos x 1 - Serial: RS-232c x 1 Consumo de Energia: - Modo ECO: 234 W - Modo normal: 283 W - Comunicação sobre: ??2,9 W Standby - Comunicação off: 0,36 W Standby Segurança: - Security anchor bar - Estilo ® Kensington provisão de bloqueio - Cadeado Controle Remoto: - Controla: Brilho, contraste, matiz, saturação, nitidez, sinal de entrada, sync, rastreamento, posição, temperatura de cor, volume - Ângulo de Operação: Direita / Esquerda: ± 30 graus - ângulo de Operação: Superior / inferior: ± 15 graus	Und	1	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00
07	ANTENA DE INTERNET - CPU: Atheros 400MHZ - Memórias: 32MB RAM / 8MB FLASH - Padrão de Frequência: 5GHz, 802.11a - Divisão de Canais: 5/10/20/40MHz - Ganho: 23dBi Potencia : 320mw (25dBm) - Polarização: Adaptive Vertical/Horizontal - Throughput: até 100Mbps TCP/IP - Montagem: Fixação em haste de 1" (abraçadeiras incluídas) - Medidas da Antena: 11 x 14" (aprox. 27,94x35,56cm) - Peso: 3Kgs - Método de Alimentação: Fonte POE (incluso) - Portas: 1 LAN POE 10/100Mbps	Und.	11	R\$ 700,00	R\$ 7.700,00
08	ANTENA PARA PONTO A PONTO Processor Specs : Atheros MIPS 74KC, 560 MHz Memory: 64 MB DDR2, 8 MB Flash Networking Interface: (1) 10/100/1000 Ethernet Port Power Supply: 24V ~ 0.5A GigE PoE Power Method: Passive PoE Power Consumption: 8 W Gain: 25 dBi LEDs: (1) Power, (1) LAN, (4) WLAN Channel Sizes: 5/8/10/20/30/40 MHz Polarization: Dual Linear Operating Temperature: -40 to 70°C	und	2	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00
09	Teclado USB para computador	Und.	60	R\$ 49,90	-R\$ 2.994,00

10	Mouse USB 800DPI	Und.	60	R\$	19,90	-R\$	1.194,00
11	Fonte ATX 200	Und	30	R\$	129,00	-R\$	3.870,00
12	HD Interno 500gb	Und	20	R\$	619,00	-R\$	12.380,00
13	HD Externo 1TB	Und	4	R\$	540,00	-R\$	2.160,00
14	Roteador wireless - Permite velocidade de conexão de até 150 Mbps* (Quando conectado com dispositivos com a mesma tecnologia). - Maior alcance: potência de transmissão wireless de 100 mW - Antena removível de 5 dBi (1T x 1R) - Função Press & Play (WPS) para configuração automática da rede wireless - QoS (WMM) para otimização de aplicações de voz e vídeo - Controle de banda por IP - Função Access point, Cliente AP, Bridge, Cliente AP e WDS - Compartilhamento de Internet banda larga - Compatibilidade com os padrões IEEE802.11n (Draft 2.0) e IEEE802.11b/g - Frequência de 2,4 GHz - 1 porta WAN e 4 portas LAN 10/100 Mbps - Servidor VPN para até 5 conexões remotas criptografadas - Suporte a PPPoE, IP Dinâmico, IP Estático, L2TP, PPTP, UPnP, DDNS, DMZ, ICMP e NAT - Controle de acesso por filtro de IP, filtro de MAC, filtro de domínio, filtros de aplicações - Segurança wireless através de WEP 64/128/152 bits, WPA-PSK/WPA2-PSK, TKIP/AES, 802.1x - Interface de configuração totalmente em português - Modo de operação: AP roteador e Cliente AP roteador - Firewall SPI e proteção DoS - Controle de pais com suporte a filtro de MAC - Múltiplos SSID	Und	8	R\$	179,00	R\$	1.432,00
15	Roteador Wireless 500mW Padrões: IEEE 802.11b/g/n Taxa de Transferência: 6/9/12/18/24/36/48/54/150Mbps Portas: LAN/Ethernet 1 porta WAN e 4 portas LAN 10/100 Mbps Canais: 11 canais para o Brasil e América do Norte, 14 canais para o Japão e 13 canais para a Europa (ETSI) Wireless: Sim Voltagem: Bivolt	Und	3	R\$	349,00	R\$	1.047,00
16	ROTEADOR GIGABIT 1U Frequência Nominal da CPU: 1GHz CPU: PowerPC P2020 Dual Core 1066MHz Memória RAM: 2GB SODIMM DDR Arquitetura: PPC Portas RJ45: 13 - 10/100/1000 Entrada Cartão de Memória: 01 - microSD Entrada de Alimentação: 01 Entrada PoE: Sim (Porta 13) Voltagem de Alimentação (PoE): 12V - 24V Monitor de Voltagem: Sim Monitor de Temperatura PCB: Sim Monitor de Temperatura CPU: Sim Monitor de Corrente: Sim Sistema Operacional: RouterOS Licença Nível 6 Temperatura de Operação: -30°C até 60°C Dimensões: 1U / Case: 44 X 176 X 442mm Voltagem de Alimentação: 110V/220V Porta Serial: DB9 RS232	und	1	R\$	2.500,00	R\$	2.500,00

17	RACK DE PAREDE 16U • Design diferenciado com um excelente acabamento • Padrão 19" Polegadas • Porta frontal com vidro temperado e fechadura • Porta frontal com ângulo de abertura 180º • Porta traseira em aço com fechadura • Plano frontal e traseiro com furos numerados • Painéis laterais removíveis através de um fecho rápido • Entrada de cabo na base Inferior e superior do rack • Terminais de aterramento no corpo do rack • Teto preparado para instalação de kit de ventiladores, • Aletas de ventilação nas lateral e frontal • Atende as especificações ANSI/EIA - RS-310-D • Pintura em epóxi preta • Sistemas de fixação à parede com gabarito, facilitando a montagem do conjunto • Capacidade de carga estática 60Kg Dados Técnicos • Material: Aço • Espessura : 1,20 mm • Espessura Portas e Laterais: 1,00 mm Medida externa do Rack Montado (embalado): • Altura: 880mm • Largura: 620mm • Profundidade: 620mm • Peso: 35 Kg	und	2	R\$ 960,00	R\$ 1.920,00
	SERVIDOR DE REDE Processador Um processador destas famílias de produtos: Família de processadores Intel® Xeon® E3-1200 v5 Intel Pentium® Intel Core® i3 Sistema operacional SP1 Microsoft® Windows Server® 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 (x64) Red Hat® Enterprise Linux® VMware® Vsphere® 2015 Chipset Intel C236 Memória RAM1 Arquitetura: DIMMs DDR4 de até 2.133 MT/s Tipo de memória: UDIMMs Soquetes do módulo de memória: 4 Máximo de RAM: até 64 GB Hipervisor incorporado (opcional) Microsoft Windows Server com Hyper-V® Citrix® XenServer® VMware® vSphere® ESXi® Disco Rígido (HD) SSD SATA de 2,5" e 6 Gbit SATA de 2,5" e 7.200 RPM HDs SAS de 2,5" e 15.000 RPM SAS near-line de 2,5" e 7.200 RPM HDs SAS de 2,5" e 10.000 RPM HDDs SATA empresariais de 3,5" e 7.200 RPM HDDs SAS near-line de 3,5" e 7.200 RPM Unidades SATA básicas de 3,5" e 7.200 rpm Compartimentos de unidade 2 HDDs cabeados de 3,5" 4 HDDs cabeados de 3,5"				

18	4 de 3,5" de troca a quente ou de 2,5" de troca a quente em portadora de unidade híbrida Slots 2 slots PCIe 3.0: slot x16 de altura completa (1 PCIe x8 3.0) + slot x8 de perfil baixo (1 PCIe x4 3.0) Controladores RAID S130, H330, H730, H830 Controladora de rede Broadcom® BCM5720 Comunicações Adaptador Base-T Broadcom de 1 Gbit e quatro portas Adaptador Base-T Broadcom de 1 Gbit e duas portas Alimentação PSU cabeada de 250 W Chassi Chassi de 1 U e 19,5" para 2 HDDs cabeados de 3,5" Chassi de 1 U e 19,5" para 4 HDDs cabeados de 3,5" Chassi de 1 U e 19,5" para 4 HDDs de conector automático de 3,5" Gerenciamento Gerenciamento de sistemas: Compatível com IPMI 2.0 Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Dell OpenManage Power Center Integrações do Dell OpenManage: Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft System Center Dell OpenManage Integration for VMware vCenter™ Conexões do Dell OpenManage: HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® e autoridade de certificação Gerenciamento de redes e sistemas: Plug-in do Dell OpenManage for Oracle® Database Manager Gerenciamento remoto: iDRAC8 com Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (padrão), iDRAC8 Enterprise (atualização), mídia vFlash de 8 GB (atualização), mídia vFlash de 16 GB (atualização) Acesso a dispositivo Traseiras: 2 portas USB 3.0 Frontais: 2 portas USB 2.0 Interna: 1 porta USB 3.0 Suporte a vídeo Suporte para placa gráfica 2D Suporte para rack Trilhos deslizantes ReadyRails™ II para montagem sem ferramentas em racks de 4 hastes com orifícios redondos não rosqueados ou quadrados, ou montagem com ferramentas em rack de 4 hastes com orifícios rosqueados, com suporte para braço de gerenciamento de cabos opcional sem ferramentas. Dimensões2 Profundidade sem tampa frontal: 495,0 mm (19,5 pol) Profundidade com tampa frontal: 676,92 mm (20,8 pol) Altura: 42,8 mm (1,68 pol) Largura sem presilhas do rack: 434,0 mm (17,08 pol) Largura com presilhas do rack: 482,4 mm (18,99 pol)	Und.	3	R\$	12.889,00	R\$	38.667,00
	CPU - Formato Mini Torre, cor preta Processador: 4ª Geração do Processador Intel® Core – i3-4160 (3.60 GHz, 3 MB Cache, Dual Core) Soquete LGA 1150 Chipset: Intel® H81 Express Chipset Placa - mãe: POS-PIH81DI Memória RAM: 4 GB DDR3 SDRAM (1600 MHz, Non-ECC) 2x slots DIMM com suporte até 16GB¹ Suporte ao modo Dual Channel Disco Rígido: 500 GB Unidade Ótica: DVD±RW (Gravador de CD 48x, Gravador de DVD 16x)						

19	Gráficos: Intel® HD Graphics 4400 integrado ao processador: Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 11.1 e OpenGL 4.0 Memória alocada dinamicamente até 1,7 GB² Áudio: Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 5.1 canais Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet Slots de Expansão: 1x PCI Express x16, 1x PCI Express x1 Portas de Conexão Traseira: 2x PS/2 (teclado e mouse) 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 1x HDMI 1.4 (saída), 1x VGA (saída) 1x RJ-45 3x Áudio (2x Line in Microfone e Auxiliar, 1x Line out Alto-falantes) Frontal: 2x USB 2.0 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Gabinete Formato Mini Torre, cor preta Baixas para Expansão Interna: Fonte 150 W, 100~240V / 50~60Hz automática Teclado Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos Mouse Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI Dimensões (C x L x A) Gabinete: 372,6 x 190,5 x 417,1 mm Embalagem: 535 x 310 x 510 mm Peso Líquido / Peso Bruto 7,20 Kg / 8,25 Kg	Und	25	R\$	2.700,00	R\$	67.500,00
20	Adaptador wireless	und	10	R\$	149,00	R\$	1.490,00
21	Monitor LCD widescreen analógico 24 polegadas	und	1	R\$	920,00	R\$	920,00
22	Monitor LCD widescreen analógico 18.5 polegadas	Und	25	R\$	649,00	R\$	16.225,00
23	SCANNER. Tipo de scanner: Folha solta Resolução de digitalização, óptica: Até 600 ppp Profundidade de bits: 48 bits Níveis da escala de cinza: 256 Tons Formatos dos arquivos digitalizados: JPG, TIFF, MTIFF, PDF (imagem apenas, pesquisável, compactado e com criptografia RC4), PDF/A, TXT, Unicode TXT, RTF, HTML, XPS (imagem apenas e pesquisável) Funções avançadas do scanner: Digitalizar para o Google docs e Sharepoint; Tecnologias HP Precision Feed; Detecção ultrassônica de alimentação múltipla Remoção de páginas em branco; Remoção de cor; Suporte para página longa; Configuração rápida de perfis de digitalização; Profundidade de bit, 48 bits internos/24 bits externos Painel de controle: LCD de 2 linhas, 16 caracteres, Botões (digitalização simples, frente e verso) Peso da mídia, recomendado: 41 a 209 g/m² Detecção de multi-alimentação: Sim Tipos de mídia suportados: Papel (comum, jato de tinta), envelopes, etiquetas, cartões (de visita, de seguro, gravados em relevo, identificações em plástico, de crédito) Ciclo de trabalho (diário): Até 3.000 páginas Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas Velocidade de digitalização do ADF: Até 45 ppm/90 ipm (preto e branco, escalas de cinza, em cores, em 200 dpi e 300 dpi) Opções de digitalização (ADF): Só de um lado; Frente e verso; frente e verso em passada única Tamanho da digitalização (ADF), máximo: 216 x 3098 mm Sistemas operacionais compatíveis: Microsoft® Windows® 7 (32 bit, 64 bit), Windows Vista® (32 bit, 64 bit), Windows® XP, service pack 3 Compatível com Mac: Não Conectividade, padrão: 1 Hi-Speed USB 2.0	UND	2	R\$	6.200,00	R\$	12.400,00

	Versão TWAIN: Versão 2.1 Alimentação: Tensão de entrada: 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3%), 1,3 amp Consumo de energia: 8,5 watts (pronta), 1,822 watts (suspensão), 0,203 watts (desligamento automático) Gama de temperaturas de funcionamento 10a Intervalo de umidade para funcionamento: 15 a 80% UR (sem condensação)				
24	Nobreak 600 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	Und	54	R\$ 500,00	R\$ 27.000,00
25	Nobreak 1400 VA Tomadas: 5 Microprocessado, 4 estágios de regulação, potência máxima de 1400VA, rendimento-autonomia de 1h05 min. Para 250VA de potência total, indicador luminoso de rede, conexão por cabos e tomadas, requisitos do sistema 115 E 127V, voltagem Bivolt.	Und	6	R\$ 890,00	R\$ 5.340,00
26	Notebook Processador: Intel® Core™ i3-4005U Dual Core 1.7 GHz Cache: 3MB Sistema operacional: Linux Tamanho da tela: 14" Tipo de tela: LCD LED Unidade óptica: Não possui Leitor de cartão: Memory Stick PRO, SD, Memory Stick Webcam integrada: Sim Conexão s/ fio (wireless): 802.11 b/g/n Características Gerais - Tela LCD Widescreen, com tecnologia LED e resolução HD de 1366 x 768 - Conector combinado para microfone / fone de ouvido - Microfone e alto-falantes estéreo embutidos - Slot para trava de segurança tipo Kensington Memória RAM: 4 GB DDR3L Disco rígido: (HD) 500 GB SATA 5400 RPM Portas: USB 2 (2.0), 1 (3.0) Saída HDMI: sim Rede: 10/100/1000 Outras conexões RJ45 Placa de vídeo Integrada, com tecnologia Intel® HD Graphics 4400 Placa de som Integrada, com áudio de alta definição Teclado Português-Brasil Mouse Touchpad Bateria 3 células 2200 mAh Tensão/Voltagem Bivol	Und	4	R\$ 2.000,00	R\$ 8.000,00
Total Global do Lote 02					R\$ 248.439,00
Valor Total Lote 01 + Lote 02					R\$ 334.607,00

2- JUSTIFICATIVA DA LICITAÇÃO

2.1- A aquisição dos mobiliários e equipamentos de informática, objeto deste Termo de Referência, faz-se necessária para manutenção continuada dos serviços desenvolvidos pelas Secretarias que compõem a estrutura administrativa da Prefeitura Municipal 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 repasse 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 a que se refere o presente Termo de Referência, são estimadas para um período de 12 (doze) meses, podendo, no decorrer da execução do contrato sofrer alterações tanto para maior quanto para menor, de acordo com a real necessidade das Secretarias Municipais.

4.2- O fornecimento será de forma parcelada, mediante emissão de ordem de compra, de acordo com as necessidades de cada Secretaria Municipal.

4.3- O proponente contratado deverá entregar os materiais nas quantidades indicadas na Ordem de Compras.

4.4- 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.

4.5- Todas as despesas com transporte, carga e descarga e acondicionamento dos produtos serão de inteira responsabilidade do fornecedor.

4.6 - É de responsabilidade da proponente contratada a entrega dos produtos no prazo máximo de até 03 (três) dias úteis, contados da emissão da Ordem de Compras e recebimento pelo fornecedor.

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

Breu Branco-PA, 12 de Julho de 2016.

TIAGO SILVA MARCHESINI
Pregoeiro

CLÁUDIA MARIA POLLO
Membro da Equipe de Apoio

RAFAEL CARVALHO VERAS
Membro da Equipe de Apoio

MARCOS ANTONIO ANDRIN
Membro da Equipe de Apoio