



LEVANTAMENTO DE PREÇOS AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL (MÉDIA X QTDE)
1	ADAPTADOR USB WIFI: USB 3.0 ou superior; Frequência 5GHz, 2.4GHz; Padrões Wireless: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b;	UND	20	R\$ 119,54	R\$ 2.390,80
2	ALICATE DE CRIMPAGEM RJ45: Tipo: Rj45; Lâmina de corte e decapagem; Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B;	UND	2	R\$ 80,95	R\$ 161,90
3	BATERIA 12V PARA NOBREAK: Tensão de Saída 12V 7Ah, dimensões 6 x 15 x 9 cm	UND	30	R\$ 167,88	R\$ 5.036,40
4	COMPUTADOR DESKTOP: Pontuação processador 7.500 pontos no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php OU Frequência 2.4 GHz (sem turbo); RAM 4GB DDR4 ou superior; Armazenamento: SSD de no mínimo 480GB; Placa-mãe com 2 slots para memória RAM; Mínimo 5 portas USB sendo pelo menos 2 com USB 3.0; Gabinete na cor preta; Com monitor de no mínimo 21" com taxa de atualização de no mínimo 60Hz, proporção 16:9, na cor preta, conexões VGA e HDMI compatíveis com o gabinete. Cabos e conectores no comprimento mínimo de 1 metro. Plugue elétrico conforme o padrão NBR-14136. Com teclado USB padrão ABNT-2 na cor preta e mouse óptico USB na cor preta.	UND	30	R\$ 4.552,44	R\$ 136.573,20
5	CONECTOR RJ45: Plug RJ45 Macho	UND	300	R\$ 1,24	R\$ 372,00
6	FILTRO DE LINHA: 5 tomadas padrão NBR 14136 em diagonal	UND	30	R\$ 60,27	R\$ 1.808,10
7	FUSÍVEL PARA NOBREAK: 250V 10A Dimensões 5 x 20 mm	UND	50	R\$ 2,70	R\$ 135,00
8	HD USB EXTERNO: Capacidade 2 TB USB 3.0 ou superior	UND	5	R\$ 652,28	R\$ 3.261,40
9	HUB USB COM FONTE: Mínimo 4 portas USB 3.0 com fonte de alimentação externa inclusa.	UND	20	R\$ 78,80	R\$ 1.576,00
10	IMPRESSORA: Velocidade de impressão de 20 a 23 ppm; Resolução máxima da cópia de 600x600 dpi; Tensão 127v; Similar a HP 107A	UND	10	R\$ 2.271,62	R\$ 22.716,20
11	LANTERNA PARA CABEÇA: Lâmpada Led, recarregável, com bateria, ajustável para diversos tamanhos de cabeça	UND	2	R\$ 119,16	R\$ 238,32
12	MEMÓRIA RAM DDR3 8 GB PARA DESKTOP: Para Slot DDR3 capacidade de 8GB e frequência de 1600 MHz	UND	6	R\$ 256,99	R\$ 1.541,94
13	MEMÓRIA RAM DDR3 8 GB PARA NOTEBOOK: Para Slot DDR3 capacidade de 8GB e frequência de 1600 MHz	UND	10	R\$ 297,44	R\$ 2.974,40
14	MEMÓRIA RAM DDR4 8 GB PARA NOTEBOOK: Para Slot DDR4 capacidade de 8GB e frequência de 2400 MHz	UND	6	R\$ 353,48	R\$ 2.120,88
15	MEMÓRIA RAM DDR4 PARA DESKTOP: Para Slot DDR4 capacidade de 8GB e frequência de 2400 MHz	UND	6	R\$ 310,78	R\$ 1.864,68
16	MONITOR: 21" ou superior, proporção de tela 16:9 conexões VGA e HDMI taxa de atualização mínima de 60 Hz, antirreflexo, Tensão 127V, tomada padrão NBR14136.	UND	20	R\$ 1.028,56	R\$ 20.571,20

17	MOUSE PAD: Preto 240x320x3mm (Sem estampas) borracha	UND	100	R\$ 30,78	R\$ 3.078,00
18	NOBREAK: Potência: 1200 VA = 600Watts; Forma de onda: Senoidal por aproximação - retangular PWM; Topologia: Nobreak (UPS) interativo com regulação on-line; Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V~; Tensão saída: 115V~; Possuir Estabilizador Interno; Formato do Nobreak: Torre; Número de tomadas: 6 tomadas (Padrão NBR14136)	UND	26	R\$ 1.000,59	R\$ 26.015,34
19	NOTEBOOK: Pontuação processador 7.500 pontos no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php OU Frequência 2.4 GHz (sem turbo); RAM 8GB DDR4 ou superior; Armazenamento: SSD de no mínimo 480GB; Placa-mãe com 2 slots para memória RAM; Mínimo 4 portas USB sendo pelo menos 1 com USB 3.0; Não será permitido o pente de memória soldado na Placa-mãe;	UND	25	R\$ 5.809,36	R\$ 145.234,00
20	PENDRIVE 16 GB: Capacidade 16 GB USB 3.0	UND	4	R\$ 48,21	R\$ 192,84
21	PENDRIVE 64 GB: Capacidade 64 GB USB 3.0	UND	2	R\$ 81,92	R\$ 163,84
22	PINÇA DE PRECISÃO: Jogo com 6 pinças de precisão; antiestática para eletrônica.	KIT	2	R\$ 84,46	R\$ 168,92
23	ROTEADOR: Banda: Dual band 2.4GHz e 5GHz; Tensão: Bivolt; Velocidade: Até 1200 Mbps; Antenas: 4; Padrão: 802.11 ac; Interface: 4 portas LAN e 1 WAN; Modelo de referência: TP-Link ARCHER C50 DUAL BAND AC1200;	UND	10	R\$ 351,94	R\$ 3.519,40
24	ROUTERBOARD: Frequência nominal CPU 1,4 GHz; CPU contagem de núcleos 2; Tamanho de RAM 1 GB; 10/100/1000 portas Ethernet 10; Número de portas USB 1; Poder Jack 1; Poe para fora Sim; Tensão de entrada suportada 10 V - V 30; Poe em Sim; Monitor de tensão Sim; Monitor de temperatura PCB Sim; Dimensões 443x92x44mm; Sistema operacional RouterOS; Faixa de temperatura operacional -30 + 70 C; Nível de licença 5; CPU IPQ-8064-0-519FCBGA-TR-01-0; O consumo máximo de energia 10W; Portas SFP 1; Tipo de slot USB Tipo 3.0 USB A; Porta serial RJ45; Tipo de armazenamento NAND; Tamanho de armazenamento 128 MB. Modelo de referência: Routerboard Rb 3011 Mikrotik Rm L5.	UND	2	R\$ 2.921,04	R\$ 5.842,08



25	SCANNER: Tecnologia: Contact Image Sensor (CIS); Fonte de Luz: LED; Modo de alimentação de documentos: ADF; Tamanho da Digitalização: ADF: largura menor: mínimo de 55 mm; ADF: largura maior (mínimo 210 mm) – Correspondente a largura de uma folha A4; Capacidade do ADF: Mínimo de 80 folhas de 75g/m ² . Espessura e Peso do Papel 27 g ~ 413 g/m ² ; Detecção de OCR; Resolução óptica (dpi): 600 x 600dpi; Escala de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saída; Modo de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; Tamanho da memória: 64MB SDRAM; Dimensão máxima: 400 x 700 x 300 mm; Interface: USB 2.0 compatível com USB 1.1 e 3.0); Volume diário recomendado: 6.000 folhas; Suporte OS: Win10/Win7/Win8/Linux; Velocidade: 40 páginas por minuto / 80 imagens por minuto frente e verso, com resolução de 200dpi / 300dpi, seja em Colorido, Tons de cinza ou P&B; Software Incluído: Drivers de instalação próprios do Equipamento, softwares de leitura e reconhecimento de caracteres ópticos (OCR) e edição de imagens conforme recomendação do fabricante. Modelo de referência: Alaris S2050.	UND	6	R\$ 4.740,57	R\$ 28.443,42
26	SSD: SATA III 480 GB. Velocidade de leitura: 500 MB/s	UND	40	R\$ 412,87	R\$ 16.514,80
27	SUPORTE PARA NOTEBOOK: Dimensões mínimas de 16 x 2,5 x 26 cm na cor preta	UND	20	R\$ 137,61	R\$ 2.752,20
28	SWITCH 16 PORTAS: 16 portas 10/100/1000 Mbps - Gigabit	UND	5	R\$ 953,59	R\$ 4.767,95
29	SWITCH 24 PORTAS: 24 portas 10/100/1000 Mbps - Gigabit	UND	3	R\$ 1.129,33	R\$ 3.387,99
30	TECLADO: Padrão ABNT-2, USB, na cor preta	UND	50	R\$ 52,37	R\$ 2.618,50
31	WORKSTATION: Pontuação processador 9.000 pontos no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php OU Frequência 3.0 GHz (sem turbo); RAM 16GB DDR4; Armazenamento: SSD de no mínimo 480GB; Placa-mãe com 2 slots para memória RAM; Mínimo 5 portas USB sendo pelo menos 2 com USB 3.0; Gabinete na cor preta; Com monitor de no mínimo 21" com taxa de atualização de no mínimo 60Hz, proporção 16:9, na cor preta, conexões VGA e HDMI compatíveis com o gabinete. Cabos e conectores no comprimento mínimo de 1 metro. Plugue elétrico conforme o padrão NBR-14136. Com teclado USB padrão ABNT-2 na cor preta e mouse óptico USB na cor preta.	UND	3	R\$ 11.465,57	R\$ 34.396,71



32	IMPRESSORA/COPIADORA: CÓPIA SEM USO DO PC; Impressora Multifuncional Laser, Monocromática, Impressão Duplex; Resolução da Cópia (em dpi): 1200 x 600 dpi ou superior; Cópias Múltiplas; Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos; Velocidade em Preto: 35 ppm ou superior(A4); Capacidade da Bandeja de Papel: 200 folhas ou superior; Interfaces Padrão: Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade; Alimentação: 110V; Ciclo de Trabalho Mensal: 50.000 páginas ou superior; Resolução de Cópia: Até 1200 x 600 dpi ou superior; Capacidade do Alimentador Automático de Documentos (ADF) :70 folhas ou superior; Velocidade da Cópia: 35 cpm ou superior(A4); Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício; Cópia Duplex (Frente e Verso); Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação, direto com a fabricante; Modelo de Referência: BROTHER DCP-L5652DN.	UND	1	R\$ 5.559,36	R\$ 5.559,36
VALOR TOTAL					
Quatrocentos e oitenta e cinco mil novecentos e noventa e sete reais e setenta e sete centavos					R\$ 485.997,77

Santarém-PA, 06 de fevereiro de 2023.

Fábio Igor Correa Lopes
Diretor Geral – CMS
Port. Nº 012/2023-DAF-DRH