



PREFEITURA MUNICIPAL MARITUBA
SETOR DE COMPRAS
EXERCÍCIO 2021

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

OBJETO: Informática

Fontes de Cotação: Banco de Preços e Google.

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	QUANT. MÁX	PREÇO UNIT.	OBSERVAÇÃO	PREÇO MEDIO TOTAL POR ITEM
1	ABRACADEIRA, MATERIAL NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL MÍN. 200 MM, LARGURA MÍN. 2,5 MM, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS (PACOTE COM 100un).	Unid	23	R\$ 16,82	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 386,86
2	Adaptador Conversor Energia Molex Ide 4 Pinos P/ Sata	Unid	20	R\$ 9,21	GOOGLE	R\$ 184,20
3	Adaptador De Tomada 10A/20A Bob 3 Pinos P/2 Pinos	Unid	80	R\$ 5,35	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 428,00
4	Adaptador pci express wireless - Gigabit 10/100/1000	Unid	95	R\$ 90,00	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 8.550,00
5	Alcool Isopropilico 500 ML	Unid	75	R\$ 26,31	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 1.973,25
6	Alicate Inserção Punch Down Impacto RJ45 Femea	Unid	5	R\$ 44,72	GOOGLE	R\$ 223,60
7	Bateria Lítio CR2032 (cartela com 5 Un.)	Cartela	29	R\$ 14,75	GOOGLE	R\$ 427,75
8	Cabo Adaptador Conversor HDMI para VGA com Saida P2 de áudio min 1,5mts	Unid	20	R\$ 20,45	GOOGLE	R\$ 409,00
9	Cabo de força padrão novo 10A min. 1,5 mts	Unid	160	R\$ 20,32	GOOGLE	R\$ 3.251,20
10	Cabo extensor USB para impressora mín. 3,0 mts	Unid	10	R\$ 12,99	GOOGLE	R\$ 129,90
11	Cabo HDMI mín. 2 Metros; - sRGB; - YCbCr - 4:2:2/4:4:4; - Áudio 24bit, 192Khz, 8 canais LPCM	Unid	40	R\$ 14,29	GOOGLE	R\$ 571,60
12	Cabo VGA macho mín. 1,5 mts	Unid	20	R\$ 13,21	GOOGLE	R\$ 264,20
13	Caixa de cabo de rede Cat5 mín. 300M	Unid	22	R\$ 524,03	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 11.528,66
14	Caixa de sobrepor com 1 Tomada RJ45	Unid	100	R\$ 27,46	GOOGLE	R\$ 2.746,00
15	Computador Desktop -Processador: AMD Ryzen 5 2600 3.4GHz (Turbo 3.9GHz) - 19MB Cache, - 6 Núcleos, - 12 Threads, Refrigeração CPU: Cooler BOX Original, Memória RAM: Capacidade: 8GB; - Tecnologia: DDR4 - Frequência: 2666 MHz, Placa de Vídeo: GTX 1050 TI - 4GB GDDR6 128BITS - 1x HDMI + 1x Display Port + 1x DVI, Placa Mãe: Chipset: A320, Tipo da memória: DDR4 Som: HD de alta definição 7.1 canais, Conexões USB: 2 USB 3.1 + 6 USB 2.0, Conexões de vídeo: HDMI Full HD +VGA, Rede: Gigabit 10/100/1000, Slot PCI-e x16: Sim, 3.0, Disco Rígido: Tipo: SSD - Capacidade: Mínimo 240GB - Tipo: HDD, - Capacidade: 1 TB, Fonte: - Potencia: 500W - PFC ativo: Sim, - Fan de refrigeração: Sim, de 12cm, - Bivolt: Sim, Garantia Mínima: 12 Meses, Monitor: mínimo 18" resolução 1366x768, Mouse USB com Fio, Teclado USB com Fio padrão ABNT.	Unid	14	R\$ 5.518,40	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 77.257,60





PREFEITURA MUNICIPAL MARITUBA
SETOR DE COMPRAS
EXERCÍCIO 2021

16	Computador Desktop com Monitor, Teclado e Mouse. - Especificações: Processador: - Marca: AMD, - Modelo: Ryzen 5 3400G, - Nº de núcleos de CPU: 4, - Nº de threads: 8, - Nº de núcleos de GPU: 11, - Clock básico: 3.7GHz, - Clock de Max Boost: 4.2GHz, Cooler B0X Original, Memória RAM: - Capacidade: Mínimo 8GB, - Tecnologia: DDR4, - Frequência: Mínimo 2666 MHz, Placa Mãe: Chipset: A320, Tipo da memória: DDR4, Som: HD de alta definição 7.1 canais, Conexões USB: 2 USB 3.1 + 6 USB 2.0, Conexões de vídeo: HDMI Full HD + VGA, Rede: Gigabit 10/100/1000, Slot PCI-e x16: Sim, 3.0, Disco Rígido: - Tipo:SSD, - Capacidade: Mínimo 240GB -Tipo: HDD - Capacidade: Mínimo 500GB, Fonte: Potência: Mínimo 500W, - PFC ativo: Sim, - Fan de refrigeração: Sim, de 12cm, - Bivolt: Sim, Garantia Mínima: 12 Meses, Monitor: mínimo 18" resolução 1366x768, Mouse USB com Fio Teclado USB com Fio padrão ABNT.	Unid	215	R\$ 3.049,00	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 655.535,00
17	Computador Desktop com Monitor, Teclado e Mouse. Especificações: Processador: - Marca: AMD - Modelo: Ryzen 3 3200G - Nº de núcleos de CPU: 4 - Threads: 4 - Nº de núcleos de GPU: 8 - Clock básico: 3,6 GHz - Clock de Max Boost: 4 GHz - Total de Cache L1:384KB - Cache Total L2: 2MB - Cachê L3 total: 4MB - Desbloqueado - Socket: AM4 - Versão PCI Express: PCIe 3.0 x8 - Refrigeração CPU: Cooler BOX Original - Memória RAM: Capacidade: Mínimo 4GB - Tecnologia: DDR4 - Frequência: Mínimo 2400 MHz - Placa Mãe: Chipset: A320 - Tipo da memória: DDR4 - Som: HD de alta definição 7.1 canais - Conexões USB: 2 USB 3.1 + 6 USB 2.0 - Conexões de vídeo: HDMI Full HD + VGA - Rede: Gigabit 10/100/1000 - Slot PCI-e x16: Sim, 3.0 - Disco Rígido: Tipo: SSD - Capacidade: Mínimo 120GB - Tipo: HDD - Capacidade: mínimo 320GB" Fonte: Potência: Mínimo 400W - PFC ativo: Sim - Fan de refrigeração: Sim, de 12cm - Bivolt: Sim - Garantia Mínima: 12 Meses - Monitor: mínimo 18" resolução 1366x768 - Mouse USB com Fio - Teclado USB com Fio padrão ABNT.	Unid	655	R\$ 2.624,20	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 1.718.851,00
18	Conectores RJ45 - Pacote com 100 unidades.	Pct	55	R\$ 19,73	GOOGLE	R\$ 1.085,15
19	Disco Rígido (HD) - Interface: SATA 6 Gb/s - Capacidade: 4 TB - Form factor: 3.5-inch - RoHS compliant - Cache: 64MB - Rotação: 7200 rpm - Buffer para host: 6 Gb/s	Unid	5	R\$ 561,92	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 2.809,60
20	Disco Rígido (HD) - Interface: SATA 6 Gb/s - Capacidade: 500 GB - Form factor: 3.5-inch - RoHS compliant - Cache: 64MB - Rotação: 7200 rpm - Buffer para host: 6 Gb/s	Unid	100	R\$ 207,00	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 20.700,00
21	Disco Rígido (HD) - Interface: SATA 6 Gb/s, - Capacidade: 1 TB, - Form factor: 3.5-inch, - RoHS compliant, - Cache: 64MB, - Rotação: 7200 rpm, - Buffer para host: 6 Gb/s	Unid	30	R\$ 354,57	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 10.637,10
22	Dock station USB 2.5/35	Unid	22	R\$ 179,73	GOOGLE	R\$ 3.954,06
23	Emenda MD9 RJ45 para cabo de rede - Fêmea / Fêmea	Unid	220	R\$ 8,54	GOOGLE	R\$ 1.878,80
24	Extensão de energia 5 Metros c/ 5 tomadas	Unid	70	R\$ 56,12	GOOGLE	R\$ 3.928,40
25	Ferro para solda mín. 50W, Tensão 127V.	Unid	4	R\$ 27,49	GOOGLE	R\$ 109,96
26	Filtro de Linha c/ 5 tomadas - mín. 5 metros	Unid	60	R\$ 47,53	GOOGLE	R\$ 2.851,80
27	Fio de Solda Estanho 1mm mín. 22 Gramas	Unid	15	R\$ 11,50	GOOGLE	R\$ 172,50
28	Fita dupla face 12mm x2 metros para parede	Unid	40	R\$ 17,39	GOOGLE	R\$ 695,60
29	Fonte de Alimentação - Padrão ATX: 12V, - Ventilador: 12 cm, - Potência: 500W, - Conector MB ATX (24 pinos): 1, - Conector ATX 12V (4 pinos): 1, - Conector IDE: 2, - Conector SATA: 2, - Entrada AC: 115/230V, 60Hz, - PFC Ativo	Unid	250	R\$ 19,94	GOOGLE	R\$ 4.985,00
30	HD Externo 500gb	Unid	11	R\$ 224,22	GOOGLE	R\$ 2.466,42





PREFEITURA MUNICIPAL MARITUBA
SETOR DE COMPRAS
EXERCÍCIO 2021

31	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA: - Velocidade de cópia: 33 cpm em preto, 15 cpm em cores (A4/carta); - Velocidade de cópia ISO: 7,7 cpm em preto, 3,8 em cores (A4/carta); - Qualidade de cópia: Rascunho / Normal / Alta Qualidade; - Quantidade de cópias: 1 a 99; - Tamanho máximo da cópia: Carta ou A4; - Características de cópia: Reduz e aumenta (25-400%), ajuste automático; - Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; - Resolução óptica: 1200/1200 x 2400 dpi; - Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi; - Profundidade de bit de cor: 48-bit interna (24-bit externa); - Color and Grayscale Scan Mode (Bit Depth): Escala de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saída; - Profundidade de bit monocromático: Branco e preto: 16 bits de entrada, 1 bits de saída; - Área máxima de digitalização: 216 x 297 mm (8,5" x 11,7"); - Velocidade de digitalização: 12 segundos por página em preto e 29 segundos por página em cores (200 dpi); 4,5 ipm (ADF); Alimentador automático de documentos: - Capacidade: 30 folhas (carta/A4), 10 folhas (legal); - Gramatura do papel: 64 - 95 g/m ² ; - Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct / Ethernet; - Protocolos de impressão em rede: TCP/IP v4, TCP/IP v6; - Protocolos para gestão de redes: SIMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PNG, DDNS, mDNS, SNMP, SLP, WSD, LLTD; - Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES)	Unid	180	R\$ 2.026,61	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 364.789,80
32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM DUPLEX E REDE: Método de Impressão Laser Eletrofotográfico Display LCD (tipo/tamanho) Touchscreen Colorido de 3,7" Tamanho do Papel (máximo) Até 21.6cm x 35.6cm (tamanho oficial) Velocidade de Impressão (máxima) * Carta: até 42 ppm; A4: até 40 ppm Resolução de Impressão (máxima) Até 1200 x 1200 dpi Emuladores PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class 3.0), BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 17, XPS Versão 1.0 Processador 800MHz Memória: padrão/máxima) 512MB/512MB Duplex Automático Para Impressão, cópia e digitalização em uma única passagem Capacidade de Entrada de Papel (máxima) Bandeja Padrão: até 250 folhas; Bandeja Multiuso: até 50 folhas; Capacidade de Entrada Opcional (máxima) Até 1.340 folhas com bandejas opcionais Capacidade de Saída (máxima) 150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima) Alimentador Automático de Documento (ADF) Até 70 folhas Conexão Padrão Ethernet Gigabit e USB 2.0 de alta velocidade Conexão Host USB Sim, frontal Velocidade de Cópia Carta: Até 42 cpm; A4: Até 40 cpm Resolução de Cópia (máxima) página/mês Volume Mensal Recomendado Até 3.500 páginas/mês.	Unid	70	R\$ 4.171,66	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 292.016,20
33	Kit de ferramenta RJ 45 - Contendo no mínimo: 1 alicate de crimpagem; 1 testador de cabo de rede; 1 cortador de decapagem de fio; 1 chave de fenda; 1 cortador de alicates de decapagem; 1 ferramenta de perfuração; 1 Bolsa de ferramentas	Unid	19	R\$ 186,79	GOOGLE	R\$ 3.549,01
34	Limpa Contato Elétrico Spray 300ml	Unid	33	R\$ 18,91	GOOGLE	R\$ 624,03
35	Load Balance TP-LINK TL-R470T	Unid	1	R\$ 265,96	GOOGLE	R\$ 265,96
36	Localizador e testador Cabo de Rede Profissional zumbidor	Unid	14	R\$ 256,30	GOOGLE	R\$ 3.588,20
37	Lupa de mesa ou bancada com Luz de Leds - Bi-volt	Unid	2	R\$ 61,17	GOOGLE	R\$ 122,34
38	Memória RAM DDR4 - Capacidades de módulo: 4GB Velocidade: 2666MHz, - Latências: 15	Unid	160	R\$ 313,13	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 50.100,80
39	Memória Ram ECC 8 Gb 1333mhz para servidor xeon e3 1240 v2	Unid	6	R\$ 353,06	GOOGLE	R\$ 2.118,36
40	Mouse Optico USB com fio	Unid	330	R\$ 20,98	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 6.923,40





PREFEITURA MUNICIPAL MARITUBA
SETOR DE COMPRAS
EXERCÍCIO 2021

41	Nobreak – Nobreak – Potência: 600 VA / 300 W, Topologia: Interativo de simples conversão, Tensão nominal de entrada: 120V, Variação de tensão de entrada: 90 - 145V, Frequência de rede entrada: 60 Hz +- 5 Hz, Cabo de força: Plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136, Fator de potência: 0,5, Tensão nominal da saída: 120V, Regulação de tensão em modo rede: +- 10%, Regulação de tensão em modo bateria: + 5%, Tempo de transferência: Menor que 10ms, Frequência no modo bateria: 60 Hz +- 1 Hz, Forma de onda no modo bateria: Não senoidal retangular PWM controle de largura de pulso, Tomadas de saída: 4 Tomadas (tripolar) de acordo com norma NBR 14136, Proteção contra sobretensão/sutensão na entrada CA: Passa a operar em modo bateria, Proteção contra descarga/sobrecarga de bateria: Descarga até 10,5 V Fusível de rede, Fusível de rede: 6 A, Proteção contra sobrecarga na saída: Incorporada, Quantidade/capacidade: 1 Bateria de chumbo-ácido selada 12V 7Ah	Unid	355	R\$ 401,66	GOOGLE	R\$ 142.589,30
42	Nobreak - Potencia: 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~, Possui Estabilizador Interno: Sim, Formato do Nobreak: Torre, Número de tomadas: 6 tomadas (Padrão NBR14136)	Unid	85	R\$ 718,60	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 61.081,00
43	- Nobreak interativo senoidal 3200va; Forma de onda senoidal pura. - Tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais): garante a melhor performance do nobreak e dos equipamentos conectados a ele; - Saída padrão USB e RS-232 para comunicação inteligente (acompanha cabo USB tipo A-B). - Software para gerenciamento de energia SMS Power View compatível com os sistemas operacionais Windows, Linux e MacOS. (Disponível para download no site www.alerta24h.com.br .) Modelo bivolt; - 10 tomadas padrão NBR 14136 (6 tomadas 10 A + 4 tomadas 20 A); - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. - Filtro de linha; - Fisível rearmável; - Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak; - Recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado. - Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. - DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. - Autodiagnóstico de baterias: informa quando a bateria precisa ser substituída; - Função True RMS: indicada para todos os tipos de rede, principalmente redes instáveis; - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Proteções: - Curto-circuito no inversor; - Surtos de tensão entre fase e neutro; - Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria; - Sobreaquecimento no inversor e no transformador; - Potência excedida com alarme e posterior desligamento; - Descarga total das baterias	Unid	3	R\$ 2.987,79	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 8.963,37
44	Notebook - Especificações: Processador: Intel Core i5 8ª Geração ou superior - Quad Core / 8 Threads, Memória RAM: Capacidade: Mínimo 8GB -Tecnologia: DDR4, -Frequencia: Mínimo 2400MHz, Armazenamento: Mínimo SSD 480 Gb PCIe 3.0 x 2 NVMe (M2 2280), Sistema operacional: Linux/Windows 10, Tela: Tamanho mínimo: 15.6", - Resolução: HD (1366 x 768) Antirreflexo - Formato: 16:9 widescreen	unid	101	R\$ 5.205,80	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 525.785,80
45	Óleo Desengripante e Lubrificante 300ml	Unid	17	R\$ 8,75	GOOGLE	R\$ 148,75
46	Pasta Térmica prata Seringa 5 gramas	Unid	35	R\$ 25,26	GOOGLE	R\$ 884,10
47	PATCH PANEL MULTILAN CAT.5E – 24 PORTAS	Unid	2	R\$ 338,53	GOOGLE	R\$ 677,06
48	Pen Driver – 16GB	Unid	20	R\$ 34,62	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 692,40
49	Pente organizador decabos de rede, encaixe de até 38 cabos na parte interna.	Unid	160	R\$ 41,03	GOOGLE	R\$ 6.564,80





PREFEITURA MUNICIPAL MARITUBA
SETOR DE COMPRAS
EXERCÍCIO 2021

50	Placa Mãe: Processador(es): AMD AM4 Socket for AMD Ryzen/7th Generation A-series/Athlon Processadores; - Suporta CPU em até 8 cores; - TDP: 105W; Chipset: - AMD A320; Memória: - 2x DIMM, máximo de 32GB, DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2666/2400/2133 MHz ECC and non-ECC, Un-buffered; - AMD Ryzen Processors; - Arquitetura de memória: Dois canais; - AMD 7th Generation A-series/Athlon Processors; - 2x DIMM, Max. 32GB, DDR4 2400/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered Memory; Gráfico: Integrated AMD Radeon R Series Graphics in the 7th Generation A-Series APU *1; - Saída Multi-VGA: portas HDMI/RGB; - Supports HDMI 1.4b with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz; - Máximo de memória compartilhada 2048 MB)	Unid	30	R\$ 685,08	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 20.552,40
51	Placa PCI-E de Rede - 10/100 / 1000Mbps; para o modo Half-Duplex, 20/200 / 2000Mbps; para Full-Duplex	Unid	95	R\$ 54,95	GOOGLE	R\$ 5.220,25
52	Placa PCIe para SATA PQ-E Adaptador PCI Express para placa de expansão SATA3.0 4Port SATA III 6G para SSD HDD	Unid	5	R\$ 187,46	GOOGLE	R\$ 937,30
53	Ponto de Acesso Gigabit 10/100/1000, Alcance: mínimo 300 metros, Capacidade de usuários: Mínimo 100 usuários	Unid	10	R\$ 682,75	GOOGLE	R\$ 6.827,50
54	Roteador Dual Band 10/100/1000 AC1200	Unid	70	R\$ 407,50	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 28.525,00
55	Roteador Hotspot Intelbras 300mb	Unid	1	R\$ 323,33	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 323,33
56	Rotulador Eletrônico Portátil	Unid	6	R\$ 243,65	GOOGLE	R\$ 1.461,90
57	Soprador térmico mín. 2000W	Unid	4	R\$ 116,98	GOOGLE	R\$ 467,92
58	SSD - Capacidade: 240GB, - Interface: SATA III 6Gb s, - Fator de forma: 2.5" 7mm, - Leituras Mínima: 500MB/s, - Gravação Mínima: 400MB/s	Unid	205	R\$ 306,59	GOOGLE	R\$ 62.850,95
59	Teclado USB com fio - padrão ABNT 2	Unid	330	R\$ 41,60	BANCO DE PREÇO - COMPRAS PÚBLICAS	R\$ 13.728,00
60	Web cam Capacidade de capturar vídeos coloridos ao vivo de 16,7 milhões de cores, com resolução de captura de vídeo de no mínimo 640 x 480 pixels. 1.03 Resolução de captura de imagem, mínima de, 1.3 MP. 1.04 Taxa de quadros mínimos de 30 fps (640x 480). 1.05 Lente com foco ajustável.	Unid	120	R\$ 204,35	GOOGLE	R\$ 24.522,00
					VALOR GLOBAL	R\$ 4.175.893,44

Anielle dos Santos Gomes
SETOR DE COMPRAS

