

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

RELATÓRIO DE ECONOMIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 85/2023
Processo Administrativo Nº 222/2023
Tipo: REGISTRO DE PREÇO
PREGOEIRO: DANIELA DE FREYN DREYER
Data de Publicação: 04/10/2023 09:18:40

		Valor ref. total: 343.156,76	Desconto médio: 41,47%	Total economizado: 140.470,29		
LOTE 1	Quantidade.: 1	Total lote: 1.983,80	Média lote (%): 64,97%	Econ. lote: 1.288,80		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Adaptador de Rede Wireless DUAL BAND MU-MIMO usb, Vel. 1.300Mbps, c/ antena, garantia contra defeitos de fábrica.	10	198,38	69,50	64,97%	1.288,80
LOTE 2	Quantidade.: 1	Total lote: 19.559,89	Média lote (%): 38,15%	Econ. lote: 7.461,89		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	AP de Teto dualband 2.4Ghz/5Ghz MU MIMO gigabit, 3 Omni, padrões wireless IEEE 802.11 AC/N/G/B/A, recursos de múltiplos SSIDs, Estatísticas sem fio baseadas em SSID / AP / Client, ALIMENTAÇÃO PoE 802.3af/A- PoE Passivo 24V (Incluso).	23	850,43	526,00	38,15%	7.461,89
LOTE 3	Quantidade.: 1	Total lote: 4.675,00	Média lote (%): 61,50%	Econ. lote: 2.875,00		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Roteador mesh DUAL BAND MU MIMO, wifi 5 padrões IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz, 4 antenas internas, CPU quad core, 2 portas ethernet gigabit, alimentação 12v. Modelo de referência TP LINK DECO M5	5	935,00	360,00	61,50%	2.875,00
LOTE 4	Quantidade.: 1	Total lote: 12.287,20	Média lote (%): 62,89%	Econ. lote: 7.727,20		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo de rede par traçado 8 vias - CAT 5E gigabit, Caixa fechada 305 MT	16	767,95	285,00	62,89%	7.727,20
LOTE 5	Quantidade.: 1	Total lote: 2.214,44	Média lote (%): 71,74%	Econ. lote: 1.588,62		

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo HDMI 1,4 com 1,5 metros com alta velocidade de transmissão e resolução 1080P Full HD blindagem tripla contra interferências externas, insuladores de polietileno blindados - com garantia de 12 meses	58	38,18	10,79	71,74%	1.588,62
LOTE 6		Quantidade.: 1	Total lote: 4.541,00		Média lote (%): 42,89%	Econ. lote: 1.947,50
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Caixa de som para computador, de alta qualidade, potência 5W RMS, controle de volume e botão liga-desliga, USB/ P2	95	47,80	27,30	42,89%	1.947,50
LOTE 7		Quantidade.: 1	Total lote: 3.375,90		Média lote (%): 24,79%	Econ. lote: 837,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Pen drive- mínimo 64 GB velocidade USB 3.0	93	36,30	27,30	24,79%	837,00
LOTE 8		Quantidade.: 1	Total lote: 965,58		Média lote (%): 20,40%	Econ. lote: 196,98
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Pen drive - mínimo 16 Gb _ padrão USB 2.0	42	22,99	18,30	20,40%	196,98
LOTE 9		Quantidade.: 1	Total lote: 1.308,10		Média lote (%): 81,10%	Econ. lote: 1.060,90
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Conector (macho) p/ Cabo de Rede RJ45	1.030	1,27	0,24	81,10%	1.060,90
LOTE 10		Quantidade.: 1	Total lote: 3.756,38		Média lote (%): 35,14%	Econ. lote: 1.320,04
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	122	30,79	19,97	35,14%	1.320,04
LOTE 11		Quantidade.: 1	Total lote: 10.642,50		Média lote (%): 22,49%	Econ. lote: 2.393,16
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	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% típica;	33	322,50	249,98	22,49%	2.393,16
LOTE 12		Quantidade.: 1	Total lote: 6.800,00		Média lote (%): 44,83%	Econ. lote: 3.048,40

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	Gabinete ATX 2 Baias (c/ usb frontal), led indicador, cor Preta, c/ parafusos. Garantia contra Defeitos de fábrica.	40	170,00	93,79	44,83%	3.048,40	
LOTE 13		Quantidade.: 1	Total lote: 6.199,95		Média lote (%): 35,41%		Econ. lote: 2.195,55
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	HD Externo portatil - capacidade minima de 1T - conexão via USB 3.0, com Cabos, Garantia contra Defeitos de fabrica	15	413,33	266,96	35,41%	2.195,55	
LOTE 14		Quantidade.: 1	Total lote: 3.660,00		Média lote (%): 67,98%		Econ. lote: 2.488,10
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	HD Sata III – 1tb - 7200 rpm - Buffer 16mb - C/ parafusos, Garantia contra Defeitos de fabrica	10	366,00	117,19	67,98%	2.488,10	
LOTE 15		Quantidade.: 1	Total lote: 16.936,00		Média lote (%): 61,21%		Econ. lote: 10.366,73
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	HD SSD 240 GB / 2.5" conexão sata III, leitura sequencial 540MB/s Escrita sequencial 500MB/s ECC MTTF 1,5 Milhoes de Horas	73	232,00	89,99	61,21%	10.366,73	
LOTE 16		Quantidade.: 1	Total lote: 3.302,00		Média lote (%): 37,01%		Econ. lote: 1.222,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	HD NVME 240Gb M.2, velocidade de leitura 1800Mbps escrita 900Mbps.MTBF 1,8 Milhões de horas;	13	254,00	160,00	37,01%	1.222,00	
LOTE 17		Quantidade.: 1	Total lote: 2.140,00		Média lote (%): 44,75%		Econ. lote: 957,60
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	Hub/Switch com quantia minima de 8 portas 10/100/1000, fonte de alimentação inclusa.	10	214,00	118,24	44,75%	957,60	
LOTE 18		Quantidade.: 1	Total lote: 207,45		Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 0,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	Alicate crimpador RJ45 com desencapador de fio	3	69,15	69,15	0,00%	0,00	
LOTE 20		Quantidade.: 1	Total lote: 78.597,00		Média lote (%): 38,17%		Econ. lote: 29.997,00

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	Kit Processador, PLACA MAE, MEMORIA, FONTE E HD. Processador 6 núcleos e 12 threads, frequência baseada em processador 2.6Ghz, frequência máxima 4.4Ghz 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 550, EPS 600mm, PCIE 550mm. Tensão de entrada 100-240VAC, frequência 50-60HZ, EFICIENCIA 80% típica;	27	2.911,00	1.800,00	38,17%	29.997,00	
LOTE 21		Quantidade.: 1	Total lote: 3.084,45		Média lote (%): 58,67%		Econ. lote: 1.809,60
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	Memória 8Gb DDR4 2666 Mhz	15	205,63	84,99	58,67%	1.809,60	
LOTE 22		Quantidade.: 1	Total lote: 40.941,42		Média lote (%): 32,65%		Econ. lote: 13.368,81
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. 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; Deve acompanhar cabo de alimentação no novo padrão de tomada elétrica NBR 14136 e cabo de vídeo Display Port; Fonte de alimentação obrigatoriamente interna ao gabinete, 110/220 volts e com comutação automática de voltagem;	39	1.049,78	706,99	32,65%	13.368,81	
LOTE 23		Quantidade.: 1	Total lote: 13.177,89		Média lote (%): 33,21%		Econ. lote: 4.376,79
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	Kit teclado e mouse RGB, teclado semi mecânico 104 teclas, recurso anti ghosting, usb cabo 1.7mt. e mouse com resolução ate 3200dpi, 7 botões. Cabo usb 1.5mt	99	133,11	88,90	33,21%	4.376,79	
LOTE 24		Quantidade.: 1	Total lote: 36.872,00		Média lote (%): 44,99%		Econ. lote: 16.588,44

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Nobreak 1200va - 110v (1 ANO DE GARANTIA E FUSIVEL RESERVA)	44	838,00	460,99	44,99%	16.588,44
LOTE 25		Quantidade.: 1	Total lote: 2.639,00	Média lote (%): 53,96%	Econ. lote: 1.423,90	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Placa de Rede - placa p/ Computador (Conexão Rj45), conexão c/ Placa Mãe via Pci, Transmissão /100/1000 Mbps, Garantia contra defeitos de Fabrica	29	91,00	41,90	53,96%	1.423,90
LOTE 26		Quantidade.: 1	Total lote: 1.200,99	Média lote (%): 0,43%	Econ. lote: 5,13	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Spray limpa contatos 300MI para hardwares e componentes computacionais. Recupera a condutividade dos contatos, Elimina o depósito de resíduos prejudiciais a condutividade. Não propaga corrente elétrica, Limpa e seca instantaneamente.	57	21,07	20,98	0,43%	5,13
LOTE 27		Quantidade.: 1	Total lote: 2.560,00	Média lote (%): 52,50%	Econ. lote: 1.344,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Suporte da tela do computador articulado em aluminio, para monitores 17 ate 27 polegadas, sistema de movimentação com pistão a gás, rotação de tela 360º paisagem/retrato, rotação da base do suporte 360º, ajuste de altura de tela de 15cm a 40cm.	8	320,00	152,00	52,50%	1.344,00
LOTE 28		Quantidade.: 1	Total lote: 5.053,00	Média lote (%): 66,57%	Econ. lote: 3.363,81	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Suporte de mesa para altura de monitores, ajustavel até 17Cm, 4 niveis de ajuste, suporta até 40Kg, garantia de 1 ano.	31	163,00	54,49	66,57%	3.363,81
LOTE 29		Quantidade.: 1	Total lote: 2.017,98	Média lote (%): 0,00%	Econ. lote: 0,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Rack 19" 5U (parede) Estrutura metalica em aço, frente em acrílico, aletas de ventilação laterais, laterais removiveis, pintura eletrostática.	6	336,33	336,33	0,00%	0,00
LOTE 30		Quantidade.: 1	Total lote: 1.610,44	Média lote (%): 59,89%	Econ. lote: 964,44	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Adaptador conversor VGA p/ HDMI, Converte sinal digital HDMI para VGA. Não necessita fonte de alimentação	38	42,38	17,00	59,89%	964,44

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

LOTE 31	Quantidade.: 1	Total lote: 1.684,92	Média lote (%): 48,13%			Econ. lote: 810,92
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Adaptador conversor HDMI p/ VGA não necessita fonte de alimentação.	38	44,34	23,00	48,13%	810,92
LOTE 32	Quantidade.: 1	Total lote: 9.504,00	Média lote (%): 28,01%			Econ. lote: 2.662,20
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Telefone sem fio com base recarregável Especificações: - Tecnologia Digital DECT 6.0, Frequência 1,9Ghz, Identificação de chamadas DTMF / FSK, Capacidade de expansão 7 ramais (base + 6 ramais), Comunicação interna, Transferência de chamada, Compartilhamento de agenda, Display Luminoso: âmbar, Tipo de display Alfanumérico, Tamanho do display 1,5", Indicação de carga de bateria, Ajuste de volume de toque 7 opções + silencioso, Ajuste do volume de áudio 7 opções, Som do teclado ajustável Sim (ligado/desligado), Capacidade de agenda 70 contatos, Registro de chamadas recebidas 15 atendidas e 20 não atendidas, Registro de chamadas originadas 15 chamadas, Discagem rápida indireta (2 toques) 10 núme	54	176,00	126,70	28,01%	2.662,20
LOTE 33	Quantidade.: 1	Total lote: 4.181,90	Média lote (%): 28,38%			Econ. lote: 1.186,68
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Mouse pad profissional 30x90cm, Tecido de malha fina de alta qualidade, Base antiderrapante de borracha, Revestimento à prova d'água, Tamanho grande: 900 x 300 x 3 mm.	62	67,45	48,31	28,38%	1.186,68
LOTE 34	Quantidade.: 1	Total lote: 3.107,58	Média lote (%): 20,50%			Econ. lote: 637,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Mouse pad com apoio de pulso em gel 27 x 2,5 x 18,5 centímetros, Tecido de malha fina de alta qualidade, Base antiderrapante de borracha, Revestimento à prova d'água,	98	31,71	25,21	20,50%	637,00
LOTE 35	Quantidade.: 1	Total lote: 5.896,00	Média lote (%): 18,10%			Econ. lote: 1.067,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Web cam full hd 1080p, gravação de vídeo 1080p a 30qps, lente de vidro, ângulo de visão 78º, recursos de correção de luz automática righlight, compressão codificada h.264, microfone e conexão usb.	11	536,00	439,00	18,10%	1.067,00
LOTE 36	Quantidade.: 1	Total lote: 12.604,00	Média lote (%): 63,87%			Econ. lote: 8.050,00

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Roteador wifi mesh dual band gigabit, Conexões simultâneas de 2.4GHz 300Mbps e 5GHz 867Mbps para um total de 1.2Gbps de largura de banda disponível, Tecnologia MU-MIMO , 4 antenas externas.	23	548,00	198,00	63,87%	8.050,00
LOTE 37		Quantidade.: 1	Total lote: 13.869,00		Média lote (%): 27,68%	Econ. lote: 3.839,10
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Teclado Mecânico 104 teclas, teclas mecânicas switch blue, sistema n*key rollover, 10 modos de iluminação, cabo de 1,5m, anti-ghosting em 100% das teclas, keycaps double-shot injection, efeito backlighting,	67	207,00	149,70	27,68%	3.839,10

PREGOEIRO: DANIELA DE FREYN DREYER

EQUIPE DE APOIO SANDRA DUTRA DE OLIVEIRA