



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 32, q. 07 lt. 19, Centro Administrativo, 2º andar
Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



1

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 16.623/2013
PREGÃO (SRP) Nº 054/2014/CPL/PMM - FORMA ELETRÔNICO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 051/2015/CPL/PMM

A **FUNDAÇÃO CASA DA CULTURA DE MARABÁ**, com sede na Folha 31, Lote 01, Nova Marabá, Caixa Postal 172 - CEP: 68.508-970, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 22.936.439/0001-63, devidamente representada por seu Presidente **NOÉ CARLOS B. VON ATZINGEN**, brasileiro, solteiro, agente político, portador do CPF/MF nº 524.174.258-15 e Cédula de Identidade nº 4.928.642 SSP/SP, residente e domiciliado nesta cidade de Marabá, estado do Pará a Rua Murumuru, S/N, bairro Morada Nova, Município de Marabá, doravante denominada **ORGÃO GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, e de outro lado à empresa **XERFAN ROCHA E CIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado interno, com sede administrativa localizada na Rua Sol Poente Cidade Nova, Marabá - PA, CEP 68.501-670, inscrita no Cadastro Nacional Pessoa Jurídica sob nº 10.233.542/0001-68, neste ato representada, por seu Proprietário, Sr Ricardo Tamer Xerfan, portador da cédula de Identidade nº 1038401 SSP/PA e inscrito no CPF/MF sob N. 094.063.012-53, doravante denominada **CONTRATADA**, doravante denominada **EMPRESA DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** vencedora da licitação em epígrafe **RESOLVEM REGISTRAR O SEGUINTE**:

OBJETO: EQUIPAMENTO DE ELETRÔELETRÔNICOS E PERIFERICOS DE INFORMÁTICA, COM FORNECIMENTO CONTÍNUO E FRACIONADO, CONFORME DEMANDA, PELO PERÍODO DE 12 MESES NO MUNICÍPIO DE MARABÁ.

LOTE 1 R\$ 3.729,50

Item	Descrição	Quant.	V. Unit.	V. total
01	Lanterna de mão: Lanterna longa distância 8.000 w de radiação e 23.000 lumens, fabricada em alumínio resistente e durável, superfície com funções antiderrapantes. Resistente a água com borrachas de vedação (acompanham o produto). Lanterna possui Cree Led de alto brilho, utiliza cerâmica nos semicondutores. Lanterna fabricada com uma placa de circuito flexível (anti corrosão). Irradiação da Lanterna na distância de até 1000 metros a distância de visibilidade de 1500 metros. Alimentação: 2 Baterias 18650 (inclusas); carregador para bateria 18650 (bi volt 110/220v) (inclusos) Autonomia: Até 2,30 minutos uso contínuo; Comprimento: 230,00 m m; Diâmetro da Lente: 35,60 m m, Diâmetro do Corpo: 25,50 mm; Diâmetro Frente: 53,00 mm, Diâmetro Traseira (Tampa): 28,70mm; Distância de Alcance: até 900 metros; Microprocessador Inteligente: 3 - modos de Operação (Alto, Baixo e Strobo); Peso com Baterias: 345g; Tipo de Acionamento (botão): Botão Tático; Tipo de Led: XML-T6; Tipo de Lente: Acrílico Prazo de Garantia: 12 meses no Led - 6 meses na carcaça e componentes internos - 3 meses na bateria.	30 Und.	R\$ 89,49	R\$ 2.684,70
02	Lanterna para capacete: Inclui suporte p/ capacete sem ser necessário fita. Intensidade de luz constante. Reserva de luz p/ quando as baterias estão quase descarregadas. Possui três modos de iluminação: - modo adaptado aos trabalhos com transporte à mão: feixe largo e homogêneo, iluminação a 20 m durante 12 h (30 lumen). - modo adaptado a progressão: feixe misto localizado na parte superior que permite deslocar-se confortavelmente, iluminação a 30 m durante 6 h (40 lumen). - modo adaptado a visão de longo alcance: feixe muito focalizado, iluminação a 50 m durante 3 h (50 lumen). Fácil utilização mesmo com luvas: - botão seletor ligar / desligar. - rotação da lanterna em até 45°; - Resistência às quedas (2 m), aos impactos e esmagamento (80 Kg); - Resistente a produtos químicos; - Estanque à -1 m durante 30 minutos (à prova d'água); - Funciona com 2 pilhas AA/LR6, compatível com pilhas alcalinas, acumuladores recarregáveis Ni-MH, Ni-Cd e pilhas de lítio. - Peso máximo: 160 g (com pilhas). - Prazo de Garantia: 06 meses contra defeito de fabricação.	20 Und.	R\$ 52,24	R\$ 1.044,80

LOTE 2 R\$ 18.625,60

01	GPS: • Dimensões da Unidade 2,6 pol.x 6,0pol. x 1,2 pol. • Tamanho viseira 1,43 pol.x 2,15pol.; 2,6 pol.diag • Resolução viseira 160 x 240 pixels • Tipo de visor: transreflective a cores • Peso: 218,3 g com baterias • Bateria: 2 pilhas AA; NiMH ou Lítio • Duração da Bateria: 20 horas	10 Und.		
----	---	---------	--	--



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 2º andar
Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



	• À Prova d'água • Flutuar na água • Peso líquido aprox.0,26 kg • Receptor de alta sensibilidade: sim • Interface: Compatível c/USB de alta VELOCIDADE • Revestimento com proteção em borracha • Slot do cartão fica dentro do compartimento à prova d'água. • Mapa base: • Mapas pré-carregados: • Capacidade Incluir maps: • Memória interna: 1,7 GB • ACEITAR cartões de Dados:cartão microSD™ (incluído) • Parada/Favoritos/Localizações: 2000 • Rotas: 200 • Registro de trajeto: 10.000 pontos, 200 trajectos guardados • Roteamento automático (roteamento estradas curva a curva): • Bússola eletrônica: • Altimetro barométrico: • Câmara: • Uso parágrafo facilmente geocaching :•Compatível com maps PERSONALIZADOS:• Navegação por imagens (navega nas fotos geomarcadas): • Calendário de Caça / Pesca: • Informações sobre o sol e a lua: • Tabelas de Marés: • Cálculos de área: • Pol's personalizados (capacidade de incluir other pontos de interesse): • Transferência unidade de unidade (compartilha dados sem fio com unidades similares): • Visualizador imagens • Compatível com Garmin Connect™ (Comunidade on-line onde é possível analisar, categorizar e compartilhar Dados): Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.		R\$ 1.492,80	R\$ 14.928,00
02	Máquinas fotográficas: - Tipo Câmera: Digital Compacta - Sensor de Imagem: CMOS - Tamanho do Sensor: 1/2.3 pol. - Lente: de cristal NIKKOR ED com zoom ótico de 5x - Distância Focal da Lente: de 5,0 mm a 25,0 mm (ângulo de visão equivalente ao da lente de 28 mm a 140 mm em formato 35 mm [135]) - Número f/ de Lente f/3.9-4.8 - Construção da Lente: 12 elementos em 10 grupos - Zoom: da Lente 5x - Foco Automático: (AF) Detecção de contraste TTL AF - Seleção da Área: do Foco Automático (AF) Auto (seleção automática de 9 áreas) - Central, Prioridade de Rosto, Manual com 99 áreas de foco, Rastreamento de pessoa/objeto - Alcance de Foco [W]: Aprox. 1 pé e 8 pol. (50 cm) ao infinito / [T]: Aprox. 3 pés e 4 pol. (1 m) ao infinito / Modo close-up em macro: [W]: Aprox. 0,4 pol. (1 cm) ao infinito - Trava de Foco - Áreas/pontos de Foco: Automático Máximo 99 - Resolução do Monitor: 460.000 pontos - Cobertura do Quadro do Monitor: (modo de disparo) 98% horizontal (aprox.) 98% vertical (aprox.) / (modo de reprodução) 100% horizontal (aprox.) - Sistema de Armazenamento de Arquivos: DCF / EXIF 2.3 / DPOF em conformidade com Formatos de Armazenamento de Arquivos Fotos estáticas: JPEG / Arquivos de áudio: WAV / Vídeos: MOV (Vídeo: MPEG-4 AVC/H.264 - Áudio: AAC estéreo) - Vídeo Formato de arquivo de áudio: AAC estéreo - Função Memorando de Voz - Fotometria da Exposição: Matriz de 256 segmentos, c/ ponderação central - Controle de Exposição: auto programada - Compensação de exposição: (EV de -2,0 até +2,0 em etapas de 1/3 EV) detecção de movimento - Modos de Exposição: Auto Programado (P) - Modos de Cena Luz de Fundo: Praia / Cópia em Preto e Branco / Close-up / Crepúsculo (Madrugada) / Exibe. Fogos de Artifício / Alimentos / Paisagem / Museu / Paisagem Noturna / Retrato Noturno / Panorama / Festa (Interior) / Retrato Animal de Estimação / Retrato / Neve/Esportes/Pôr do sol/Subaquático - Edição de Imagem em Câmera Cortar: Iluminação Digital (D-Lighting) /	06 Und.	R\$ 528,00	R\$ 3.168,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 2º andar
Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



3

	Efeitos de Filtro / Retoque Glamour / Retoque Rápido / Suavização de Pele / Imagem reduzida - Compensação de Exposição EV de ± 2 em etapas de 1/3 - Trava de Exposição - Balanço de Branco: Automático / Nublado / Luz do dia / Flash / Fluorescente / Incandescente / Manual - Obturador: mecânico-eletrônico padrão CMOS - Velocidade do Obturador: 1/1500-1 s (quando a sensibilidade ISO estiver definida como Automática) 4 s (quando o modo de cena estiver definido como Exibe. Fogos de Artifício) / Velocidade Máxima de Disparo Contínuo com Resolução Total Até 3 fotos a aprox. 7.1 quadros por segundo - Opções de Disparo: Contínuo Seletor de Melhor Foto (BSS) / Contínuo H / Contínuo L / Vários disparos 16 / Simples - Abertura Seleção de filtro: ND controlado eletronicamente (-2 AV) - Temporizador Automático: Pode ser selecionado com duração de 10 e 2 segundos - Alcance do Flash Embutido: (aprox.) (sensibilidade ISO: automática) [W]: de 0,3 m a 3,5 m (de 1 pé a 11 pés) [T]: 0.5 to 2.2m (1ft. 8 in. to 7 ft. 2 in.) - Controle do Flash: Flash automático TTL com monitor pré-flash - Interface USB de alta velocidade - Protocolo da Interface de Transferência de Dados: MTP / PTP - Saída de Vídeo: NTSC PAL - Saída HDMI Pode ser selecionado entre: Automático / 480p / 720p / 1080i - Terminal de E/S Saída de áudio/vídeo (A/V) E/S digital (USB) - Conector mini HDMI (saída HDMI) - Vida da Bateria (fotos por carga) Fotos estáticas: Aprox. 250 fotos (Baseado nos padrões da Associação de Produtos de Imagem e Câmeras (CIPA) para medição da vida útil de baterias para câmeras. Medida a 23 $(\pm 2)^{\circ}\text{C}$; zoom ajustado para cada foto, flash disparado a cada foto, qualidade de imagem definida como normal, tamanho de imagem definido como 4608 x 3456 (16M). (A vida útil da bateria pode variar dependendo do intervalo entre os disparos e da extensão de tempo em que os menus e as imagens são exibidos). - Soquete do Tripé ISO 1222 Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.			
03	Trena Laser: Precisão de medição tipicamente: $\pm 1,0$ mm. Medição indirecta com sensor de inclinação. Faixa de medição: $\pm 45^{\circ}$ Precisão a laser: $\pm 0,3^{\circ}$ Precisão à habitação: $\pm 0,3^{\circ}$ Unidades em sensor de inclinação: $\pm 0,0^{\circ}$, 0,00% Loja valor constante: 1 Lembre-se os últimos valores: 20 Liberação de tempo de atraso. Automático teclado iluminação do display und. Unidades de medida: 0,000 m, 0,0000 m, 0,00 m, 0,00 m, 0 '00" 1/32, em 0,0, 0 1/32 em Medições por conjunto da bateria: até 5,000 Peça final multifuncional. Rosca para tripé. Baterias Tipo: 2 x 1.5V AAA Prova Spray / protegido contra poeira IP54. Dimensões: 125 x 45 x 24 mm Peso com bateria: 110 g.	04 Und.	R\$ 96,50	R\$ 386,00
04	Bússola: Limbo giratório e Clinômetro; Leitura dos graus; a prova d'água; Alça para transporte; Com fluido (glicerina líquida) para estabilizar leitura. Capa protetora; Precisão de 1°. Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 35,90	R\$ 143,60

LOTE 3 R\$ 49.420,00

01	Pilhas: Tipo Alcalina AA Voltagem 1,5 Medidor de energia integrado Quantidade de Pilhas 2 Peso 50 gramas	6.000 pares	R\$ 5,74	R\$ 34.440,00
02	Pilhas: Tipo Alcalina AAA Medidor de energia integrado Voltagem 1,5	2.000 pares	R\$ 7,49	14.980,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 2º andar
Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



	Quantidade de Pilhas 2 Peso 260 g			
--	--------------------------------------	--	--	--

LOTE 4 R\$ 76.195,92

01	Processador: Tipo Core i7 4770 Quad Core Box Modelo: BX80646I74770 Plataforma: Intel Socket: LGA 1150 Núcleo: Haswell Quad Core: Sim Clock Interno: 3.4GHz Clock Modo Turbo: 3.9GHz Cache L1: 4 x 32 KB instruction caches 4 x 32 KB data caches Cache L2: 4x 256KB Cache L3: 8MB Base frequency (MHz): 350 Maximum frequency (MHz): 1200 Memory controller °The number of controllers: 1 Memory channels: 2 Supported memory: DDR3-1333, DDR3-1600 Other peripherals ° Direct Media Interface PCI Express 3.0 interface Thermal Design Power: 84 Watt Acompanha Cooler Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 1.425,00	R\$ 5.700,00
02	Placa mãe: Processador: Socket 1150 para 4ª geração processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron® Chipset: Intel® H87 Video: Processador Gráfico Integrado - Supports HDMI with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz Supports upto 3 displays simultaneously Memória: Memória 4 x DIMM, máximo de 32GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz Non-ECC, Un-buffered Arquitetura de memória: Dois canais Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 297,00	R\$ 1.188,00
03	Memória: Tipo: DDR3 1600MHz PC3-12800 Trabalhar em Dual Channel ou Quad Channel Capacidade: 16GB (4 Módulos de 4GB Cada) Voltagem: 1.5V Latência: CL 9-9-9-24 (CAS-TRCD-TRP-TRAS) Dissipador de Calor: Sim Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 769,99	R\$ 3.079,96
04	HD (Disco Rígido): Interface: 6Gb/s Capacidade: 1,5TB (Terabyte) Rpm: 7.200 Buffer: 64MB Taxa de Transferencia: 6Gb/s Formato: 3,5" Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 344,00	R\$ 1.376,00
05	SSD (Solid State Drive): Capacidade: 128GB Fator de forma: 2,5pol Interface SATA Rev 3.0 (6GB/s), SATA Rev 2.0 (3GB/s) MTBF: 3.000.000 Horas Velocidade de Leituras sequenciais SATA Rev. 3.0: 490MB/s Velocidade de Gravações sequenciais SATA Rev. 3.0: 350MB/s Leitura/Gravação Aleatória Sustentada de 4K 7.000 IOPS 4KB Random Write Upto 2.000 IOPS - Suporta S.M.A.R.T., TRIM e Garbage Collection - Consumo de energia: 0,455 W (TYP) Inativa / 1,58 W (TYP) Leitura / 2,11 W (TYP) Gravação	04 Und.	R\$ 809,00	R\$ 3.236,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 2º andar
Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



	Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.			
06	Placa de vídeo Quadro 2000 VCQ2000-PORPB: Especificações: Memória GPU 1GB DDR5 128-bit, largura de banda da memória 41,6 GB/seg, núcleos de processamento CUDA paralelos 192, consumo Máximo de energia: 62 W, Dimensões físicas: 4,376. (H) x 77,0. (L), conectores de exibição: DVI-DL (1), DP - (Display Port) (2), VGA: Sim, suporte a 2 monitores, Barramento gráfico: PCI Express 2.0 x16, solução térmica Ativa, 3D Vision Pro com suporte via USB, modo Mosaico, Resolução digital máxima 2560 x 1600 @ 60Hz, DirectX 11, OpenGL 4.1 e Shader Model 5, Suporte para Microsoft Windows 7, Vista ou XP (64-bit e 32-bit), LinuxR (64-bit e 32-bit) Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 363,00	R\$ 1.452,00
07	Fonte: Série: ZT - Tipo: ATX12V v2.2 / EPS12V - Potência máxima: 550W - Fan: 1 x 140mm fan com rolamento de esferas - Conector principal: 20 +4 Pin - Conector PCI-Express: 4 x 6 +2 Pin - Conector de alimentação: 9 - Corrente de Entrada: 8A - 4A - MTBF:> 100.000 horas - Dimensões: 150 x 86 x 175mm (W x L x H) Conectores: 01 x Conector ATX 20/24 pinos; 01 x Conector CPU 4+4 pinos; 06 x Conectores; Modulares Perifericos; 06 x Conectores Modulares; 01 x Conector Floppy; 02 x Conector Modular PCI-E 6+2 pinos Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 288,00	R\$ 1.152,00
08	Gabinete: Chassi: Aço (chassi) e alumínio (frontal) Material: Aço (chassi) combinado com partes em plástico ABS Refrigeração: 1x Ventoinha de 120 x 25mm na traseira (inclusa) 1x Ventoinhas de 120 x 20mm no frontal (inclusa) Espaço para dois coolers superiores de 120mm ou 140mm Espaço para dois coolers Laterais de 120mm ou 140mm Baías: (x3) 5.25", (x4) 3.5", (x4) 2.5" Slots de Expansão:7 Placa mãe: Padrões suportados: ATX / Micro ATX Fonte: Padrões suportados: ATX Conexões no Painel frontal: (x2) USB 3.0, (x1) Headphone, (x1) MIC, Power, Reset Dimensões: 16.9 x 8.3 x 19.6 inches, or 430mm x 210mm x 497mm (H x W x L). Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 148,00	R\$ 592,00
09	Gravador: Especificações: - capaz de ler e gravar dados em formatos DVD±R/±RW, DVD-RAM. - Interface: SATA - Drive tipo: Interno Sistemas operacionais suportados: - Windows 7 - Windows® 8 - Windows Vista - Windows XP. Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 88,00	R\$ 352,00
10	Leitor interno de cartão: -64GByte for SDXC • 32GByte for SDHC -Extreme Digital (X card, Type H, Type M) -M2 (Memory Stick Micro M2) -microSD (microSDHC, High Capacity) -Interface USB 2.0 (compatível 1.1/1.0) -Taxa de transferência até 480 Mb/s -Bluetooth alcance de até 10 metros -LED indicador Ligado, Cartão e transferência -Alimentação Alimentado pela USB -Conexão com o PC USB interna da placa-mãe -SO suportados Windows 2000 / XP / VISTA / 7 -Plug & Play -Frente removível cor preta Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 21,99	R\$ 87,96
11	Cooler para memória:	04 Und.		



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 32, q. 07 lt. 19, Centro Administrativo, 2º andar
Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



	Características: - Part Number: FTB-3500C5-D - Duas ventoinhas de 5cm - Conector de energia de 4 pinos - Fixação nas travas dos slots de memória - ' Compatível com a grande maioria dos slots de memória RAM Especificações - Ventoinha: - Ruído: 22dBA - Potência: 0,8W - Corrente: 0,07A - Rolamento: Sleeve - Fluxo de ar: 8,6CFM - Velocidade: 3.500rpm - Dimensões: 50 x 10mm - Tensão: +12V (7 ~ 13,8V) - Conector de energia: 4 pinos - Comprimento do cabo: ± 23cm Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.		R\$ 162,00	R\$ 648,00
12	Watercooler: Block p/ o Processador: LGA 1150 Dissipador: Cobre Bomba de água: Comprimento da tubulação cerca de 29cm Tensão: +12V Comprimento do cabo cerca de 29cm Radiador: Radiatordimensions: 140mm x 312mm x 29mm Fandimensions: 140mm x 25mm Ventoinha: Tensão: +12V Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 386,00	R\$ 1.544,00
13	Computador: Core i53330, Barramento: DMI 5,0 GT/s, Cache:6MB, Chipset:Intel® H61 Express; Memória RAM: 6GB; Disco Rígido: 1TB; Drives:máx. 16x DVD±R, máx. 8x DVD±R DL, máx. 8x DVD+RW, máx. 6x; DVD-RW, máx. 5x DVD-RAM, máx. 40x CD-R, máx. 24x CD-RW; máx. 16x DVD-ROM, máx. 40x CD-ROM Rede: Rede 10/100/1000 Base-T; Som:Alto-falantes externos de 1,2 watts por canal com alimentação via USB; Teclado: Teclado sem fio com controle de volume; Mouse: mouse óptico sem fio, Sistema Operacional:Não Conexões: Compatibilidade com Secure Digital (SD), xD, MultiMediaCard (MMC), MultiMediaCard Plus (MMCPlus), Memory Stick, Memory Stick Pro, RSMMC, MMC Mobile, MMC+ 2 portas USB 3.0; Microfone; Fone de ouvido; Voltagem:Bivolt, Garantia do Fornecedor: 12 meses	03 Und.	R\$ 2.249,00	R\$ 6.747,00
14	Monitor: Conexão USB HD Tamanho: 21.5" IPS Painei - Formato: 16:9 Resolução máxima: 1920x1080@60Hz Brilho: 250 cd/m2 (typ) Pixel Pitch: 0,248 mm Cores: 16,7M de cores Contraste: DFC 5.000.000:1 Ângulo de Visão: 178°/178° Tempo de Resposta: 5ms GTG Som: Infinite Surround X 10w (2x5W), auto volume Fonte: Fonte Externa (Adapter) Revestimentos da tela: Anti- Glare Frequência analógica/Digital H: 30 ~ 83 kHz V: 56 ~ 75 Hz Consumo de Energia: 30W (Típico) Conexões: D- SUB (RGB)/HDMI x2 /Vídeo Componente/ Vídeo Composto/USB IN/ AUDIO IN (RGB/DVI) / H/P (Saída para fones de ouvido) PIP: Sim VESA: Sim (100 x 100 mm) Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	07 Und.	R\$ 548,00	R\$ 3.836,00
	Nobreak: Interativo - regulação on-line. Estabilizador interno: com 4 estágios de regulação. Filtro de linha interno. Microprocessado: microprocessador RISC de alta velocidade com memória FLASH, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade	04 Und.		



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 2º andar
Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



15	e o desempenho do circuito eletrônico. Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Função Battery Saver: desliga automaticamente as saídas caso não possua equipamentos ligados ao nobreak (em modo bateria). Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos. Autodiagnóstico de baterias: informa quando a bateria precisa ser substituída. Recarregador Strong Charger: recarrega a bateria mesmo com níveis muito baixos de carga. Recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado. Software para gerenciamento de energia: SMS Power View, disponível para download no site www.alerta24h.com.br. Saída para comunicação inteligente opticamente isolada no padrão RS-232 e USB: realiza o gerenciamento de energia através de relatórios, shutdown e restore programáveis (acompanha cabo USB tipo A-B). Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). Forma de onda senoidal por aproximação: retangular PWM - controle de largura e amplitude. DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Botão multifunção: liga-desliga (com pausa de segurança), função mute (que inibe o alarme sonoro) e botão embutido e iluminado, que evita o desligamento acidental. Led bicolor no painel frontal indicando as condições do nobreak, como: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, bateria em carga, etc. Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão e sobrepotência. Circuito desmagnetizador. Conector do tipo engate rápido para expansão de autonomia. Fusível rearmável. Gabinete plástico anti-chama. Entrada 115/127/220V~ e saída 115V~. Nobreak interativo com regulação on-line Microprocessado Tensão: Bivolt automático de entrada com saída 115V~ Tomadas: 07 (padrão NBR14136) + Extension Cord (mais 04) Leds: 01 Led bicolor que indica modo de operação Proteção: Contra potência excedida em modo rede/bateria Fusível: Rearmável Função: Battery Saver Comunicação Inteligente: RS-232 e USB (acompanha cabo USB) Conector: Tipo engate rápido para expansão de autonomia Pés deslizantes: Facilitam a locomoção do equipamento; Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.		R\$ 488,00	R\$ 1.952,00
16	Impressora Multifuncional: Visor LCD; Tecnologia de Impressão: Laser Eletrográfico de passagem única; Velocidade Máxima em Color (ppm): 25 ppm Velocidade Máxima em Preto (ppm): 25 ppm; Resolução (máxima) em dpi: 2400 x 600 dpi; Memória: 384 MB Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 16 segundos (mono/colorido); Processador: 400MHz Interfaces: USB 2.0 de Alta Velocidade, Ethernet Emulação: PCL 6, BR-Script 3 Fontes Residentes: PCL: 66 fontes redimensionáveis, 12 fontes bitmaps, 13 códigos de barras BR-Script Duplex; Volume Máximo de Ciclo Mensal: 40.000 páginas Capacidade da Bandeja de Papel: Bandeja padrão para 250 folhas e Bandeja multiuso para 50 folhas Capacidade de Bandeja Adicional: 250 folhas (capacidade máxima de 800 folhas) Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas Tamanhos do Papel: Carta, Ofício, Executivo, A4 e envelopes. Tipos de Papel: Papel comum, glossy (brilhante), reciclado, bond, etiquetas e envelopes Gramatura de Papel: Bandeja padrão: 60 a 105 g/m², Bandeja multiuso: 60 a 163 g/m² Rede: Interface de Rede Embutida, Ethernet, Compatibilidade com rede TCP/IP (IPv4/IPv6), Apple Simple Network Configuration Funções de Segurança: Impressão Segura, Secure Function Lock, SSL, IPPS, Management 802.1X Software: Economia de Toner, Impressão Nem 1, Marca d'água, impressão de	02 Und.	R\$ 1.838,00	R\$ 3.676,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 32, q. 07 lt. 19, Centro Administrativo, 2º andar
Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



	Folheto, Cancelamento de Impressão e Impressão Inversa Drives Compatíveis: Windows 7 / Widnows Vista / XP / XP Professional x64 / 2000 / Server 2003 / 2008 Mac OS X10.4.11, 10.5.X, 10.6.X Linux: Red Hat (32), Fedora 10 (32), OpenSuSe 11.1 (32), Debian 5.03 (32) Ubuntu 9.04 (64) Consumo de Energia: Printing / Standby-by / Sleep 560W / 70W / 0,7W Certificação Energy Star Modo Toner Save Dimensões do Equipamento sem caixa: 41,0 x 48,6 x 31,3 cm Dimensões do Equipamento com caixa: 65 x 57,4 x 52,1cm Peso do Equipamento sem caixa: 21 Kg Peso do Equipamento com caixa: 25,5 Kg Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.			
17	Impressora a Laser colorida: - Tecnologia de impressão: laser em cores em 4 passadas - Saída da primeira página em cores (carta, pronta): 27,5 segundos - Volume de páginas mensais recomendado: de 200 a 850 páginas - Linguagens de impressão padrão: baseada em host - Opções de impressão em frente e verso: manual (suporte a driver fornecido) - Número de cartuchos: 4 (preto, ciano, magenta, amarelo - 1 de cada), 1 tambor de impressão - Suporte a Suresupply - Conexão padrão: 1 USB 2.0 de alta velocidade - Processador RISC personalizado com velocidade de 266 MHz - 2 botões (cancelar, selecionar) - 7 LEDs (atenção, pronta, status do cartucho amarelo, status do cartucho magenta, status do cartucho ciano, status do cartucho preto) Tipo de mídia aceito: Papel (comum, brochura, colorido, brilhante, timbrado, fotográfico, sulfite, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero), transparências, etiquetas, envelopes, cartão Tamanhos de mídia aceitos: Carta, Ofício, Executivo, 101,6 x 152,4 mm (4 x 6 pol.), 127 x 203,2 mm (5 x 8 pol.), 215,9 x 330,2 mm (8,5 x 13 pol.), envelopes (No. 10, Monarch), personalizado: 76,2 x 127 mm (3 x 5 pol.) a 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 pol.) Tamanhos de mídia personalizados: 76,2 x 127 (3 x 5 pol.) a 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 pol.) Manuseio do papel : Bandeja de entrada para 150 folhas; Manuseio de entrada: até 150 folhas, até 50 transparências, até 50 cartões postais, até 10 envelopes; Bandeja de saída para 50 folhas; Manuseio da saída: até 50 folhas, até 50 transparências Velocidade máx. impressão p&b (ppm):até 17 ppm Velocidade máx. impressão cor (ppm):até 4 ppm Resolução de impressão - p&b:até 600 x 600 dpi Resolução de impressão – cor:até 600 x 600 dpi Memória interna:DRAM de 8 MB, Flash de 2 MB Ciclo de trabalho:até 15.000 páginas Compatível com Mac; Cor: preta Tensão/Voltagem:110 Garantia:12 meses Dimensões:Altura: 22,00 Centímetros; Largura: 40,00 Centímetros; Profundidade: 40,00 Centímetros; Peso: 3,40 Quilos	01	R\$ 1.358,00	R\$ 1.358,00
18	HD Externo: Espaço de armazenamento 500Gb; Compatibilidade: Windows 7 (32 bit/64bit) / Windows Vista / Windows XP (32 BIT) / Mac OS* X 10.4 ou superior; Corrente operacional: Máx. 900 mA; Consumo de energia: Máx. 4,5W; Fonte de energia: DC 5V (Alimentado por bus USB); Velocidade de Transferência: Máx. 5 Gbps (USB 3.0) e Máx. 480 Mbps (USB 2.0); Porta USB: USB 3.0; Tipo de porta: Conector USB 3.0 Micro-B; Cabo: USB 3.0	03 Und.	R\$ 398,00	R\$ 1.194,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 2º andar
Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



9

	Standard/A > USB 3.0 Micro/B de 60cm; Peso aproximado do produto (kg) 220g Prazo de Garantia de 03 anos contra defeito de fabricação.			
19	PenDriver: Especificações: Capacidades de armazenamento 32GB; Leitura: 10MB/S; Gravação: 5MB/S ; Garantia - cinco anos de garantia; Windows® 7; Windows Vista® (SP1,SP2); Windows XP (SP2,SP3); Windows 2000 (SP4) Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	04 Und.	R\$ 398,00 R\$ 99,00	R\$ 1.194,00
20	Notebook: Especificações: 2ª Geração 4GB 500GB LED 14" Preto Windows 7 Premium; Processador - Intel Core i7; Modelo Processador 2370M; Barramento 2.4GHz DMI (Direct Midia Interface) Cache 3MB; Memória RAM 4GB; Placa Mãe Intel 6 Series; HD 500GB Drives 8X CD/DVD Burner (Dual Layer DVD+/-R Drive); "Tamanho da tela 14"; Rede 10/100 Ethernet; Som (2x2W) – integrada; Wireless; Bluetooth Video Intel® HD Graphics 3000 - Intel HD Graphics, até 1,7Gb de memória compartilhada Teclado Português Mouse Integrado Sistema Operacional Windows 7 Home Premium Softwares inclusos McAfee de 15 meses, Microsoft Office Starter Cor Preto Alimentação (tipo de bateria) 6-Células Lithium Ion - Fonte de alimentação 65W - Até 5 horas e 15 minutos com bateria de 6 células. Baseado em testes em laboratório. Varia de acordo com a configuração, condições de uso e outros fatores. Autonomia da bateria diminui ao longo do tempo e uso. Certificação de ENERGY ESTAR 5.0 Conexões (3) USB 2.0; VGA (1); HDMI Voltagem Bivolt Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP 34,3x 3,5x 26 cm Peso líq. aproximado do produto (kg) 2,3 Kg Mais Informações Entrada para Cartões de Memória: Leitor 3-in-1 - SDHC, SD, MMC Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	06 Und.	R\$ 3.568,00	R\$ 21.408,00
21	Cilindro: DR310 - Cilindro de Impressão Laser - Brother - HL4150CDN/MFC6460CDN Quantidade de impressão: 40.000 páginas.	01 Und.	R\$ 779,00	R\$ 779,00
22	Cartucho para Impressora Brother HL-4150CDN : Cartucho de Toner Brother TN315 BLACK (TN315BK); CIAN (TN315C); YELLOW (TN315Y); MAGENTA (TN315M); Quantidade de impressão: 6.000 páginas (A4 com 5% de cobertura) por unidade.	32, Und. sendo 08 de cada	R\$ 88,00	R\$ 2.816,00
23	Cabeçote para Impressora HP DESIGNJET T770: Cabeça HP C9380A, Nº 72, CINZA/PHOTO 69ml; Cabeça HP C9384A, Nº 72, BK/YELLOW - 69ml; C9383A, Nº 72, MAGENTA/CYAN 69ml;	12, Und. sendo 04 de cada	R\$ 377,00	R\$ 6.786,00
24	Cartucho para Impressora HP DESIGNJET T770: Cartuchos HP C9370A, Nº 72, BK Fotográfico - 130ml; HP C9371A, AZUL, HP 72 UK - 130ml; HP C9372A, MAGENTA, 72 UK - 130ml; HP 9373A, AMARELO, HP 72 UK - 130ml; HP C9374A, CINZA, HP 72 UK - 130ml; C9403A, PRETO MATE, 72 UK - 130ml	18, Und. sendo 03 de cada	R\$ 377,00	R\$ 4.524,00
25	Bulk ink para impressoras HP: Especificações: 1 x Reservatório 4 cores com 90 ml de capacidade, exatos para estes tipo de impressoras (anti-vazamentos), 2x Cartuchos novos 100% originais lacrados na caixa presilhas para a perfeita fixação, 4x Filtros de ar, 4x Tampões coloridos para tampar os reservatórios, 6x Tampões para completa vedação dos cartuchos, 4x Bicos para instalação do bulk ink, 1x CD com vídeo que explica passo a passo todo o processo de instalação e manutenção do bulk ink, 1x Seringa de 10 ml, 1x Broca verruma 3mm, que é o instrumento mais indicado para alargar o furo superior dos cartuchos, 1x Manual explicativo sobre a instalação; Compatíveis com impressoras e multifuncionais hp: D110 2050 J110 1000 C4480 F4480 C4680 C4780 C4580 F4280 C5280 F4180 1510 C3180 1315 D5360 D1560 D2460 1460 3550 3535 3845 4500 1210 1360 F380 F300 J3680 C5580 D1660 J4660 J3680; Prazo de Garantia: 06 meses contra defeito de fabricação.	02 Und.	R\$ 377,00	R\$ 6.786,00

LOTE 5 R\$ 2.095,00

01	Rádio transmissor: Com 16 ou mais Canais; 2 Botões Programáveis; CSQ /	05 Und.		
----	---	---------	--	--



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 32, q. 07 Lt. 19, Centro Administrativo, 2º andar
Fone (94)3322-1298 - CEP: 68.508-070, Nova Marabá – Marabá - Pará



10

PL / DPL; Bloqueio de Canal Ocupado; Canal Exclusivo de Recepção; Compressão de Voz; Transmissão Interna Ativada por Voz (VOX); Eliminação de Canal Ruidoso; Alerta de Chamada; Limitador de Tempo de Transmissão; Repetidor / Comunicação Direta; Varredura de Dupla Prioridade; Sinalização MDC-12 PTT- ID (envio); Verificação do Rádio (recepção); Inibição Seletiva do Rádio (recepção); Sinalização Quik-Call II; Alerta de Chamada (recepção); Chamada Seletiva (recepção); Sinalização DTMF- PTT-ID (envio); Porta para Placas, dimensões (aproximadas) Largura x Profundidade x Altura 130.5 mm x 62 mm x 45 mm (5.12 in. x 2.44 in. x 1.77 in.). Na cor preta. Bateria de NiMH recarregável (incluindo bateria e carregador); espaçamento de Canais 12.5 / 20 / 25 khz , variação de temperatura -30° a 60°C, estabilidade de Frequência ± 2.5 ppm, alcance mínimo de 9 Km. Prazo de Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.		R\$ 419,00	R\$ 2.095,00
--	--	-------------------	---------------------

Perfazendo um valor total de R\$ **150.066,02 (cento e cinquenta mil sessenta e seis reais e dois centavos)**

- 1 Prazo de validade da presente Ata de Registro de Preços: 12 (doze) meses.
- 2 O Adjudicatário fica ciente de que não há obrigatoriedade, por parte da Administração, em contratar.
- 3 Conforme a conveniência da Administração será enviada notificação para assinatura de contrato e solicitação de fornecimento, que deverá ser fornecido conforme o PREGÃO ELETRÔNICO – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 054/2014/CPL/PMM.
- 4 O Adjudicatário deve manter as condições de habilitação durante toda a vigência do presente registro, ciente de que a cada solicitação serão verificadas as certidões relativas àquelas condições.
- 5 A Fundação Casa da Cultura de Marabá - FCCM é o órgão gestor da presente Ata, não havendo participação de nenhum outro órgão.
- 6 SERVIDOR RESPONSÁVEL DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO SERÁ: Servidor Bruno dos Santos Scherer – funcionário público municipal, designado pelo setor de Espeleologia - NEM.
- 7 A presente Ata de Registro de Preços será regida pelo edital do Pregão Eletrônico (SRP) Nº 054/2015-CPL/PMM, pela Lei Federal Nº 10.520/2002, Decreto Nº 3.555/2000, Decreto Municipal Nº 347/2013, Lei Complementar Nº 123/2006 regulamentada pelo Decreto Nº 6.204/2007, aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal Nº 8.666/1993 e suas alterações, bem como, as cláusulas e condições especificadas no instrumento convocatório, incluindo o disposto em seus anexos.

NOÉ CARLOS B. VON ATZINGEN

CPF/MF nº 524.174.258-15

Presidente da Fundação Casa da Cultura de Marabá -
FCCM

Órgão Gerenciador

XERFAN ROCHA E CIA LTDA

CPF Nº 10.233.542/0001-68

Empresa Detentora

Testemunha 1

Testemunha 2