

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL - PR  
CÉU AZUL-PR

**RELATÓRIO DE ECONOMIA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2022**  
Processo Administrativo Nº 33/2022  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: DOUGLAS DE MATTIA  
Data de Publicação: 25/02/2022 12:35:05

		Valor ref. total: 418.312,24	Desconto médio: 27,65%	Total economizado: 132.092,76		
<b>LOTE 1</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 14.872,50</b>	<b>Média lote (%): 39,52%</b>	<b>Econ. lote: 5.877,00</b>		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo lubrificante para sistema hidráulico viscosidade ISO 68 Balde com 20 litros(referência AW 68 da Ipiranga) - Indicado para uso em sistemas hidráulicos que operam em condições severas de pressão e atende aos requisitos dos testes de estabilidade térmica CINCINNATI MACHINE, de filtrabilidade DENISON e de desgaste em bombas de palhetas VICKERS e DENISON, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP)	45	330,50	199,90	39,52%	5.877,00
<b>LOTE 2</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 6.127,20</b>	<b>Média lote (%): 33,93%</b>	<b>Econ. lote: 2.078,70</b>		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo Lubrificante para motores a diesel grau SAE 10W - Classificação API CF/ ou Allissson C -3 - Balde com 20 litros Óleo pode ser utilizado em sistemas hidráulicos e conversores de torque que requeiram óleos de motor	15	408,48	269,90	33,93%	2.078,70
<b>LOTE 3</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 39.548,04</b>	<b>Média lote (%): 31,61%</b>	<b>Econ. lote: 12.500,04</b>		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo lubrificante viscosidade SAE 90 - Classificação API GL 5 e MIL-L 2105D - Balde com 20 litros- Óleo lubrificante para engrenagens hipóides, eixos traseiros, caixas de mudanças e caixas de diferenciais em geral	92	429,87	294,00	31,61%	12.500,04
<b>LOTE 4</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 6.990,00</b>	<b>Média lote (%): 35,84%</b>	<b>Econ. lote: 2.505,00</b>		

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

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo lubrificante multifuncional, para uso em tratores nos sistemas hidráulicos, diferenciais, caixas de mudanças e freio úmido (referencia Isafluido 433 HD) - balde c/ 20 litros	15	466,00	299,00	35,84%	2.505,00
<b>LOTE 5</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 23.520,00</b>	<b>Média lote (%): 29,96%</b>		<b>Econ. lote: 7.046,48</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo lubrificante ATF Tipo A - balde c/ 20 litros - Fluído indicado para transmissão e direção hidráulica que exigem a especificação ATF Tipo A - aprovado ou recomendado pela Mercedes Benz	56	420,00	294,17	29,96%	7.046,48
<b>LOTE 6</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 3.055,22</b>	<b>Média lote (%): 24,93%</b>		<b>Econ. lote: 761,72</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo lubrificante GRAU SAE 20w50 - Classificação API SJ, - Frasco com 1 litro - para motor gasolina/álcool- Indicado para motores gasolina, álcool ou GNV	139	21,98	16,50	24,93%	761,72
<b>LOTE 7</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 898,50</b>	<b>Média lote (%): 31,55%</b>		<b>Econ. lote: 283,50</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Fluído de freio - DOT 3 - Frasco com 500 ml uso severo	50	17,97	12,30	31,55%	283,50
<b>LOTE 8</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 2.011,44</b>	<b>Média lote (%): 36,51%</b>		<b>Econ. lote: 734,40</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Fluído de freio - DOT 4 - Frasco com 500 ml uso severo	102	19,72	12,52	36,51%	734,40
<b>LOTE 9</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 7.176,00</b>	<b>Média lote (%): 21,56%</b>		<b>Econ. lote: 1.547,00</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Graxa p/ rolamento - Grau NLGI2 - balde com 20 kg	13	552,00	433,00	21,56%	1.547,00
<b>LOTE 10</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 14.847,69</b>	<b>Média lote (%): 23,22%</b>		<b>Econ. lote: 3.447,69</b>	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Graxa para pino - tambor com 170 kg – Graxa com base de sabão de lítio grafitada com aditivo sólido de bissulfeto de molibdênio	3	4.949,23	3.800,00	23,22%	3.447,69
<b>LOTE 11</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 804,90</b>	<b>Média lote (%): 22,77%</b>		<b>Econ. lote: 183,30</b>	

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

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo lubrificante SAE 10w30 - Classificação API SI - semi-sintético - Frasco com 1 litro	30	26,83	20,72	22,77%	183,30
<b>LOTE 12</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 2.476,50</b>	<b>Média lote (%): 35,43%</b>		<b>Econ. lote: 877,50</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo lubrificante SAE 5w30 - Classificação API SM - sintérico - Frasco com 1 litro - Indicado para motores gasolina, álcool, GNV, Flex. Aprovado ou recomendado por pelo menos um fabricante em linha de montagem.	78	31,75	20,50	35,43%	877,50
<b>LOTE 13</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 1.909,50</b>	<b>Média lote (%): 25,81%</b>		<b>Econ. lote: 492,75</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo lubrificante ATF Tipo A - frasco com 1 litro - Fluido indicado para transmissão e direção hidráulica que exigem a especificação ATF Tipo A	75	25,46	18,89	25,81%	492,75
<b>LOTE 14</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 6.620,67</b>	<b>Média lote (%): 28,78%</b>		<b>Econ. lote: 1.905,57</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo lubrificante SAE 15w40 - Classificação API SL/CF - semi-sintético - Frasco com 1 litro - Indicado para motores gasolina, álcool, GNV, Flex	279	23,73	16,90	28,78%	1.905,57
<b>LOTE 15</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 35.316,50</b>	<b>Média lote (%): 36,30%</b>		<b>Econ. lote: 12.820,50</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo lubrificante para sistema de transmissão - classificação API GL-5 85w140 - balde com 20 litros, aplicado	74	477,25	304,00	36,30%	12.820,50
<b>LOTE 16</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 2.445,00</b>	<b>Média lote (%): 14,14%</b>		<b>Econ. lote: 345,75</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo 2T 8017H sthil 500ml - Indicado para uso em motoserras, roçadeiras da marca sthil. (OBS.: para uso nas roçadeiras Sthil que se encontram no período de garantia)	75	32,60	27,99	14,14%	345,75
<b>LOTE 17</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 41.350,00</b>	<b>Média lote (%): 38,57%</b>		<b>Econ. lote: 15.950,00</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL - PR  
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	Óleo do motor – 3W9848 – SAE 15W40 (composto com PHOSPHORODITHIOIC ACID 0,0-DI-C1-14-ALKYL ESTERS, ZINC SALT (2:1) ZDDP (68649-42-3) (OBS.: considerando que a manutenção feita com óleo que atende essas especificações ajuda a manter o perfeito funcionamento e evitar avarias ou desgastes nos componentes das frotas	100	413,50	254,00	38,57%	15.950,00
<b>LOTE 18</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 14.152,50</b>	<b>Média lote (%): 36,83%</b>		<b>Econ. lote: 5.212,50</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>
1	Oleo transmissão e trem de força (TDTO) 7X7855 Caterpillar – SAE 30 – Especifico para ser usado nas frotas Caterpillar (146 e 163) – (OBS.: considerando que o manual de manutenção especifica o uso do óleo da marca caterpillar, afim de manter o perfeito funcionamento e evitar avarias ou desgastes nos componentes).	30	471,75	298,00	36,83%	5.212,50
<b>LOTE 19</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 8.799,40</b>	<b>Média lote (%): 32,95%</b>		<b>Econ. lote: 2.899,40</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	Oleo hidráulico advanced 10 - 309-6942 Caterpillar– especifico para ser usado nas frotas Caterpillar (146 e 163) – (OBS.: considerando que o manual de manutenção especifica o uso do óleo da marca caterpillar, afim de manter o perfeito funcionamento e evitar avarias ou desgastes nos componentes)	20	439,97	295,00	32,95%	2.899,40
<b>LOTE 20</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 9.093,20</b>	<b>Média lote (%): 12,02%</b>		<b>Econ. lote: 1.093,20</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	Oleo da caixa de corrente – Tander – 7X7858 Caterpillar - Sae 50 especifico para as frota Caterpillar (146 e 163) – (OBS.: considerando que o manual de manutenção especifica o uso do óleo da marca caterpillar, afim de manter o perfeito funcionamento e evitar avarias ou desgastes nos componentes)	20	454,66	400,00	12,02%	1.093,20
<b>LOTE 21</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 2.655,80</b>	<b>Média lote (%): 61,52%</b>		<b>Econ. lote: 1.633,80</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	Aditivo de radiador usado nos caminhões volkswagem - frotas 256, 59, 60,120, 121 e 157	140	18,97	7,30	61,52%	1.633,80
<b>LOTE 22</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 480,00</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>
1	Aditivo de radiador caterpillar cod 1195152 - frotas 146 e 163	20	24,00	24,00	0,00%	0,00

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

<b>LOTE</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote:</b>	<b>Média lote (%):</b>				<b>Econ. lote:</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	AAditivo de freio e da carcaça do diferencial para as pá carregadeiras cod 711.02.182 frotas 80 - case, 81 -case, 152 – New holland e 153 New Holland - Frasco com 200 ml.	30	294,00	294,00	0,00%	0,00	
<b>LOTE 24</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 1.325,00</b>	<b>Média lote (%): 0,00%</b>		<b>Econ. lote: 0,00</b>		
1	Líquido de arrefecimento caterpillar cod 2154246 frotas 146 e 163	10	132,50	132,50	0,00%	0,00	
<b>LOTE 25</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 14.672,00</b>	<b>Média lote (%): 35,88%</b>		<b>Econ. lote: 5.264,00</b>		
1	Óleo lubrificante hidráulico mastertran 10w30 próprio para ser usado na pá carregadeira w170 New Hol - balde 20 lts.	32	458,50	294,00	35,88%	5.264,00	
<b>LOTE 26</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 5.343,25</b>	<b>Média lote (%): 27,97%</b>		<b>Econ. lote: 1.494,35</b>		
1	Óleo de câmbio - caixas de mudança - SAE 80W90 API GL3/4 - Balde 20 litros	11	485,75	349,90	27,97%	1.494,35	
<b>LOTE 27</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 8.470,00</b>	<b>Média lote (%): 30,13%</b>		<b>Econ. lote: 2.552,00</b>		
1	Óleo lubrificante SAE 5w30 - Classificação API SM SN óleo aplicado - sintético -Frasco com 1 litro - Indicado para motores diesel.	220	38,50	26,90	30,13%	2.552,00	
<b>LOTE 28</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 3.080,00</b>	<b>Média lote (%): 27,29%</b>		<b>Econ. lote: 840,40</b>		
1	Condicionador de metais militec - 1 frasco de 200ml podendo ser usado em todas as frotas como protetor de desgaste.	40	77,00	55,99	27,29%	840,40	
<b>LOTE 29</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 8.260,00</b>	<b>Média lote (%): 44,31%</b>		<b>Econ. lote: 3.660,00</b>		
1	Óleo Hidráulico - balde com 20 litros ISSO Wg46 para ser usado na escavadeira hidráulica cx 160b case - frota 185. (OBS.: considerando que o manual de manutenção especifica o uso do óleo da marca indicado pela CASE, afim de manter o perfeito funcionamento e evitar avarias ou desgastes nos componentes).	20	413,00	230,00	44,31%	3.660,00	

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

<b>LOTE 30</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 6.584,62</b>	<b>Média lote (%): 0,00%</b>			<b>Econ. lote: 0,00</b>
<b>Item Descrição</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
1	Óleo lubrificante para sistema de transmissão - classificação API GL-5 85w140 + NH524A - balde com 20 litros óleo aplicado.	14	470,33	470,33	0,00%	0,00
<b>LOTE 31</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 3.090,00</b>	<b>Média lote (%): 0,00%</b>			<b>Econ. lote: 0,00</b>
<b>Item Descrição</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
1	Aditivo do freio 197-0017 net 946 (32 fl OZ/1 QT) CATERPILER – para ser usado Na frota 146.	10	309,00	309,00	0,00%	0,00
<b>LOTE 32</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 4.241,30</b>	<b>Média lote (%): 30,92%</b>			<b>Econ. lote: 1.311,30</b>
<b>Item Descrição</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
1	Óleo lubrificante viscosidade SAE 80- Classificação API GL 4 80W- Balde com 20 litros– Óleo lubrificante para engrenagens hipóides, , caixas de mudanças	10	424,13	293,00	30,92%	1.311,30
<b>LOTE 33</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 34.261,09</b>	<b>Média lote (%): 35,01%</b>			<b>Econ. lote: 11.996,09</b>
<b>Item Descrição</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
1	Óleo lubrificante viscosidade SAE 140- Classificação API GL 5 e MIL-L 2105D - Balde com 20 litros– Óleo lubrificante para engrenagens hipóides, eixos traseiros, caixas de mudanças e caixas de diferenciais em geral	73	469,33	305,00	35,01%	11.996,09
<b>LOTE 34</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 35.012,80</b>	<b>Média lote (%): 32,82%</b>			<b>Econ. lote: 11.492,80</b>
<b>Item Descrição</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
1	Óleo lubrificante viscosidade SAE 90 – Classificação e API GL4 para retroescavadeira hidráulica XE215BR XCMG - Balde de 20 litros - Óleo lubrificante para engrenagens	80	437,66	294,00	32,82%	11.492,80
<b>LOTE 35</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 5.103,42</b>	<b>Média lote (%): 42,38%</b>			<b>Econ. lote: 2.162,82</b>
<b>Item Descrição</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
1	Óleo lubrificante Sae 10W40 frasco de 1 litro - Indicado para motores gasolina, álcool, GNCV, Flex.	174	29,33	16,90	42,38%	2.162,82
<b>LOTE 36</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 2.651,60</b>	<b>Média lote (%): 20,80%</b>			<b>Econ. lote: 551,60</b>
<b>Item Descrição</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
1	Óleo Lubrificante 5W30 – C2-C3 – Litro - Motores Diesel - Van	70	37,88	30,00	20,80%	551,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL - PR  
CÉU AZUL-PR

LOTE 37		Quantidade.: 1	Total lote: 23.920,00	Média lote (%): 30,71%		Econ. lote: 7.345,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo Lubrificante 15W40 – Ci – 4 Diesel – Balde com 20 Lts		65	368,00	255,00	30,71%	7.345,00
LOTE 38		Quantidade.: 1	Total lote: 8.326,60	Média lote (%): 38,75%		Econ. lote: 3.226,60	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo Lubrificante 15W40 - Ci - 4 ACEA E7 - Balde com 20 litros para uso exclusivo para pá carregadeira Hyundai HL 7409SB frota 226 - Balde com 20 litros		20	416,33	255,00	38,75%	3.226,60

---

PREGOEIRO: DOUGLAS DE MATTIA