

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL - PR
CÉU AZUL-PR

RELATÓRIO DE ECONOMIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 102/2021
Processo Administrativo Nº 307/2021
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: DOUGLAS DE MATTIA
Data de Publicação: 16/11/2021 08:15:29

		Valor ref. total: 180.000,45	Desconto médio: 10,98%	Total economizado: 16.635,50		
LOTE 1	Quantidade.: 1	Total lote: 18.790,00	Média lote (%): 14,32%	Econ. lote: 2.690,00		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Tablet Processador octa core 2Ghz; Memória RAM 3Gb Memória interna/armazenamento 64Gb, suporte para cartão de memória MicroSD até 1Tb; Tela 10,4 polegadas resolução 2000x1200 WUXGA+; TFT, profundidade de cor 16M; Câmera traseira com resolução 8.0MP com foco automático, Câmera frontal 5.0MP, Gravação de vídeos em FullHd 1920x1080 30FPS; SUPORTE REDE 2G GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900; 3G UMTSB1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900); 4G FDD LTEB1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66(AWS-3); 4G TDD LTEB38 (2600), B40 (2300); Wi-Fi802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80. Conectividade Wi-Fi802.11	10	1.879,00	1.610,00	14,32%	2.690,00
LOTE 2	Quantidade.: 1	Total lote: 18.930,00	Média lote (%): 10,25%	Econ. lote: 1.940,00		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Notebook: Notebook com tela HD 15.6 polegadas LED, painel TN, Processador 2 núcleos 4 threads frequência 1.2Ghz até 3.4Ghz 4mb cache, frequência 2.2Ghz max 3.4Ghz. 4Gb memoria ddr4 2400Mhz, SSD 240Gb NVME M.2. Lan Gigabit ethernet 10/100/1000 RJ45; Wifi 2,4 Ghz 5Ghz 802.11 b/g/n/ac; bluetooth 4.2; bateria 3 células 36wh	5	3.786,00	3.398,00	10,25%	1.940,00
LOTE 3	Quantidade.: 1	Total lote: 62.783,50	Média lote (%): 8,89%	Econ. lote: 5.583,50		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL - PR
CÉU AZUL-PR**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Microcomputador completo: Microcomputador completo com vídeo onboard, Processador 6 núcleos e 12 threads, frequência mínima 2.9Ghz, 12Mb cachê, Tdp 65w. Memória RAM DDR4 8Gb, 2666Mhz Placa mãe, Matx, DDR4 2xDIMM ate 64Gb 2933/2800/2666 tecnologia Dual Channel, Conectividade M.2, HDMI, portas USB 3.2, SATA 6 Gbps, Rede Gigabit, Som onboard, 1 x PCI Express 3.0 X16, 2x PCIE 1X, soquete M.2, 4 SATA 6Gbps, SUPORTE RAID 0/ RAID 1/ RAID 5/ RAID 10. FONTE ATX 600W 80plus White: Conectores 1x 24Pin Atx, 1x EPS (CPU8pin 4+4), 2Xpcie 8 Pin(6+2), 6X SATA. Comprimento dos cabos ATX 550mm, EPS 600mm, PCIE 550mm. Tensão de entrada 100-240VAC, frequência 50-60HZ, EFICIÊNCIA 80% típica. HD M.2 NVME 240Gb leitura 1800Mb/s, gravação 900Mb/s MTBF 1,8 Milhões de horas. Kit teclado e mouse RGB, teclado semi mecânico 104 teclas, recurso anti ghosting, usb cabo 1.7 mt, e mouse com resolução até 3200dpi, 7 botões. Cabo usb 1.5 mt. Monitor 24" LED, 75 Hz, FullHD resolução máxima 1920x1080px, ângulo de visão de 170º conexão HDMI, tempo de resposta 1ms.	13	4.829,50	4.400,00	8,89%	5.583,50

LOTE 4 Quantidade.: 1 **Total lote: 31.124,00** **Média lote (%): 3,00%** **Econ. lote: 934,00**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Kit placa mãe, processador, memória, fonte e hd: "KIT PROCESSADOR, PLACA MÃE, MEMORIA, HD E FONTE Processador 6 nucleos e 12 threads, frequência mínima 2.9Ghz, 12Mb cachê, Tdp 65w. Memoria RAM DDR4 8Gb, 2666Mhz Placa mãe, Matx, DDR4 2xDIMM ate 64Gb 2933/2800/2666 tecnologia Dual Channel, Conectividade M.2, HDMI, portas USB 3.2, SATA 6 Gbps, Rede Gigabit, Som onboard, 1 x PCI Express 3.0 X16, 2x PCIE 1X, soquete M.2, 4 SATA 6Gbps, SUPORTE RAID 0/ RAID 1/ RAID 5/ RAID 10. FONTE ATX 600W 80plus White: Conectores 1x 24Pin Atx, 1x EPS (CPU8pin 4+4), 2Xpcie 8 Pin(6+2), 6X SATA. Comprimento dos cabos ATX 550mm, EPS 600mm, PCIE 550mm. Tensão de entrada 100-240VAC, frecuencia 50-60HZ, EFICIENCIA 80%	10	3.112,40	3.019,00	3,00%	934,00

LOTE 5 Quantidade.: 1 **Total lote: 8.600,00** **Média lote (%): 37,67%** **Econ. lote: 3.240,00**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Kit teclado e mouse: Kit teclado e mouse RGB, teclado semi mecânico 104 teclas, recurso anti ghosting, usb cabo 1.7mt. e mouse com resolução até 3200dpi, 6 botões. Cabo usb 1.5mt.	40	215,00	134,00	37,67%	3.240,00

LOTE 6 Quantidade.: 1 **Média lote (%): 30,57%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL - PR
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
Total lote: 3.140,00						Econ. lote: 960,00
1	HD SSD: Hd SSD 2.5", 240Gb, SATA, Leitura 540Mb/s, Gravação 500Mb/s, código de correção de erros ECC, MTTF 1.5 milhões de horas.	10	314,00	218,00	30,57%	960,00
LOTE 7	Quantidade.: 1	Total lote: 13.125,00			Média lote (%): 2,70%	Econ. lote: 355,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	MONITOR Monitor 24" polegadas LED, full hd resolução máxima 1920x1080px, frequência de atualização 75Hz, painel TN, conexão 1D-SUB e 1 HDMI, tempo de resposta 1Ms, Ângulo de visão horizontal/vertical 170º/160º	10	1.312,50	1.277,00	2,70%	355,00
LOTE 8	Quantidade.: 1	Total lote: 2.480,00			Média lote (%): 11,29%	Econ. lote: 280,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Filtro de linha bivolt com indicador luminoso - c/ mínimo de 5 tomadas tripolares c/ chave de liga/desliga – padrão NBR14136	40	62,00	55,00	11,29%	280,00
LOTE 9	Quantidade.: 1	Total lote: 11.968,00			Média lote (%): 0,40%	Econ. lote: 48,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Impressora multifuncional laser (impressão, impressão frente e verso, cópia, digitalização e fax) • Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade, host USB; Porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrada • Velocidade de impressão: A4: Até 40 ppm; Carta: Até 42 ppm Preto; Saída da primeira página: Em até 8,2 segundos Preto; • Velocidade de impressão frente e verso: A4: Até 17 ppm; • Resolução de impressão: Preto (Melhor): Até 1.200 x 1.200 dpi; Preto (normal): Até 600 x 600 dpi; Preto (linhas finas): Até 1200 x 1200 dpi; • Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora: Dúplex automático, impressão N por página, intercalação, marcas d'água, modo de eco	4	2.992,00	2.980,00	0,40%	48,00
LOTE 10	Quantidade.: 1	Total lote: 329,00			Média lote (%): 0,30%	Econ. lote: 1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL - PR
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	SUPORTE DE TETO PARA PROJETOR Com as seguintes características mínimas: Permite passagem de cabos no interior do tubo; Permite fixação em laje e teto de gesso; Possui acabamento de teto; Acompanha manual de instruções e kit de parafusos para instalação; Cor: Branco Material: Aço carbono, Pintura Eletrostática a pó Inclinação: Até 15 graus Giro: 360 graus Peso máximo suportado: 10 Kg Largura mínima da bandeja: 28 cm Largura máxima da bandeja: 40cm Profundidade da bandeja: 26 cm Altura livre da bandeja: 14 cm Comprimento do tubo: 12 cm.	1	329,00	328,00	0,30%	1,00
LOTE 12 Quantidade.: 1		Total lote: 1.774,00	Média lote (%): 19,39%		Econ. lote: 344,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Kit com 3 un Roteador mesh Com as seguintes características mínimas: CPU Quad-Core de 717 GHz 2x Portas Gigabit 4x Antenas (Interna) Protocolo: IPv4 IPv6 Wi-Fi 5: IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Dual-Band: 5 GHz: 867 Mbps (802.11ac) 2.4 GHz: 400 Mbps (802.11n) MU-MIMO Modo Roteador Modo Access Point, CERTIFICAÇÃO CE, FCC, IC, NCC, BSMI, IDA, RCM, JPA, JRF, VCCI, KC, RoHS	1	1.774,00	1.430,00	19,39%	344,00
LOTE 13 Quantidade.: 1		Total lote: 356,95	Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 0,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Caixa de som para computador Potência 6w RMS Alimentação USB 5v Controle de volume Botão liga/desliga Conexão P2 Cabo 1,2 mt - com 2 unidades	5	71,39	71,39	0,00%	0,00
LOTE 16 Quantidade.: 1		Total lote: 6.600,00	Média lote (%): 3,94%		Econ. lote: 260,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Notebook com vídeo dedicado 4 Gb e tela de 15,6 Processador quadcore clock 2.4 a 4.1 Ghz 8 Mb cache, 8Gb memória DDR4, 4Gb vídeo DEDICADO gpu. SSD NVME m.2 240 Gb + slot satã, tela 15,6 polegadas full hd 1920 X 1080; conexões hdmi, ethernet rj45 /100/1000; USB tipo C; USB 2.0, USB 3.1; WIFI DUAL BAND AC; Teclado Padrão abnt 2 com teclado numérico independente, retro iluminado em vermelho com teclas wasd em destaque; Bateria: com 4 células 55Wh 3220 mAh 15,2v.	1	6.600,00	6.340,00	3,94%	260,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL - PR
CÉU AZUL-PR**

PREGOEIRO: DOUGLAS DE MATTIA

APOIO ANGELA MARIA MADEIRA