

MUNICIPIO DE CEU AZUL  
CÉU AZUL-PR

RELATÓRIO DE ECONOMIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 37/2023  
Processo Administrativo Nº 105/2023  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: DANIELA DE FREYN DREYER  
Data de Publicação: 29/05/2023 15:50:49

		Valor ref. total: 292.913,28	Desconto médio: 26,29%	Total economizado: 89.676,16		
<b>LOTE 1</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 2.980,08</b>	<b>Média lote (%): 18,66%</b>		<b>Econ. lote: 556,11</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Lavadora Tanquinho Semiautomática, mínimo de 13kg, cor branca. Com as seguintes características mínimas: O produto é compacto como um tanquinho mas conta com funcionalidades de uma lavadora mais sofisticada. Selo procel A de economia de energia. Possui tampa transparente , Tanque de no mínimo 42 cm de diâmetro. Programas mínimo de cinco programas de lavagens (enxague, pesada, normal, pouco suja e delicada) e dois molho. Programações com botão giratório na parte de cima da máquina. Contra manchas e fiapos, Dispenser para sabão em pó e amaciante. Possui um filtro de fiapo, Drenagem facilitada por botão giratório na parte de cima da máquina. Garantia de 12(doze) meses.	3	993,36	807,99	18,66%	556,11
<b>LOTE 2</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 1.128,50</b>	<b>Média lote (%): 4,30%</b>		<b>Econ. lote: 48,50</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Lavadora de Roupas com capacidade de 4,5 litros Com as seguintes características mínimas: com 3 programas de lavagens, com agitador em forma de pás, localizado no centro da máquina, com classificação A pelo Inmetro com baixo consumo de energia. Capacidade de roupa seca 4,5 kg; Capacidade de água na cuba (nível máximo): 40 litros; Engates para mangueira; Entrada de água: manual; Enxague: manual; Gabinete: Plástico especial; Mangueira de entrada de água; Motor com Protetor Térmico; Peneira para Pequenos objetos; Saída de água; Sistema de Lavagem: Agitação; Saída de água manual. Com garantia: 12 (doze) meses	2	564,25	540,00	4,30%	48,50
<b>LOTE 3</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 4.188,31</b>	<b>Média lote (%): 0,06%</b>		<b>Econ. lote: 2,31</b>	

**MUNICIPIO DE CEU AZUL  
CÉU AZUL-PR**

<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	Lavadora de Roupas com capacidade de 5 kg Com as seguintes características mínimas: Sistema de lavagem: Agitação; Eficiência energética: A; Capacidade para 5kg Semiautomática 3 programas de lavagem Sistema 360 Gabinete confeccionado em madeira ou Tanque interno: Polipropileno Paineis: Polipropileno Pés emborrachados Consumo de água por ciclo: 72 litros – ciclo Timer: 10 min Frequência: 60 Hz Potência: 470 W Eficiência de lavagem: 0,90 Consumo de água por kg de roupa: 15,2 litros Consumo de energia por kg: 0,076 kWh Consumo de energia por ciclo: 0,08 kWh/ciclo; Voltagem: 127v Saída de água manual. Com garantia: 12 (doze) meses	7	598,33	598,00	0,06%	2,31
<b>LOTE 4</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 4.613,34</b>	<b>Média lote (%): 33,67%</b>		<b>Econ. lote: 1.553,34</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	Centrífuga de Roupas Com as seguintes características mínimas: 8,8 kg capacidade roupa seca 2,9 kg, roupa molhada 8,8 kg. Centrifugação 1800 rpm; material polipropileno; Indicada para centrifugar roupas e tecidos em geral, sem partes metálicas. Tempo de centrifugação 05 minutos; Grade protetora de roupa serve para que a roupa não saia do cesto; Possui rodinhas para transporte; Desligamento automático; Alça para transporte facilitando o manuseio; Pés antiderrapantes ao centrifugar, ela não sai andando; Trava de segurança só é possível abrir a tampa com o cesto parado para evitar acidentes; Consumo aproximado de energia 0,0038 kwh. Dimensões: Altura: 46 cm; Largura: 78,5 cm; Profundidade:	6	768,89	510,00	33,67%	1.553,34
<b>LOTE 5</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 7.202,46</b>	<b>Média lote (%): 26,86%</b>		<b>Econ. lote: 1.934,46</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	Lavadora de Alta Pressão Com as seguintes características mínimas: Potência elétrica: 1800W; Tensão: 127; Pressão máxima: 2000psi: motor: Universal; Vazão: 360l/h. Com Acessórios: Pistola gatilho de alta pressão com trava de segurança, bico regulável, bico turbo, mangueira de alta pressão de 5 metros, Aplicador de detergente, engate rápido, Componentes: Bomba axial com cabeçote de alumínio, pistões em aço inox, Cabo elétrico de 5 metros, Porta-acessórios, suporte de mangueira, cabo elétrico e pistola de água semi profissional.	6	1.200,41	878,00	26,86%	1.934,46
<b>LOTE 6</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 9.009,96</b>	<b>Média lote (%): 17,42%</b>		<b>Econ. lote: 1.569,96</b>	



**MUNICIPIO DE CEU AZUL  
CÉU AZUL-PR**

<b>LOTE 9</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 22.152,51</b>	<b>Média lote (%): 35,31%</b>			<b>Econ. lote: 7.821,36</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	Bebedouro Industrial 25 litros Com as seguintes características mínimas: Gabinete Estrutural fabricado em Inox; Reservatório confeccionado em Polipropileno atóxico; Serpentina Interna em Inox 394; Boia controladora do nível de água; Aparador de água(pingadeira) em ABS; Dreno de escoamento embutido; Unidade Condensadora; Isolamento Térmico EPS; Sistema de Refrigeração Balanceado; Baixo Consumo de Energia; Capacidade de armazenamento de 25 litros de água gelada; capacidade de refrigeração de 45L/h; 02 torneiras em metal cromado ( 01 torneira gelada + 01 torneira natural); gás refrigerante ecológico R134A; Termostato Regulador de Temperatura; Dimensões: 109x55x42 cm (altura x largura x profundi	9	2.461,39	1.592,35	35,31%	7.821,36
<b>LOTE 10</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 4.733,82</b>	<b>Média lote (%): 35,61%</b>			<b>Econ. lote: 1.685,82</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	Bebedouro refrigerado para garrafão de 10L ou 20L Com as seguintes características inimas:• Sistema eletrônico de refrigeração; • Baixo consumo de energia; • Duas torneiras super-esistentes, uma para água natural e outra para água gelada; • Sistema perfurador – permite a olocação do arrafão sem necessidade de retirar o lacre, evitando derramamentos; • Faz passagem direta da gua para o bebedouro, evitando o contato externo; • Dreno para remoção de água; • Bandeja coletora e água removível e de fácil limpeza; • Produto Bivolt.Especificações técnicas: Altura 38,30cm; argura 29,50cm; Profundidade 30,50cm; Peso 2,20Kg; com manual de nstruções. Acionamento or torneira; sem água quente. garantia de	6	788,97	508,00	35,61%	1.685,82
<b>LOTE 11</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 959,85</b>	<b>Média lote (%): 30,30%</b>			<b>Econ. lote: 290,85</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	Forno Elétrico Com as seguintes características mínimas: Termostato regulável Sim; Luz no Forno Sim; Timer Sim; Capacidade 48 litros; cor branco; Potência (W) 110V 1500 / 220V 1800; Consumo de energia (kW/h) 110V 1,5 / 220V 1,8; Conteúdo da Embalagem – 1 Forno Elétrico com capacidade para 48L Garantia 12 meses, Altura 34 cm, Largura 56 cm e Profundidade 43 cm. Peso 9,2 Kg.	1	959,85	669,00	30,30%	290,85
<b>LOTE 12</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 1.787,25</b>	<b>Média lote (%): 35,66%</b>			<b>Econ. lote: 637,25</b>

**MUNICIPIO DE CEU AZUL  
CÉU AZUL-PR**

<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	Forno Elétrico Com as seguintes características mínimas: Função timer de 60 minutos Desligamento automático Luz indicadora de funcionamento e luz interna Seletor de funções: modo desligado, resistência inferior e superior 220 v Capacidade: 70 litros Potencia em watts	1	1.787,25	1.150,00	35,66%	637,25
<b>LOTE 14</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 13.889,97</b>	<b>Média lote (%): 24,84%</b>		<b>Econ. lote: 3.449,97</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	Forno industrial de baixa pressão à gás GLP (BOTIJÃO) Com as seguintes características mínimas: Com cavalete e porta de Vidro Temperado 6mm. Estrutura é confeccionada com chapa de aço de carbono resistente à altas temperaturas. Pintura eletrostática; Com 2 grades Capacidade de no mínimo 150 litros a 280 graus de temperatura; Medidas mínimas do Forno Montado Com Cavalete: Altura: 123cm Profundidade: 81cm Largura: 71cm Medidas Internas mínimas: Altura: 32cm Profundidade: 78cm Largura: 60cm Capacidade: 150 Litros Consumo médio: 0,800 kg/h de gás Garantia: 6 meses	9	1.543,33	1.160,00	24,84%	3.449,97
<b>LOTE 15</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 1.016,83</b>	<b>Média lote (%): 3,23%</b>		<b>Econ. lote: 32,83</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	Forno de Micro-ondas Com as seguintes características mínimas: • Material/Composição Plástico, aço e vidro • Capacidade mínima (litros) 35 L • Potência nominal/grill (W) 1450W • Cor Branco• Timer • Display digital • Relógio • Luz interna • Prato giratório • Teclas pré-programadas • Trava de segurança • Voltagem 110V Classificação Inmetro ul-br 21.0094 Peso Líquido (Kg) 14,8 Dimensões Largura 52 cm Comprimento 42 cm Altura 32,5 cm Peso 15,3 Kg • Garantia 12 meses	1	1.016,83	984,00	3,23%	32,83
<b>LOTE 16</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 3.361,00</b>	<b>Média lote (%): 23,27%</b>		<b>Econ. lote: 782,00</b>	

**MUNICIPIO DE CEU AZUL  
CÉU AZUL-PR**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Refrigerador duplex Frost Free Com as seguintes características mínimas: Capacidade mínima de 260 l, sendo 53 l do freezer e 207 do refrigerador, cor branco, 110 V, prateleiras do freezer retrátil. 03 prateleiras internas, ajustáveis e removíveis. Gaveta transparente de frutas e legumes: espaço específico para frutas e legumes. Mais fácil de organizar e visualizar os alimentos. Cesta porta ovos para 12 unidades: Segurança e praticidade para seu dia a dia. Formas de gelo suspensas: cupam menos espaço e mantêm o gelo fora do contato com outros alimentos. Espaço Extra Frio: espaço fechado no refrigerador ideal para alimentos frescos, que necessitam maior refrigeração. Pés niveladores e rodízios t	1	3.361,00	2.579,00	23,27%	782,00

**LOTE 17**      Quantidade.: 1      **Total lote: 72.707,18**      **Média lote (%): 44,93%**      **Econ. lote: 32.667,18**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Refrigerador duplex Frost Free Com as seguintes características mínimas: Capacidade mínima de 382l, sendo 94l do freezer e 288 do refrigerador, cor branco, 110 V, com controle de temperatura externo Blue Touch, prateleiras do freezer retrátil. Maior organização e flexibilidade da porta com a prateleira 2 em 1. Gavetão transparente de frutas e legumes: Espaço específico para frutas e legumes. Mais fácil de organizar e visualizar os alimentos. Cesta porta ovos para 12 unidades: Segurança e praticidade para seu dia a dia. Formas de gelo suspensas: Ocupam menos espaço e mantêm o gelo fora do contato com outros alimentos. Espaço Extra Frio: Espaço fechado no refrigerador ideal para alimentos fresc	14	5.193,37	2.860,00	44,93%	32.667,18

**LOTE 18**      Quantidade.: 1      **Total lote: 3.532,50**      **Média lote (%): 1,20%**      **Econ. lote: 42,50**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Refrigerador 400 lts Com as seguintes características mínimas: Capacidade mínima de 400l, cor branca, uma porta, 220 v Garantia mínima de 12 (doze) meses.	1	3.532,50	3.490,00	1,20%	42,50

**LOTE 19**      Quantidade.: 1      **Total lote: 5.700,70**      **Média lote (%): 30,18%**      **Econ. lote: 1.720,70**

**MUNICIPIO DE CEU AZUL  
CÉU AZUL-PR**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Refrigerador Duplex Frost Free Com as seguintes características mínimas: Capacidade total: 474L (refrigerador com 346L e freezer com 128L) Com um amplo espaço interno para armazenar alimentos, embalagens e objetos de tamanhos e formatos variados; Com tecnologia inverter, que mantém a temperatura mais estável, economizando até 47% de energia; Com gaveta hortinatura, para preservar frutas e verduras por até 60% mais tempo que gavetas comuns; Com sistema FastAdapt, que permite organizar as prateleiras deslizantes de acordo com as necessidades para armazenar o que for necessário; Temperatura do congelador: -18°C Prateleiras: 5 do refrigerador e 2 do freezer; Gavetas: 2 gavetas do refrigerador e	1	5.700,70	3.980,00	30,18%	1.720,70

**LOTE 20**      Quantidade.: 1      **Total lote: 21.726,75**      **Média lote (%): 26,36%**      **Econ. lote: 5.726,75**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Freezer Horizontal Capacidade 420 Litros Branco Com as seguintes características mínimas: Gabinete externo com pintura eletrostática a pó Gabinete interno em aço galvanizado(Com proteção cromatizada e cantos arredondados, traz mais resistência à corrosão e mais facilidade na hora de limpar) Dobradiça silenciosa 2 tampas balanceada Dreno frontal Tripla função: congelador, conservador e extra-frio Sistema Skin Condenser Rodízios reforçados Grade interna(Com pintura eletrostática a pó, traz mais resistência à corrosão) Termostato na cabine do compressor Puxadores anatômicos (Design mais moderno possibilita maior segurança no manuseio) Gás refrigerante ecológico.voltagem 110v. Garantia mínima d	5	4.345,35	3.200,00	26,36%	5.726,75

**LOTE 21**      Quantidade.: 1      **Total lote: 7.792,66**      **Média lote (%): 16,59%**      **Econ. lote: 1.292,66**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Freezer Vertical, 246 litros, Branco, 110V, 01 porta. Com as seguintes características mínimas: Com Sistema de Degelo Seco, Controle de temperatura, Potência (W) 127 V (W): 110. 5 Cestos. Compartimento Extra Frio. Ecologicamente correto. 3 níveis de temperatura - Painel de controle externo - Pés estabilizadores. Acabamento: cesto metálico pintado, gaveta inferior de plástico. Gabinete externo/porta: Chapa pintada - Porta reversível - Puxador embutido - Classificação energética: A+ - Potência (110V/220V) W: 110 / 120 - Frequência: 60Hz - Corrente (amperagem) 127 V, Garantia 12 meses	2	3.896,33	3.250,00	16,59%	1.292,66

**LOTE 22**      Quantidade.: 1      **Total lote: 1.511,62**      **Média lote (%): 35,50%**      **Econ. lote: 536,62**

**MUNICIPIO DE CEU AZUL  
CÉU AZUL-PR**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	Batedeira Elétrica Profissional Tensão: bivolt Potencia: 800w Consumo 0,8kw/h Peso: 3,85kg Capacidade (L): 5L Cor: Preto Garantia:12 meses 3 Batedores: para massas leves, médias e pesadas - 12 velocidades + Função Pulsar	1	1.511,62	975,00	35,50%	536,62	
<b>LOTE 23</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 6.732,27</b>		<b>Média lote (%): 52,02%</b>		<b>Econ. lote: 3.502,27</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	Liquidificador - Capacidade total da jarra mínima de 2,4L Com as seguintes características mínimas: • 12 Velocidades • Variação de velocidade para diferentes receitas • Função Autolimpeza • Função prática para facilitar a limpeza • Faca com 4 lâminas em aço inox com altíssima capacidade de corte • Capacidade total da jarra mínima de 2,4L • Potencia: mínimo de 800wats Garantia mínima 12 meses	19	354,33	170,00	52,02%	3.502,27	
<b>LOTE 24</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 1.189,00</b>		<b>Média lote (%): 33,98%</b>		<b>Econ. lote: 404,00</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	Liquidificador Industrial - Capacidade: 10 litros Com as seguintes características mínimas: Tensão: Bivolt Frequência: 50/60 HZ Rotação: 3.740 RPM Consumo: 0.370 kw/h Altura: 810 mm Peso: 9.550 kg Capacidade: 10 litros	1	1.189,00	785,00	33,98%	404,00	
<b>LOTE 25</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 366,98</b>		<b>Média lote (%): 2,17%</b>		<b>Econ. lote: 7,98</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	Liquidificador Industrial 2 Litros Alta Rotação Com as seguintes características mínimas: Copo inox escovado; Gabinete e copo em aço inox escovado; Fácil limpeza; erfeita vedação na tampa; Sistema de encaixe sextavado do eixo; Capacidade: 2 litros; Potência: 1000 W; Frequência: 60 Hz; Voltagem: 110v ou bivolt Peso: 3 kg; Rotação: 22000 RPM; Dimensões (AxLxP): 45 x 21 x 20 cm.	1	366,98	359,00	2,17%	7,98	
<b>LOTE 26</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 3.050,00</b>		<b>Média lote (%): 44,33%</b>		<b>Econ. lote: 1.352,00</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	Fritadeira Elétrica Com as seguintes características mínimas: Capacidade de Óleo: 15 litros Capacidade do Cesto: 600/700g cada Voltagem: 220v Potência: 3,8 kw+ 4,2 kw = 800 w Consumo: 5,5 kw/h Peso: 15 kg Dimensões (AxLxC): 43x40x45 cm	1	3.050,00	1.698,00	44,33%	1.352,00	
<b>LOTE 27</b>		Quantidade.: 1	<b>Média lote (%): 75,59%</b>				

**MUNICIPIO DE CEU AZUL  
CÉU AZUL-PR**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
<b>Total lote: 3.912,50</b>		<b>3.912,50</b>				
1	Cilindro Elétrico Com as seguintes características mínimas: Potencia Equivalente: 1/3cv Largura dos rolos: 40 cm Tensão (voltagem): Bivolt Consumo: 0,18kw/h Capacidade de Trabalho: porções de até 0,6 kg Altura: 25cm Largura: 25 cm Comprimento: 58 cm	1	3.912,50	955,00	75,59%	2.957,50
<b>LOTE 28</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 4.344,90</b>	<b>Média lote (%): 3,33%</b>			<b>Econ. lote: 144,90</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	CADEIRA EMPILHÁVEL Com as seguintes características mínimas: Confeccionada em tubo de aço oblongo, Encaixes laterais para transformar em longarina. Assento e encosto em polipropileno na cor preta. Peso suportado: 150 kg. Garantia 12 meses. – NORMAS ABNT	15	289,66	280,00	3,33%	144,90
<b>LOTE 29</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 2.259,78</b>	<b>Média lote (%): 0,43%</b>			<b>Econ. lote: 9,78</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Ventilador de parede/coluna: Com as seguintes características mínimas: Fonte de alimentação – Energia elétrica Dimensões do produto – 40D X 50W X 50H centímetros Tipo de quarto – Sala de estar Tipo de Montagem – Monmtagem na parede Material – Plástico Potência em watts – 200 watts Número de lâminas – 6 Tensão - 200 Volts , 127 Volts * Controle de velocidade * Oscilação horizontal automática; bivolt * Pintura eletrostática * Ajuste de altura manual * Acompanha chave ccv	6	376,63	375,00	0,43%	9,78
<b>LOTE 30</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 2.317,20</b>	<b>Média lote (%): 0,83%</b>			<b>Econ. lote: 19,20</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Ventilador De Parede Oscilante Preto 65cm Com as seguintes características mínimas: Ventilador de parede com grade metálica confeccionada em arame; Acompanha chave de controle de velocidade independente; Ideal para grandes ambientes, com até 70m2 como lojas de departamentos, escritórios, igrejas, casas de espetáculos e restaurantes, proporcionando ventilação eficiente com baixo consumo. Grade: Pintura epóxi; Motor: Preto Hélice: Preta Voltagem: 127 / 220V - 60Hz Controle de Rotação: De 0 a 1150 RPM Potência: 110W Corrente Máxima: 1,20A / 0,60ª Cabo de Ligação: Cabo PP (2x0,50 mm2) com 340mm de comprimento Diâmetro da Grade: 670 mm Área de ventilação: 70 m2 Motor Protegido: Termoprotetor.	6	386,20	383,00	0,83%	19,20
<b>LOTE 31</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 24.210,60</b>	<b>Média lote (%): 3,14%</b>			<b>Econ. lote: 760,60</b>

**MUNICIPIO DE CEU AZUL  
CÉU AZUL-PR**

<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	Caixa de som ativa 2 vias 1000W RMS Woofer de 15 Polegadas + Driver de titânio de 1,4 2 Canais de Mixagem embutido: Microfone e Linha com volumes individuais Jack de combinação que aceita tanto XLR e TRS OUTPUT: XLR3-32 x 1 (Saída analógica para conexão entre caixas).	5	4.842,12	4.690,00	3,14%	760,60
<b>LOTE 32</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 9.723,26</b>	<b>Média lote (%): 84,57%</b>	<b>Econ. lote: 8.223,26</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	Microfone sem fio Conectores de saída XLR Resposta de frequência de 80 Hz a 16kHz Frequências UHF selecionáveis Compatível com até 10 canais Faixa de frequência a: 548-572 MHz Homologado Anatel.	2	4.861,63	750,00	84,57%	8.223,26
<b>LOTE 33</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 7.903,68</b>	<b>Média lote (%): 24,09%</b>	<b>Econ. lote: 1.903,68</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	Console de som (mesa de som) com 8 canais Console de mixagem: analógica Equalizador embutido Software de efeitos incluído Conectores: 6 entradas de microfone XLR in / 4 entradas line TRS 6.3 mm in / 2 line TRS L/R 6.3 mm in / 1 USB, 1 interface USB-B Corrente elétrica Bivolt.	2	3.951,84	3.000,00	24,09%	1.903,68
<b>LOTE 34</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 601,80</b>	<b>Média lote (%): 40,18%</b>	<b>Econ. lote: 241,80</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	Cabo XLR Macho / XLR Fêmea de 20 metros. XLR Balanceado, Revestimento de PVC, Blindagem Tripla, Conector XLR Canon	2	300,90	180,00	40,18%	241,80
<b>LOTE 35</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 752,96</b>	<b>Média lote (%): 52,19%</b>	<b>Econ. lote: 392,96</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	Cabo XLR Macho / XLR Fêmea de 10 metros. XLR Balanceado, Revestimento de PVC, Blindagem Tripla, Conector XLR Canon	4	188,24	90,00	52,19%	392,96
<b>LOTE 36</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 2.331,25</b>	<b>Média lote (%): 63,54%</b>	<b>Econ. lote: 1.481,25</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	Kit de Som Ambiente: 01 Amplificador e 4 caixas acústicas dotadas de suporte de parede. 01 Amplificador: Potência mínima 40 Watts RMS – Entradas Bluetooth, USB, Auxiliar e Microfone. Saídas para alimentação individual de no mínimo 4 caixas acústicas. 04 Caixas: Potência RMS 60 W - Woofer 6" - Tweeter 1" - Impedância: 8 Ohm – Suporte para instalação em parede.	1	2.331,25	850,00	63,54%	1.481,25

**MUNICIPIO DE CEU AZUL  
CÉU AZUL-PR**

<b>LOTE 37</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 13.069,65</b>	<b>Média lote (%): 33,43%</b>			<b>Econ. lote: 4.369,65</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	Tv 40" Smart, LED, WIFI, FULL HD. Processador: Quad Core; Consumo (KW/h): <0,5; Recursos de Áudio: Dolby Audio; Tipo de TV: Smart TV; Tecnologia da Tela: LED; Polegadas: 40"; Monitor: Full HD; Taxa de Atualização: 60Hz; Taxa de Atualização com Tecnologia: 60Hz; Quantidade de entradas: USB 2; HDMI 3; Outras Conexões: Entrada de vídeo e áudio estéreo (RCA); 2 entradas HDMI 2.0 e 1 entrada HDMI 2.0 (ARC) <sup>2</sup> , total de 3 entradas; Entrada RF para TV aberta (Digital e Analógica) e TV à cabo; 2 entradas USB 2.0: reproduz filmes, músicas e fotos; 1 entrada S/PDIF out Optical; 1 entrada Ethernet; 1 entrada P2: Para amplificadores e periféricos de áudio; Wi-Fi Integrado; Conversor Digital Integrado; Co		5	2.613,93	1.740,00	33,43%	4.369,65
<b>LOTE 38</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 4.883,90</b>	<b>Média lote (%): 0,02%</b>			<b>Econ. lote: 0,90</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	Tv 70" Smart, LED, WIFI, FULL HD. Processador: Quad Core; Consumo (KW/h): <0,5; Recursos de Áudio: Dolby Audio; Tipo de TV: Smart TV; Tecnologia da Tela: LED; Polegadas: 70"; Monitor: Full HD; Taxa de Atualização: 60Hz; Taxa de Atualização com Tecnologia: 60Hz; Quantidade de entradas: USB 2; HDMI 3; Outras Conexões: Entrada de vídeo e áudio estéreo (RCA); 2 entradas HDMI 2.0 e 1 entrada HDMI 2.0 (ARC) <sup>2</sup> , total de 3 entradas; Entrada RF para TV aberta (Digital e Analógica) e TV à cabo; 2 entradas USB 2.0: reproduz filmes, músicas e fotos; 1 entrada S/PDIF out Optical; 1 entrada Ethernet; 1 entrada P2: Para amplificadores e periféricos de áudio; Wi-Fi Integrado; Conversor Digital Integrado; Co		1	4.883,90	4.883,00	0,02%	0,90

**MUNICIPIO DE CEU AZUL  
CÉU AZUL-PR**

---

**PREGOEIRO: DANIELA DE FREYN DREYER**

---

**EQUIPE DE APOIO ANA SARTOR**