

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL - PR  
CÉU AZUL-PR

**RELATÓRIO DE ECONOMIA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 81/2021**  
Processo Administrativo Nº 246/2021  
Tipo: AQUISIÇÃO  
PREGOEIRO: DOUGLAS DE MATTIA  
Data de Publicação: 08/09/2021 15:21:23

		Valor ref. total: 152.737,00	Desconto médio: 4,27%	Total economizado: 6.199,58		
<b>LOTE 1</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 3.423,60</b>	<b>Média lote (%): 0,11%</b>		<b>Econ. lote: 3,60</b>	
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.	18	190,20	190,00	0,11%	3,60
<b>LOTE 2</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 43.573,60</b>	<b>Média lote (%): 0,00%</b>		<b>Econ. lote: 0,00</b>	
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, frequência 50-60HZ, EFICIENCIA 80%	14	3.112,40	3.112,40	0,00%	0,00
<b>LOTE 3</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 8.410,00</b>	<b>Média lote (%): 19,76%</b>		<b>Econ. lote: 1.662,00</b>	

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

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	2	4.205,00	3.374,00	19,76%	1.662,00
<b>LOTE 4</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 79.200,00</b>	<b>Média lote (%): 4,85%</b>		<b>Econ. lote: 3.840,16</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Microcomputador completo: Microcomputador completo com vídeo onboard Processador 6 nucleos 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, frequencia 50-60HZ, EFICIENCIA 80% típica. HD M.2 NVME 240Gb	16	4.950,00	4.709,99	4,85%	3.840,16
<b>LOTE 5</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 5.160,00</b>	<b>Média lote (%): 13,18%</b>		<b>Econ. lote: 680,00</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
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.	16	322,50	280,00	13,18%	680,00
<b>LOTE 6</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 5.100,00</b>	<b>Média lote (%): 0,08%</b>		<b>Econ. lote: 4,00</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	01. MONITOR: 01.1. Monitor 24" polegadas LED; 01.2. full hd resolução máxima 1920x1080px; 01.3. frequência de atualização 75Hz, painel TN; 01.4. conexão 1D-SUB e 1 HDMI; 01.5. tempo de resposta 1Ms; 01.6. Ângulo de visão horizontal/vertical 170º/160º; 01.7. Deve possuir base com suporte para ajuste de altura com elevação mínima de 10cm, não sendo aceitas quaisquer adaptações ao modelo original para atender a essa exigência; 01.8. Deve acompanhar cabo de alimentação no novo padrão de tomada elétrica NBR 14136 e cabo de vídeo Display Port; 01.9. Fonte de alimentação obrigatoriamente interna ao gabinete, 110/220 volts e com comutação automática de voltagem;	4	1.275,00	1.274,00	0,08%	4,00

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

<b>LOTE 7</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 1.787,00</b>	<b>Média lote (%): 0,39%</b>			<b>Econ. lote: 7,01</b>
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
1	Fragmentadora de Papel: Fragmentadora de papel corte em partículas 15 folhas simultâneas, cartão, dvd/cd, grampos e clips. Com Rodas e cesto de 26l. com sensor de aquecimento, cesto cheio, cesto aberto e sobrecarga. 110v.		1	1.787,00	1.779,99	0,39%	7,01
<b>LOTE 8</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 2.374,00</b>	<b>Média lote (%): 0,00%</b>			<b>Econ. lote: 0,01</b>
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
1	Placa de vídeo offboard, 4gb, 128 bits: Pci-e 3.0; 4Gb memória; DDR5; 128 bits; Saída de vídeo DVI e HDMI;		1	2.374,00	2.373,99	0,00%	0,01
<b>LOTE 9</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 3.708,80</b>	<b>Média lote (%): 0,08%</b>			<b>Econ. lote: 2,80</b>
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
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 a		2	1.854,40	1.853,00	0,08%	2,80

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

---

**PREGOEIRO:** DOUGLAS DE MATTIA

---

**APOIO** ANGELA MARIA MADEIRA