

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL  
CÉU AZUL-PR

**RELATÓRIO DE ECONOMIA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2021**  
Processo Administrativo Nº 39/2021  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: DOUGLAS DE MATTIA  
Data de Publicação: 23/02/2021 16:02:18

		<b>Total do processo: 463.194,11</b>	<b>Desconto médio: 37,97%</b>	<b>Total economizado: 162.841,16</b>		
<b>LOTE 1</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 31.466,00</b>	<b>Média lote (%): 32,31%</b>		<b>Econ. lote: 10.166,00</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	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)	100	314,66	213,00	32,31%	10.166,00
<b>LOTE 2</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 37.166,00</b>	<b>Média lote (%): 27,64%</b>		<b>Econ. lote: 10.271,00</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	Óleo Lubrificante para motores a diesel grau SAE 10W - Classificação API CF/ ou Allisson C -3 - Balde com 20 litros Óleo pode ser utilizado em sistemas hidráulicos e conversores de torque que requeiram óleos de motor	100	371,66	268,95	27,64%	10.271,00
<b>LOTE 3</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 26.425,00</b>	<b>Média lote (%): 24,50%</b>		<b>Econ. lote: 6.475,00</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	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	70	377,50	285,00	24,50%	6.475,00
<b>LOTE 4</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 12.825,00</b>	<b>Média lote (%): 38,01%</b>		<b>Econ. lote: 4.875,00</b>	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL  
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	30	427,50	265,00	38,01%	4.875,00
<b>LOTE 5</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 25.987,50</b>	<b>Média lote (%): 43,92%</b>	<b>Econ. lote: 11.412,50</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	55	472,50	265,00	43,92%	11.412,50
<b>LOTE 6</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 1.680,00</b>	<b>Média lote (%): 41,88%</b>	<b>Econ. lote: 703,50</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	70	24,00	13,95	41,88%	703,50
<b>LOTE 7</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 1.697,25</b>	<b>Média lote (%): 60,45%</b>	<b>Econ. lote: 1.026,00</b>		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Fluído de freio - DOT 3 - Frasco com 500 ml uso severo	75	22,63	8,95	60,45%	1.026,00
<b>LOTE 8</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 3.001,86</b>	<b>Média lote (%): 62,06%</b>	<b>Econ. lote: 1.862,81</b>		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Fluído de freio - DOT 4 - Frasco com 500 ml uso severo	109	27,54	10,45	62,06%	1.862,81
<b>LOTE 9</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 6.847,50</b>	<b>Média lote (%): 21,14%</b>	<b>Econ. lote: 1.447,50</b>		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Graxa p/ rolamento - Grau NLGI2 - balde com 20 kg	15	456,50	360,00	21,14%	1.447,50
<b>LOTE 10</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 23.750,00</b>	<b>Média lote (%): 54,57%</b>	<b>Econ. lote: 12.961,45</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	5	4.750,00	2.157,71	54,57%	12.961,45
<b>LOTE 11</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 3.116,00</b>	<b>Média lote (%): 45,44%</b>	<b>Econ. lote: 1.416,00</b>		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL  
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	100	31,16	17,00	45,44%	1.416,00
<b>LOTE 12</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 10.650,00</b>	<b>Média lote (%): 43,66%</b>	<b>Econ. lote: 4.650,00</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.	300	35,50	20,00	43,66%	4.650,00
<b>LOTE 13</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 1.886,50</b>	<b>Média lote (%): 61,04%</b>	<b>Econ. lote: 1.151,50</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	49	38,50	15,00	61,04%	1.151,50
<b>LOTE 14</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 5.632,00</b>	<b>Média lote (%): 53,84%</b>	<b>Econ. lote: 3.032,00</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	200	28,16	13,00	53,84%	3.032,00
<b>LOTE 15</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 38.062,50</b>	<b>Média lote (%): 26,90%</b>	<b>Econ. lote: 10.237,50</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	105	362,50	265,00	26,90%	10.237,50
<b>LOTE 16</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 756,60</b>	<b>Média lote (%): 33,12%</b>	<b>Econ. lote: 250,60</b>		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo 2T 8017H sthil 500ml - Indicado para uso em motosserras, roçadeiras da marca sthil. (OBS.: para uso nas roçadeiras Sthil que se encontram no período de garantia)	20	37,83	25,30	33,12%	250,60
<b>LOTE 17</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 68.400,00</b>	<b>Média lote (%): 31,29%</b>	<b>Econ. lote: 21.400,00</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>
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	200	342,00	235,00	31,29%	21.400,00
<b>LOTE 18</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 12.750,00</b>	<b>Média lote (%): 30,12%</b>		<b>Econ. lote: 3.840,00</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	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	425,00	297,00	30,12%	3.840,00
<b>LOTE 19</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 8.500,00</b>	<b>Média lote (%): 36,48%</b>		<b>Econ. lote: 3.101,00</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	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	425,00	269,95	36,48%	3.101,00
<b>LOTE 20</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 8.500,00</b>	<b>Média lote (%): 30,12%</b>		<b>Econ. lote: 2.560,00</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	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	425,00	297,00	30,12%	2.560,00
<b>LOTE 21</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 2.906,40</b>	<b>Média lote (%): 86,37%</b>		<b>Econ. lote: 2.510,40</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	Aditivo de radiador usado nos caminhões volkswagem - frotas 256, 59, 60,120, 121 e 157	80	36,33	4,95	86,37%	2.510,40
<b>LOTE 22</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 1.680,00</b>	<b>Média lote (%): 64,29%</b>		<b>Econ. lote: 1.080,00</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	40	42,00	15,00	64,29%	1.080,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL**  
**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.	20	210,00	199,00	5,24%	220,00
<b>LOTE 24</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 4.650,00</b>	<b>Média lote (%): 25,81%</b>	<b>Econ. lote: 1.200,00</b>		
1	Líquido de arrefecimento caterpillar cod 2154246 frotas 146 e 163	15	310,00	230,00	25,81%	1.200,00
<b>LOTE 25</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 25.020,00</b>	<b>Média lote (%): 34,05%</b>	<b>Econ. lote: 8.520,00</b>		
1	Óleo lubrificante hidráulico mastertran 10w30 próprio para ser usado na pá carregadeira w170 New Hol - balde 20 lts.	60	417,00	275,00	34,05%	8.520,00
<b>LOTE 26</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 9.375,00</b>	<b>Média lote (%): 22,67%</b>	<b>Econ. lote: 2.125,00</b>		
1	Óleo de câmbio - caixas de mudança - SAE 80W90 API GL3/4 - Balde 20 litros	25	375,00	290,00	22,67%	2.125,00
<b>LOTE 27</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 2.250,00</b>	<b>Média lote (%): 45,56%</b>	<b>Econ. lote: 1.025,00</b>		
1	Óleo lubrificante SAE 5w30 - Classificação API SM SN óleo aplicado, aprovado ou recomendado por pelo menos um fabricante em linha de montagem. - sintético -Frasco com 1 litro - Indicado para motores diesel.	50	45,00	24,50	45,56%	1.025,00
<b>LOTE 28</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 9.216,00</b>	<b>Média lote (%): 53,13%</b>	<b>Econ. lote: 4.896,00</b>		
1	Condicionador de metais militec - 1 frasco de 200ml podendo ser usado em todas as frotas como protetor de desgaste.	96	96,00	45,00	53,13%	4.896,00
<b>LOTE 29</b>	<b>Quantidade.: 1</b>	<b>Total lote: 8.150,00</b>	<b>Média lote (%): 47,24%</b>	<b>Econ. lote: 3.850,00</b>		

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

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
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	407,50	215,00	47,24%	3.850,00
<b>LOTE 30</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 30.525,00</b>		<b>Média lote (%): 46,67%</b>		<b>Econ. lote: 14.245,00</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo lubrificante para sistema de transmissão - classificação API GL-5 85w140 + NH524A - balde com 20 litros óleo aplicado.	55	555,00	296,00	46,67%	14.245,00
<b>LOTE 31</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 2.300,00</b>		<b>Média lote (%): -38,98%</b>		<b>Econ. lote: (896,60)</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Aditivo do freio 197-0017 net 946 (32 fl OZ/1 QT) CATERPILER – para ser usado Na frota 146.	10	230,00	319,66	-38,98%	-896,60
<b>LOTE 32</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 7.650,00</b>		<b>Média lote (%): 33,75%</b>		<b>Econ. lote: 2.582,00</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo lubrificante viscosidade SAE 80- Classificação API GL 4 80W- Balde com 20 litros– Óleo lubrificante para engrenagens hipóides, , caixas de mudanças	20	382,50	253,40	33,75%	2.582,00
<b>LOTE 33</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 7.650,00</b>		<b>Média lote (%): 25,75%</b>		<b>Econ. lote: 1.970,00</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
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	20	382,50	284,00	25,75%	1.970,00
<b>LOTE 34</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 7.550,00</b>		<b>Média lote (%): 32,19%</b>		<b>Econ. lote: 2.430,00</b>
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Óleo lubrificante viscosidade SAE 90 – Classificação e API GL4 para retroescavadeira hidráulica XE215BR XCMG - Balde de 20 litros - Óleo lubrificante para engrenagens	20	377,50	256,00	32,19%	2.430,00
<b>LOTE 35</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 112,00</b>		<b>Média lote (%): 44,64%</b>		<b>Econ. lote: 50,00</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>
1	Óleo lubrificante Sae 10W40 frasco de 1 litro - Indicado para motores gasolina, álcool, GNCV, Flex.	4	28,00	15,50	44,64%	50,00
<b>LOTE 36</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 3.900,00</b>		<b>Média lote (%): 41,92%</b>		<b>Econ. lote: 1.635,00</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	Óleo Lubrificante 5W30 – C2-C3 – Litro - Motores Diesel - Van	100	39,00	22,65	41,92%	1.635,00
<b>LOTE 37</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 3.840,00</b>		<b>Média lote (%): 34,38%</b>		<b>Econ. lote: 1.320,00</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	Óleo Lubrificante 10W40 SN – Litro Atende as especificações Renault	120	32,00	21,00	34,38%	1.320,00
<b>LOTE 38</b> Quantidade.: 1		<b>Total lote: 3.120,00</b>		<b>Média lote (%): 39,74%</b>		<b>Econ. lote: 1.240,00</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	Óleo Lubrificante 15W40 – Ci – 4 Diesel – Balde com 20 Lts	8	390,00	235,00	39,74%	1.240,00

---

**PREGOEIRO: DOUGLAS DE MATTIA**