

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL  
CÉU AZUL-PR

**RELATÓRIO DE ECONOMIA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 59/2018**  
Processo Administrativo Nº 235  
Tipo: AQUISIÇÃO  
PREGOEIRO: DOUGLAS DE MATTIA  
Data de Publicação: 29/06/2018 09:58:48

		<b>Total do processo: 30.308,98</b>	<b>Desconto médio: 30,08%</b>	<b>Total economizado: 3.898,77</b>		
<b>LOTE 1</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 70,33</b>	<b>Média lote (%): 36,09%</b>		<b>Econ. lote: 25,38</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	Martelo de Buck Equipamento utilizado para testar reflexos articulares e para medir a sensibilidade nervosa. Martelo em aço inoxidável, extremidades de borracha, escova rosqueada na extremidade do cabo, agulha inserida na extremidade da cabeça	1	70,33	44,95	36,09%	25,38
<b>LOTE 2</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 2.215,32</b>	<b>Média lote (%): 0,00%</b>		<b>Econ. lote: 0,00</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>
2	Maca fixa para atendimento de fisioterapia individualizado maca de madeira, espuma de densidade 28, revestido por courvim anticolor, dimensões aproximadas 80 cm x 190 cm x 83 cm (CxLxA) Capacidade suportada 450 KG	2	1.107,66	1.107,66	0,00%	0,00
<b>LOTE 3</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 1.109,33</b>	<b>Média lote (%): 29,69%</b>		<b>Econ. lote: 329,33</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>
3	Divã baixo Tablado que facilita a acomodação do paciente proporcionando maior segurança a terapia, tablado de madeira, espuma de densidade 28, revestido por courvim anticolor, dimensões aproximadas 186 cm x 135 cm 44 cm (CxLxA)	1	1.109,33	780,00	29,69%	329,33
<b>LOTE 4</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 772,00</b>	<b>Média lote (%): 37,82%</b>		<b>Econ. lote: 292,00</b>	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU 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>
4	Espaldar barra de ling utilizado para alongamento, exercícios de fortalecimento muscular e reabilitação motora, estrutura de madeira com 12 barras de apoio, barras de apoio de aproximadamente 45 mm de diâmetro, com distância entre barras de aproximadamente 18 cm, furação para fixação na parede, capacidade suportada 95 KG	1	772,00	480,00	37,82%	292,00
<b>LOTE 5</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 119,00</b>	<b>Média lote (%): 31,09%</b>		<b>Econ. lote: 37,00</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>
5	Rampa de alongamento Utilizado para alongamento de tríceps sural, estrutura de madeira, piso antiderrapanete, dimensões aproximadas 42 cm x 36 cm x 15 cm	1	119,00	82,00	31,09%	37,00
<b>LOTE 6</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 8.598,00</b>	<b>Média lote (%): 2,30%</b>		<b>Econ. lote: 198,02</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>
6	Bicicleta Ergométrica Horizontal utilizada para reabilitação funcional aeróbica, fortalecimento de membros inferiores, com as seguintes características mínimas unidade módulo multifuncional LCD colorido com backligh velocidade distância cronometro monitoramento cardíaco de calorias e de nível de resistência verificação cardíaca handgrip e receptor para cinta torácica sistema de resistência eletromagnético níveis de resistência 8 níveis nível de carga 500W estrutura em aço carbono com pintura eletrostática pés dianteiros com rodas para facilitar o transporte capacidade de uso para uma pessoa de 150 KG dimensões 163 cm x 56 cm x 122 cm (comp x larg x altura) Garantia mínima de 1 ano	2	4.299,00	4.199,99	2,30%	198,02
<b>LOTE 7</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 161,00</b>	<b>Média lote (%): 19,25%</b>		<b>Econ. lote: 31,00</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>
7	Andador adulto utilizado para treino da marcha com meio auxiliar material de alumínio regulável, ponteira de borracha antiderrapantedobrável e articulável capacidade suportada 90 KG	1	161,00	130,00	19,25%	31,00
<b>LOTE 8</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 177,50</b>	<b>Média lote (%): 30,70%</b>		<b>Econ. lote: 54,50</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>
8	Andador infantil utilizado para treino da marcha com meio auxiliar material de alumínio regulável ponteira de borracha antiderrapante dobrável e articulável capacidade suportada 80 KG	1	177,50	123,00	30,70%	54,50

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

<b>LOTE 9</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 117,00</b>	<b>Média lote (%): 31,62%</b>			<b>Econ. lote: 37,00</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>
9	Bengala 4 pontas utilizado para treino de marcha com meio auxiliar material de alumínio regulável ponteira de borracha antiderrapante altura máxima 93 cm alturam mínima 81 cm capacidade suportada 100 KG	1	117,00	80,00	31,62%	37,00
<b>LOTE 10</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 3.856,50</b>	<b>Média lote (%): 10,93%</b>			<b>Econ. lote: 421,50</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>
10	Ultra-Som 1 MHz. Com as seguintes características: - Ultrassom contínuo e pulsado micro processado; - Cabeçote 1mhz, com intensidades máximas de 2w/cm <sup>2</sup> no modo contínuo e 3w/cm <sup>2</sup> no modo pulsado; - Ajuste da frequência no modo pulsado em 16/32/48/64/96 hz com opções independentes do ciclo-ativo em 5/10/15/20 por cento; - Cabeçote transdutor com área de emissão (era) de 5cm <sup>2</sup> , feixe colimado, ergonômico e deve pesar cerca de 130 gramas. - Programação dos parâmetros e operação em forma de menus facilmente acessados via teclado e visualizado em display de cristal líquido ou LCD com iluminação. - Memória com 24 indicações de tratamentos pré-programadas e área para salvar no mínimo 10 proto	3	1.285,50	1.145,00	10,93%	421,50
<b>LOTE 11</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 4.936,00</b>	<b>Média lote (%): 6,40%</b>			<b>Econ. lote: 316,00</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>
11	Aparelho Multicorrentes (eletroestimulador multicorrentes com tela de alta resolução e interface funcional) Com as seguintes características: - Tensão nominal: 127 a 230 V~ +/- 10%; - Frequência nominal: 50/60Hz; - Potência nominal: 150 VA; - Corrente máxima nominal: 2ª; - Conexões de saída: 4; - Temporizador: 1 a 30; - Frequência portadora: 1-200, 1000, 2000, 2500, 4000, 8000Hz; - Frequência de modulação: 1 a 200Hz; - Classe de segurança: Classe II com parte aplicada BF/ NBR IEC 60601-1/ NBR IEC 60601-2-10; - Dimensões: 260x350x130mm (LxPxA); Deverão estar inclusos os seguintes itens: - 08 Eletrodos Silicone 5 x 5 cm; - 02 Eletrodos Silicone 08 x 5 cm; - 04 Ele	2	2.468,00	2.310,00	6,40%	316,00
<b>LOTE 12</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 1.629,50</b>	<b>Média lote (%): 22,06%</b>			<b>Econ. lote: 359,50</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU 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>
12	Caneta Laser Vermelho 660nm Com as seguintes características: - Sistema de Fornecimento do Feixe: Diodo Laser Contínuo InGaAs/GaAs (visível) e colimador óptico; - Potência: 100mW (+/-20%); - Comprimento de Onda: 660nm (+/-5%); - Divergência do Feixe: 0,0011 rad (+/-30%); - Área de Emissão: 0,035 cm² (+/-10%); - Método de Aplicação: contato ou varredura; - Material do aplicador: plástico, aço inox; - O aplicado deve pesar cerca de 250gr; - DRON - Distância de Risco Ocular Nominal: 70 metros; - Dimensões: 6.0 cm x 20.0 cm x 9.0 cm (C x L x A); Deverá ter registro na ANVISA e garantia de no mínimo 12 meses.	1	1.629,50	1.270,00	22,06%	359,50
<b>LOTE 13</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 1.769,50</b>	<b>Média lote (%): 28,79%</b>		<b>Econ. lote: 509,50</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>
13	Caneta Laser Vermelho 904nm - Sistema de Fornecimento do Feixe: Diodo Laser Pulsado InGaAs/GaAs (invisível); - Potência: 70mW (+/-20%); - Comprimento de Onda: 904nm (+/-5%); - Largura de Pulso: 100ns (+/-10%); - Potência de Pico: 70W (+/-20%); - Ciclo Ativo: 0,1%; - Divergência do Feixe: 0,31 rad (+/-30%); - Área de Emissão: 0,067 cm² (+/-10%); - Método de Aplicação: contato; - Material do aplicador: plástico, aço inox; - O aplicador deve pesar cerca de 250gr; - DRON - Distância de Risco Ocular Nominal: 3 metros; - Dimensões: 6.0 cm x 20.0 cm x 9.0 cm (C x L x A); Deverá ter registro na ANVISA e garantia de no mínimo 12 meses.	1	1.769,50	1.260,00	28,79%	509,50
<b>LOTE 14</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 67,00</b>	<b>Média lote (%): 40,30%</b>		<b>Econ. lote: 27,00</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>
14	Bola Suiça - 45 cm Utilizada para força muscular, resistência flexibilidade e equilíbrio. Fabricado em material látex, suporta até 200kg, sistema antiestouro, bico reserva. 45 cm de diâmetro.	1	67,00	40,00	40,30%	27,00
<b>LOTE 15</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 90,00</b>	<b>Média lote (%): 51,11%</b>		<b>Econ. lote: 46,00</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>
15	Bola Suiça - 65 cm Utilizada para força muscular, resistência flexibilidade e equilíbrio. Fabricado em material látex, suporta até 200kg, sistema antiestouro, bico reserva. 65 cm de diâmetro.	1	90,00	44,00	51,11%	46,00
<b>LOTE 16</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 85,00</b>	<b>Média lote (%): 40,00%</b>		<b>Econ. lote: 34,00</b>	

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

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
16	Bola Suíça - 75 cm Utilizada para força muscular, resistência flexibilidade e equilíbrio. Fabricado em material látex, suporta até 200kg, sistema antiestouro, bico reserva. 75 cm de diâmetro.	1	85,00	51,00	40,00%	34,00
<b>LOTE 17</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 96,00</b>	<b>Média lote (%): 38,54%</b>		<b>Econ. lote: 37,00</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
17	Bola Suíça - 85 cm Utilizada para força muscular, resistência flexibilidade e equilíbrio. Fabricado em material látex, suporta até 200kg, sistema antiestouro, bico reserva. 85 cm de diâmetro	1	96,00	59,00	38,54%	37,00
<b>LOTE 18</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 251,00</b>	<b>Média lote (%): 37,46%</b>		<b>Econ. lote: 94,02</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
18	Bola feijão - 9 0 x 45 Cm Utilizada para força muscular, resistência flexibilidade e equilíbrio. Fabricado em material látex, suporta até 200kg, sistema antiestouro, bico reserva. 90X45 cm de diâmetro.	2	125,50	78,49	37,46%	94,02
<b>LOTE 19</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 29,00</b>	<b>Média lote (%): 65,52%</b>		<b>Econ. lote: 19,00</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
19	Halter emborrachado 1Kg Utilizado para fortalecimento muscular. Em ferro fundido, revestida com vinil PVC, camada impermeável, protegida contra oxidação e impacto. Em cores diferentes para identificar o peso, com peso de 1kg.	1	29,00	10,00	65,52%	19,00
<b>LOTE 20</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 43,00</b>	<b>Média lote (%): 53,49%</b>		<b>Econ. lote: 23,00</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
20	Halter emborrachado 2Kg Utilizado para fortalecimento muscular. Em ferro fundido, revestida com vinil PVC, camada impermeável, protegida contra oxidação e impacto. Em cores diferentes para identificar o peso, com peso de 2kg	1	43,00	20,00	53,49%	23,00
<b>LOTE 21</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 86,00</b>	<b>Média lote (%): 36,05%</b>		<b>Econ. lote: 31,00</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
21	Halter emborrachado 5Kg Utilizado para fortalecimento muscular. Em ferro fundido, revestida com vinil PVC, camada impermeável, protegida contra oxidação e impacto. Em cores diferentes para identificar o peso, com peso de 5kg.	1	86,00	55,00	36,05%	31,00

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

<b>LOTE 22</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 165,00</b>	<b>Média lote (%): 38,18%</b>	<b>Econ. lote: 63,00</b>	
<b>Item Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
22 Halter emborrachado 10Kg Utilizado para fortalecimento muscular. Em ferro fundido, revestida com vinil PVC, camada impermeável, protegida contra oxidação e impacto. Em cores diferentes para identificar o peso, com peso de 10kg	1	165,00	102,00	38,18%	63,00
<b>LOTE 23</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 38,00</b>	<b>Média lote (%): 18,42%</b>	<b>Econ. lote: 7,00</b>	
<b>Item Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
23 Tornozeleira 2 Kg Utilizado para exercícios de fortalecimento. Confeccionado em bagum ou material de alta resistência, revestimento vinilico preenchida com esferas de ferro em quantidade ideal para atingir a carga necessária. Fechamento em velcro.	1	38,00	31,00	18,42%	7,00
<b>LOTE 24</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 55,00</b>	<b>Média lote (%): 50,91%</b>	<b>Econ. lote: 28,00</b>	
<b>Item Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
24 Tornozeleira 3 Kg Utilizado para exercícios de fortalecimento. Confeccionado em bagum ou material de alta resistência, revestimento vinilico preenchida com esferas de ferro em quantidade ideal para atingir a carga necessária. Fechamento em velcro.	1	55,00	27,00	50,91%	28,00
<b>LOTE 25</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 69,00</b>	<b>Média lote (%): 13,04%</b>	<b>Econ. lote: 9,00</b>	
<b>Item Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
25 Tornozeleira 5 Kg Utilizado para exercícios de fortalecimento. Confeccionado em bagum ou material de alta resistência, revestimento vinilico preenchida com esferas de ferro em quantidade ideal para atingir a carga necessária. Fechamento em velcro.	1	69,00	60,00	13,04%	9,00
<b>LOTE 27</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 750,00</b>	<b>Média lote (%): 6,67%</b>	<b>Econ. lote: 50,00</b>	
<b>Item Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
27 Cama elastica — trampolim Utilizado para treinamento aeróbio°, equilíbrio e fortalecimento. Sistema de rosca para melhor fixação e segurança; Altura: 0,22m; Diâmetro: 1 m; Peso máximo suportado: 100kg; Composição: Estrutura em aço carbono; Acoplado em nylon preto; Tela trampolim;	2	375,00	350,00	6,67%	50,00
<b>LOTE 28</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 1.270,00</b>	<b>Média lote (%): 0,16%</b>	<b>Econ. lote: 2,02</b>	

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

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
28	Mesa carrinho auxiliar com gavetas Utilizada para acomodar o material e os equipamentos durante o atendimento fisioterapêutico. Composta por: estrutura de madeira MDF, 2 gavetas em MDF, sistema de rodízios, suporte para aparelhos de fisioterapia. Dimesões e pesos aproximados: 0,50m x 0,40m x 0,77m (C X L X A). Peso: 20,0kg	2	635,00	633,99	0,16%	2,02
<b>LOTE 29</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 1.120,00</b>		<b>Média lote (%): 57,14%</b>		<b>Econ. lote: 640,00</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
29	Mesa carrinho auxiliar com prateleiras Utilizada para acomodar o material e os equipamentos durante o atendimento fisioterapêutico. Composta por: estrutura de aço, três prateleira em MDF, sistema de rodízios, suporte para cabos, desmontável. Dimesões e pesos aproximados: 0,50m x 0,40m x 0,90m (C X L X A). Peso: 11,5kg	2	560,00	240,00	57,14%	640,00
<b>LOTE 30</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 99,00</b>		<b>Média lote (%): 20,20%</b>		<b>Econ. lote: 20,00</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
30	Disco de equilíbrio flexível com bomba de ar Acessório para exercícios de coordenação motora, equilíbrio e propriocepção de membros inferiores. Composto por: material vilínico PVC Flexível, não tóxico, com superfície rugosa; Suporta até 100kg. Dimensões e pesos aproximados: 35.0cm x 6.0cm (DXA). Peso: 1,7kg	1	99,00	79,00	20,20%	20,00
<b>LOTE 31</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 322,00</b>		<b>Média lote (%): 25,47%</b>		<b>Econ. lote: 82,00</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
31	Tabua de equilíbrio para propriocepção Acessório para exercícios de coordenação motora, fortalecimento, equilíbrio e propriocepção de membros inferiores. Composto por: Madeira; tecido emborrachado; Piso revestido de material antiderrapante; Suporta até 100kg Dimensões e pesos aproximados: Dimensões: 57.0 cm x 40.0 cm x 10.0 cm (C x L x A). Peso: 4.0 kg.	2	161,00	120,00	25,47%	82,00
<b>LOTE 32</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 143,00</b>		<b>Média lote (%): 53,15%</b>		<b>Econ. lote: 76,00</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL  
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
32	Tabua de propriocepção redonda Acessório para exercícios de coordenação motora, fortalecimento, equilíbrio e propriocepção de membros inferiores. Composto por: Madeira; tecido emborrachado; Piso revestido de material antiderrapante; Suporta até 235kg; Dimensões e pesos aproximados: Dimensões: 40.0 cm x 40.0 cm x 7.5 cm (C x L x A). Peso: 1.512 kg.	1	143,00	67,00	53,15%	76,00

---

**PREGOEIRO:** DOUGLAS DE MATTIA

---

**APOIO** ANGELA MARIA MADEIRA