

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

RELATÓRIO DE ECONOMIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 30/2023
Processo Administrativo Nº 89/2023
Tipo: REGISTRO DE PREÇO
PREGOEIRO: DANIELA DE FREYN DREYER
Data de Publicação: 12/05/2023 11:02:19

		Valor ref. total: 815.111,12	Desconto médio: 28,97%	Total economizado: 295.023,01		
LOTE 1	Quantidade.: 1	Total lote: 351,36	Média lote (%): 8,81%		Econ. lote: 30,96	
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Abraçadeira universal para caixa de medição metal pesada	36	9,76	8,90	8,81%	30,96
LOTE 2	Quantidade.: 1	Total lote: 120,46	Média lote (%): 21,14%		Econ. lote: 25,46	
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Alça Preformada para cabo 6 AWG 16 mm	38	3,17	2,50	21,14%	25,46
LOTE 3	Quantidade.: 1	Total lote: 548,24	Média lote (%): 19,74%		Econ. lote: 108,24	
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Alicate amperímetro digital	8	68,53	55,00	19,74%	108,24
LOTE 4	Quantidade.: 1	Total lote: 3.629,50	Média lote (%): 27,87%		Econ. lote: 1.011,50	
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Arame 14WQ 50	119	30,50	22,00	27,87%	1.011,50
LOTE 5	Quantidade.: 1	Total lote: 869,00	Média lote (%): 13,69%		Econ. lote: 119,00	
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Armação secundária 1x1 3x16 ferro galvanizado pesado	50	17,38	15,00	13,69%	119,00
LOTE 6	Quantidade.: 1	Total lote: 49,50	Média lote (%): 66,67%		Econ. lote: 33,00	
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Arruela 1/4	110	0,45	0,15	66,67%	33,00

**MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR**

LOTE 7	Quantidade.: 1	Total lote: 70,20	Média lote (%): 14,53%			Econ. lote: 10,20
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Arruela de aluminio 1 polegada	60	1,17	1,00	14,53%	10,20
LOTE 8	Quantidade.: 1	Total lote: 71,20	Média lote (%): 1,12%			Econ. lote: 0,80
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Arruela quadrada 5/8 38x38	80	0,89	0,88	1,12%	0,80
LOTE 9	Quantidade.: 1	Total lote: 662,40	Média lote (%): 18,48%			Econ. lote: 122,40
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Base p/ rele foto célula	120	5,52	4,50	18,48%	122,40
LOTE 10	Quantidade.: 1	Total lote: 1.637,10	Média lote (%): 25,55%			Econ. lote: 418,20
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Bocal de porcelana E-40	170	9,63	7,17	25,55%	418,20
LOTE 11	Quantidade.: 1	Total lote: 357,70	Média lote (%): 42,66%			Econ. lote: 152,60
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Bocal fixo porcelana	70	5,11	2,93	42,66%	152,60
LOTE 12	Quantidade.: 1	Total lote: 547,40	Média lote (%): 16,11%			Econ. lote: 88,20
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Bocal para luminária LM 1 E-27	140	3,91	3,28	16,11%	88,20
LOTE 13	Quantidade.: 1	Total lote: 4.413,00	Média lote (%): 54,79%			Econ. lote: 2.418,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Braço br2 galvanizado a fogo pesado 1 mt padrão copel para luminária LM - 1	50	88,26	39,90	54,79%	2.418,00
LOTE 14	Quantidade.: 1	Total lote: 7.151,00	Média lote (%): 1,42%			Econ. lote: 101,50
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Braço br2 galvanizado para Luminária LM-3	50	143,02	140,99	1,42%	101,50
LOTE 15	Quantidade.: 1	Total lote: 232,40	Média lote (%): 0,00%			Econ. lote: 0,00

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	40	5,81	5,81	0,00%	0,00
LOTE 16 Quantidade.: 1		Total lote: 162,40	Média lote (%): 10,34%		Econ. lote: 16,80	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabeçote de alumínio de 1 polegada	40	4,06	3,64	10,34%	16,80
LOTE 17 Quantidade.: 1		Total lote: 135,20	Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 0,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabeçote de alumínio de 1/2"	40	3,38	3,38	0,00%	0,00
LOTE 18 Quantidade.: 1		Total lote: 348,84	Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 0,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabeçote de alumínio de 2"	38	9,18	9,18	0,00%	0,00
LOTE 19 Quantidade.: 1		Total lote: 25.160,00	Média lote (%): 42,86%		Econ. lote: 10.784,80	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo cobre rígido 35mm	680	37,00	21,14	42,86%	10.784,80
LOTE 20 Quantidade.: 1		Total lote: 3.682,80	Média lote (%): 58,78%		Econ. lote: 2.164,80	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo de alumínio duplex 25 mm	330	11,16	4,60	58,78%	2.164,80
LOTE 21 Quantidade.: 1		Total lote: 3.216,00	Média lote (%): 16,04%		Econ. lote: 516,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo de aluminio isolado 120MM XLPE	150	21,44	18,00	16,04%	516,00
LOTE 22 Quantidade.: 1		Total lote: 5.730,00	Média lote (%): 56,59%		Econ. lote: 3.242,50	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo de alumínio quadriplex 25 mm	250	22,92	9,95	56,59%	3.242,50
LOTE 23 Quantidade.: 1		Total lote: 9.363,00	Média lote (%): 57,71%		Econ. lote: 5.403,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo de alumínio quadruplex 35 mm	300	31,21	13,20	57,71%	5.403,00

**MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR**

LOTE 24	Quantidade.: 1	Total lote: 2.175,00	Média lote (%): 47,13%			Econ. lote: 1.025,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo de aluminio Triplex 16 mm	250	8,70	4,60	47,13%	1.025,00
LOTE 25	Quantidade.: 1	Total lote: 3.160,50	Média lote (%): 50,34%			Econ. lote: 1.591,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo de cobre flexível 1,5 milímetros	2.150	1,47	0,73	50,34%	1.591,00
LOTE 26	Quantidade.: 1	Total lote: 12.397,50	Média lote (%): 35,79%			Econ. lote: 4.437,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo de cobre flexível 10 mm	1.450	8,55	5,49	35,79%	4.437,00
LOTE 27	Quantidade.: 1	Total lote: 10.710,00	Média lote (%): 45,38%			Econ. lote: 4.860,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo de cobre flexível 6 mm	2.250	4,76	2,60	45,38%	4.860,00
LOTE 28	Quantidade.: 1	Total lote: 17.510,00	Média lote (%): 44,20%			Econ. lote: 7.740,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo flexível 35 milímetros	500	35,02	19,54	44,20%	7.740,00
LOTE 29	Quantidade.: 1	Total lote: 7.980,00	Média lote (%): 50,13%			Econ. lote: 4.000,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo flexível 4,0 mm	2.000	3,99	1,99	50,13%	4.000,00
LOTE 30	Quantidade.: 1	Total lote: 7.072,00	Média lote (%): 50,23%			Econ. lote: 3.552,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo flexível de cobre 2,5 mm	3.200	2,21	1,10	50,23%	3.552,00
LOTE 31	Quantidade.: 1	Total lote: 4.833,45	Média lote (%): 52,25%			Econ. lote: 2.525,40
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo PP 2 x 1,5 mm	1.035	4,67	2,23	52,25%	2.525,40
LOTE 32	Quantidade.: 1	Total lote: 5.969,60	Média lote (%): 30,96%			Econ. lote: 1.848,00

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo PP 2x2,5 mm ² - cobre - pvc	1.120	5,33	3,68	30,96%	1.848,00
LOTE 33 Quantidade.: 1		Total lote: 16.294,40	Média lote (%): 64,55%		Econ. lote: 10.518,40	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo PP 3 X 6,0 mm	760	21,44	7,60	64,55%	10.518,40
LOTE 34 Quantidade.: 1		Total lote: 17.361,00	Média lote (%): 50,29%		Econ. lote: 8.730,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo Semi rigido de cobre 16 mm	900	19,29	9,59	50,29%	8.730,00
LOTE 35 Quantidade.: 1		Total lote: 20.160,00	Média lote (%): 46,91%		Econ. lote: 9.457,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo semi rigido de cobre 25 mm	700	28,80	15,29	46,91%	9.457,00
LOTE 36 Quantidade.: 1		Total lote: 65.981,50	Média lote (%): 43,91%		Econ. lote: 28.970,50	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo Semi rigido de cobre de 95 mm	650	101,51	56,94	43,91%	28.970,50
LOTE 37 Quantidade.: 1		Total lote: 4.696,25	Média lote (%): 17,23%		Econ. lote: 809,25	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	caixa CGN padrão Copel	13	361,25	299,00	17,23%	809,25
LOTE 38 Quantidade.: 1		Total lote: 4.647,50	Média lote (%): 47,10%		Econ. lote: 2.189,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Canaleta dupla face 20x10 branca pvc barra 2 m	550	8,45	4,47	47,10%	2.189,00
LOTE 39 Quantidade.: 1		Total lote: 11.545,00	Média lote (%): 17,71%		Econ. lote: 2.045,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Canaleta Ventilada 20 x 20 em pvc - barra de 2 m	500	23,09	19,00	17,71%	2.045,00
LOTE 40 Quantidade.: 1		Total lote: 81,38	Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 0,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Capacete 1 1/4 polegada de aluminio	13	6,26	6,26	0,00%	0,00

**MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR**

LOTE 41	Quantidade.: 1	Total lote: 265,32	Média lote (%): 0,00%			Econ. lote: 0,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Capacete de alumínio 3 polegadas	12	22,11	22,11	0,00%	0,00
LOTE 42	Quantidade.: 1	Total lote: 145,44	Média lote (%): 0,00%			Econ. lote: 0,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabeçote de alumínio de 2"	12	12,12	12,12	0,00%	0,00
LOTE 43	Quantidade.: 1	Total lote: 2.273,84	Média lote (%): 60,29%			Econ. lote: 1.370,84
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Chave de sobrepor para ventilador de parede - liga/desliga com controle de velocidade	43	52,88	21,00	60,29%	1.370,84
LOTE 44	Quantidade.: 1	Total lote: 3.529,90	Média lote (%): 0,00%			Econ. lote: 0,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Chave partida direta Pdw 7,5cv/220V (15-23ª) Trifásica-Weg	10	352,99	352,99	0,00%	0,00
LOTE 45	Quantidade.: 1	Total lote: 1.949,12	Média lote (%): 21,28%			Econ. lote: 414,72
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Chuveiro elétrico 5500 W 127V 4 temperaturas	32	60,91	47,95	21,28%	414,72
LOTE 46	Quantidade.: 1	Total lote: 1.833,90	Média lote (%): 24,11%			Econ. lote: 442,20
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Chuveiro elétrico 5500 W 220 V 4 temperatura	30	61,13	46,39	24,11%	442,20
LOTE 47	Quantidade.: 1	Total lote: 258,00	Média lote (%): 6,98%			Econ. lote: 18,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Conector p/ haste terra duplo	40	6,45	6,00	6,98%	18,00
LOTE 48	Quantidade.: 1	Total lote: 331,00	Média lote (%): 25,23%			Econ. lote: 83,50
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Conector p/ rede compacta CDP-13 (10-95MM)	50	6,62	4,95	25,23%	83,50
LOTE 49	Quantidade.: 1	Total lote: 699,00	Média lote (%): 35,62%			Econ. lote: 249,00

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Conector para rede compacta CDP-95 (16-150mm) perfurante	50	13,98	9,00	35,62%	249,00
LOTE 50 Quantidade.: 1		Total lote: 1.364,25	Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 0,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Conector perfurante P.25-150/D.25-150MM CDP 120-120	75	18,19	18,19	0,00%	0,00
LOTE 51 Quantidade.: 1		Total lote: 2.339,22	Média lote (%): 42,20%		Econ. lote: 987,22	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Contactador tripolar 25 amperes - 220 v fabricação nacional	26	89,97	52,00	42,20%	987,22
LOTE 52 Quantidade.: 1		Total lote: 470,05	Média lote (%): 6,92%		Econ. lote: 32,55	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Curva horizontal 50x50 com tampa para eletrocalha	35	13,43	12,50	6,92%	32,55
LOTE 53 Quantidade.: 1		Total lote: 376,60	Média lote (%): 7,06%		Econ. lote: 26,60	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Curva horizontal para eletrocalha lisa 90º 50 x 50	35	10,76	10,00	7,06%	26,60
LOTE 54 Quantidade.: 1		Total lote: 805,00	Média lote (%): 13,04%		Econ. lote: 105,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Curva vertical 50x50 com tampa	35	23,00	20,00	13,04%	105,00
LOTE 55 Quantidade.: 1		Total lote: 3.414,60	Média lote (%): 15,13%		Econ. lote: 516,60	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor bifásico 30 A modelo nema	63	54,20	46,00	15,13%	516,60
LOTE 56 Quantidade.: 1		Total lote: 2.090,97	Média lote (%): 35,40%		Econ. lote: 740,25	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor bifásico 30A modelo DIN	63	33,19	21,44	35,40%	740,25
LOTE 57 Quantidade.: 1		Total lote: 3.993,30	Média lote (%): 27,38%		Econ. lote: 1.093,30	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor bifásico 35A nema	58	68,85	50,00	27,38%	1.093,30

**MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR**

LOTE 58	Quantidade.: 1	Total lote: 1.647,25	Média lote (%): 38,23%			Econ. lote: 629,75
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor bifásico 40A din	55	29,95	18,50	38,23%	629,75
LOTE 59	Quantidade.: 1	Total lote: 1.849,04	Média lote (%): 41,97%			Econ. lote: 776,04
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor bifásico 50A DIN	58	31,88	18,50	41,97%	776,04
LOTE 60	Quantidade.: 1	Total lote: 5.720,00	Média lote (%): 36,54%			Econ. lote: 2.090,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor bifásico 80A DIN	55	104,00	66,00	36,54%	2.090,00
LOTE 61	Quantidade.: 1	Total lote: 1.180,00	Média lote (%): 37,29%			Econ. lote: 440,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor bipolar 2x25	40	29,50	18,50	37,29%	440,00
LOTE 62	Quantidade.: 1	Total lote: 983,28	Média lote (%): 33,61%			Econ. lote: 330,48
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor monofásico 15A - modelo nema	68	14,46	9,60	33,61%	330,48
LOTE 63	Quantidade.: 1	Total lote: 644,64	Média lote (%): 41,98%			Econ. lote: 270,64
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor monofásico 16 A modelo DIN	68	9,48	5,50	41,98%	270,64
LOTE 64	Quantidade.: 1	Total lote: 986,68	Média lote (%): 33,84%			Econ. lote: 333,88
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor monofásico 20A - modelo nema	68	14,51	9,60	33,84%	333,88
LOTE 65	Quantidade.: 1	Total lote: 691,56	Média lote (%): 41,10%			Econ. lote: 284,24
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor monofásico 20A modelo DIN	68	10,17	5,99	41,10%	284,24
LOTE 66	Quantidade.: 1	Total lote: 1.115,44	Média lote (%): 42,67%			Econ. lote: 475,96

**MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor monofásico 30A - modelo nema	73	15,28	8,76	42,67%	475,96
LOTE 67 Quantidade.: 1		Total lote: 618,12	Média lote (%): 35,09%		Econ. lote: 216,92	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor monofásico 32 A modelo DIN	68	9,09	5,90	35,09%	216,92
LOTE 68 Quantidade.: 1		Total lote: 640,75	Média lote (%): 40,00%		Econ. lote: 256,30	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor bifásico 50A DIN	55	11,65	6,99	40,00%	256,30
LOTE 69 Quantidade.: 1		Total lote: 5.534,26	Média lote (%): 26,86%		Econ. lote: 1.486,26	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor trifásico 100 A modelo DIN	46	120,31	88,00	26,86%	1.486,26
LOTE 70 Quantidade.: 1		Total lote: 4.280,30	Média lote (%): 33,47%		Econ. lote: 1.432,44	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor trifásico 100A modelo nema	46	93,05	61,91	33,47%	1.432,44
LOTE 71 Quantidade.: 1		Total lote: 16.069,18	Média lote (%): 23,28%		Econ. lote: 3.741,64	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor trifasico 150A - modelo DIN	46	349,33	267,99	23,28%	3.741,64
LOTE 72 Quantidade.: 1		Total lote: 16.143,24	Média lote (%): 10,46%		Econ. lote: 1.688,66	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor trifásico 200A modelo nema	46	350,94	314,23	10,46%	1.688,66
LOTE 73 Quantidade.: 1		Total lote: 2.095,76	Média lote (%): 27,57%		Econ. lote: 577,76	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor trifásico 50A modelo DIN	46	45,56	33,00	27,57%	577,76
LOTE 74 Quantidade.: 1		Total lote: 5.577,96	Média lote (%): 27,43%		Econ. lote: 1.529,96	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Disjuntor trifásico 80A modelo DIN	46	121,26	88,00	27,43%	1.529,96

**MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR**

LOTE 75	Quantidade.: 1	Total lote: 20.537,50	Média lote (%): 41,94%			Econ. lote: 8.612,50
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletrocalha perfurada 50x50 chapa 24 - 3 metros	265	77,50	45,00	41,94%	8.612,50
LOTE 76	Quantidade.: 1	Total lote: 1.074,60	Média lote (%): 0,06%			Econ. lote: 0,60
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletroduto 1 1/2 - barra 3 m	60	17,91	17,90	0,06%	0,60
LOTE 77	Quantidade.: 1	Total lote: 2.577,60	Média lote (%): 0,02%			Econ. lote: 0,60
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletroduto 2 1/2 barra 3 m	60	42,96	42,95	0,02%	0,60
LOTE 78	Quantidade.: 1	Total lote: 1.485,00	Média lote (%): 0,00%			Econ. lote: 0,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletroduto 2" barra 3 m	60	24,75	24,75	0,00%	0,00
LOTE 80	Quantidade.: 1	Total lote: 1.151,40	Média lote (%): 19,23%			Econ. lote: 221,40
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletroduto PVC 1 1/4 - barra 3 m	60	19,19	15,50	19,23%	221,40
LOTE 81	Quantidade.: 1	Total lote: 911,52	Média lote (%): 28,91%			Econ. lote: 263,52
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletroduto PVC diâmetro 1 polegada - barra de 3 metros	54	16,88	12,00	28,91%	263,52
LOTE 82	Quantidade.: 1	Total lote: 780,00	Média lote (%): 0,00%			Econ. lote: 0,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Emenda interna para eletrocalha 50 x 50	130	6,00	6,00	0,00%	0,00
LOTE 83	Quantidade.: 1	Total lote: 2.037,00	Média lote (%): 32,99%			Econ. lote: 672,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Fio para telefone 2 par	700	2,91	1,95	32,99%	672,00
LOTE 84	Quantidade.: 1	Total lote: 2.548,10	Média lote (%): 54,07%			Econ. lote: 1.377,80

**MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Fio paralelo 2 x 1,5 mm duplo	830	3,07	1,41	54,07%	1.377,80
LOTE 85 Quantidade.: 1		Total lote: 6.277,60	Média lote (%): 52,54%		Econ. lote: 3.298,40	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Fio paralelo 2 x 2,5 mm duplo	1.330	4,72	2,24	52,54%	3.298,40
LOTE 86 Quantidade.: 1		Total lote: 8.915,70	Média lote (%): 56,27%		Econ. lote: 5.017,20	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Fio paralelo 2 x 4.0 mm duplo	1.130	7,89	3,45	56,27%	5.017,20
LOTE 87 Quantidade.: 1		Total lote: 13.078,80	Média lote (%): 52,85%		Econ. lote: 6.912,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Fio rígido 10 mm	1.080	12,11	5,71	52,85%	6.912,00
LOTE 88 Quantidade.: 1		Total lote: 4.508,70	Média lote (%): 25,48%		Econ. lote: 1.148,70	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Fita dupla face 2 cm largura - rolo 20 m	105	42,94	32,00	25,48%	1.148,70
LOTE 89 Quantidade.: 1		Total lote: 1.367,52	Média lote (%): 44,97%		Econ. lote: 614,94	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Fita isolante anti-chama, preta - 19mm x 20m	222	6,16	3,39	44,97%	614,94
LOTE 90 Quantidade.: 1		Total lote: 1.629,90	Média lote (%): 30,98%		Econ. lote: 504,90	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Foto soquete micro controlador fincão fotocélula	45	36,22	25,00	30,98%	504,90
LOTE 91 Quantidade.: 1		Total lote: 1.914,90	Média lote (%): 42,50%		Econ. lote: 813,90	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Haste terra 5/8 x 2,4 m.	30	63,83	36,70	42,50%	813,90
LOTE 92 Quantidade.: 1		Total lote: 1.102,50	Média lote (%): 68,25%		Econ. lote: 752,50	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Interruptor 1t/s com caixa sistema x	50	22,05	7,00	68,25%	752,50

**MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR**

LOTE 93	Quantidade.: 1	Total lote: 1.017,60	Média lote (%): 31,60%			Econ. lote: 321,60
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Interruptor 1 tecla com espelho	120	8,48	5,80	31,60%	321,60
LOTE 94	Quantidade.: 1	Total lote: 1.267,20	Média lote (%): 24,24%			Econ. lote: 307,20
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Interruptor 2 teclas, c/ espelho 2x4	120	10,56	8,00	24,24%	307,20
LOTE 95	Quantidade.: 1	Total lote: 2.337,00	Média lote (%): 53,15%			Econ. lote: 1.242,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Interruptor com tomadas 10 amperes	150	15,58	7,30	53,15%	1.242,00
LOTE 96	Quantidade.: 1	Total lote: 1.057,00	Média lote (%): 30,46%			Econ. lote: 322,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Interruptor embutir 3 teclas	70	15,10	10,50	30,46%	322,00
LOTE 97	Quantidade.: 1	Total lote: 783,60	Média lote (%): 15,77%			Econ. lote: 123,60
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Interruptor simples sistema X	120	6,53	5,50	15,77%	123,60
LOTE 98	Quantidade.: 1	Total lote: 313,20	Média lote (%): 25,03%			Econ. lote: 78,40
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Isolador 72 x 7 - rondana	40	7,83	5,87	25,03%	78,40
LOTE 99	Quantidade.: 1	Total lote: 2.242,80	Média lote (%): 53,50%			Econ. lote: 1.199,80
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Lâmpada de Led 20W 6500 K com selo Inmetro	140	16,02	7,45	53,50%	1.199,80
LOTE 100	Quantidade.: 1	Total lote: 26.384,40	Média lote (%): 47,63%			Econ. lote: 12.566,40
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Lâmapada de LED 40 Wts - 6500 K	840	31,41	16,45	47,63%	12.566,40
LOTE 101	Quantidade.: 1	Total lote: 1.218,00	Média lote (%): 59,43%			Econ. lote: 723,80

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Lampada de LED 9w 6500k bivolt	140	8,70	3,53	59,43%	723,80
LOTE 102 Quantidade.: 1		Total lote: 423,40	Média lote (%): 17,34%		Econ. lote: 73,40	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Lâmpada de mercúrio 400 W	10	42,34	35,00	17,34%	73,40
LOTE 103 Quantidade.: 1		Total lote: 25.864,80	Média lote (%): 53,48%		Econ. lote: 13.832,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Lampada superled 30w bivolt e-27	1.040	24,87	11,57	53,48%	13.832,00
LOTE 104 Quantidade.: 1		Total lote: 2.294,00	Média lote (%): 19,79%		Econ. lote: 454,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Lâmpada vapor de sódio 70W ovóide 24.000 selo procel/inmetro	100	22,94	18,40	19,79%	454,00
LOTE 105 Quantidade.: 1		Total lote: 4.800,00	Média lote (%): 28,13%		Econ. lote: 1.350,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Lâmpada vapor metálica 70W ovóide 24.000 selo procel/inmetro	150	32,00	23,00	28,13%	1.350,00
LOTE 106 Quantidade.: 1		Total lote: 3.747,00	Média lote (%): 27,97%		Econ. lote: 1.048,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Lâmpada vapor metálico 250w ovóide com selo procel/inmetro	100	37,47	26,99	27,97%	1.048,00
LOTE 107 Quantidade.: 1		Total lote: 935,40	Média lote (%): 46,55%		Econ. lote: 435,40	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Lampada vapor metalico 400w com selo procel/inmetro	20	46,77	25,00	46,55%	435,40
LOTE 108 Quantidade.: 1		Total lote: 3.803,10	Média lote (%): 0,61%		Econ. lote: 23,10	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luminaria Lm 3 padrão copel com policarbonato	30	126,77	126,00	0,61%	23,10
LOTE 110 Quantidade.: 1		Total lote: 206,40	Média lote (%): 38,37%		Econ. lote: 79,20	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luva 1 1/2" PVC	80	2,58	1,59	38,37%	79,20

**MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR**

LOTE 111	Quantidade.: 1	Total lote: 187,20	Média lote (%): 38,46%			Econ. lote: 72,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luva 1 1/4 polegada PVC	80	2,34	1,44	38,46%	72,00
LOTE 112	Quantidade.: 1	Total lote: 59,20	Média lote (%): 25,68%			Econ. lote: 15,20
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luva 1/2" PVC	80	0,74	0,55	25,68%	15,20
LOTE 113	Quantidade.: 1	Total lote: 723,20	Média lote (%): 13,83%			Econ. lote: 100,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luva 3" PVC	80	9,04	7,79	13,83%	100,00
LOTE 114	Quantidade.: 1	Total lote: 60,00	Média lote (%): 0,00%			Econ. lote: 0,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luva de acabamento 50x50 para eletrocalha	100	0,60	0,60	0,00%	0,00
LOTE 115	Quantidade.: 1	Total lote: 106,40	Média lote (%): 36,09%			Econ. lote: 38,40
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luva em PVC 1 polegada	80	1,33	0,85	36,09%	38,40
LOTE 116	Quantidade.: 1	Total lote: 189,60	Média lote (%): 4,22%			Econ. lote: 8,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luva PVC 2 polegada	80	2,37	2,27	4,22%	8,00
LOTE 117	Quantidade.: 1	Total lote: 2.786,70	Média lote (%): 15,30%			Econ. lote: 426,30
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Mão francesa 200 milímetros 50x50 para eletrocalha	210	13,27	11,24	15,30%	426,30
LOTE 118	Quantidade.: 1	Total lote: 3.198,60	Média lote (%): 36,62%			Econ. lote: 1.171,20
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Painel de led embutir redondo 24w de 6500k	60	53,31	33,79	36,62%	1.171,20
LOTE 119	Quantidade.: 1	Total lote: 735,00	Média lote (%): 1,88%			Econ. lote: 13,80

**MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Parafuso galvanizado 5/8 x 10	60	12,25	12,02	1,88%	13,80
LOTE 120 Quantidade.: 1		Total lote: 1.630,80	Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 0,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Parafuso galvanizado 5x8 - 13"	60	27,18	27,18	0,00%	0,00
LOTE 121 Quantidade.: 1		Total lote: 220,80	Média lote (%): 18,75%		Econ. lote: 41,40	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Parafuso lentalha com trava 1/4 1/2	460	0,48	0,39	18,75%	41,40
LOTE 122 Quantidade.: 1		Total lote: 1.773,00	Média lote (%): 33,50%		Econ. lote: 594,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Plafon branco com bocal de porcelana E27	450	3,94	2,62	33,50%	594,00
LOTE 123 Quantidade.: 1		Total lote: 1.152,20	Média lote (%): 48,12%		Econ. lote: 554,40	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Plug 20 amperes 2 pinos	140	8,23	4,27	48,12%	554,40
LOTE 124 Quantidade.: 1		Total lote: 1.438,40	Média lote (%): 45,49%		Econ. lote: 654,40	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Plug 20 amperes 3 pinos	160	8,99	4,90	45,49%	654,40
LOTE 125 Quantidade.: 1		Total lote: 2.990,00	Média lote (%): 21,74%		Econ. lote: 650,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Plug 30 amperes 3 pinos	130	23,00	18,00	21,74%	650,00
LOTE 126 Quantidade.: 1		Total lote: 754,60	Média lote (%): 47,12%		Econ. lote: 355,60	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Plug femea 10 A com prensa cabo	140	5,39	2,85	47,12%	355,60
LOTE 127 Quantidade.: 1		Total lote: 1.280,00	Média lote (%): 50,63%		Econ. lote: 648,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Plug femea 20 A com prensa cabo	160	8,00	3,95	50,63%	648,00

**MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR**

LOTE 128	Quantidade.: 1	Total lote: 928,20	Média lote (%): 47,21%			Econ. lote: 438,20
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Plug macho 10 A com prensa cabo	140	6,63	3,50	47,21%	438,20
LOTE 129	Quantidade.: 1	Total lote: 1.408,00	Média lote (%): 38,64%			Econ. lote: 544,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Plug macho 20 A com prensa cabo	160	8,80	5,40	38,64%	544,00
LOTE 130	Quantidade.: 1	Total lote: 178,60	Média lote (%): 52,63%			Econ. lote: 94,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Porca 1/4	470	0,38	0,18	52,63%	94,00
LOTE 131	Quantidade.: 1	Total lote: 151,20	Média lote (%): 25,00%			Econ. lote: 37,80
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Porca 5/8	70	2,16	1,62	25,00%	37,80
LOTE 132	Quantidade.: 1	Total lote: 9.942,51	Média lote (%): 14,58%			Econ. lote: 1.449,51
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Poste em concreto CA - de 7,20 metros - 100DAM - poste padrão	19	523,29	447,00	14,58%	1.449,51
LOTE 133	Quantidade.: 1	Total lote: 10.853,96	Média lote (%): 5,98%			Econ. lote: 648,96
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Poste em concreto CA - de 7,20 metros - 200 DAM - poste padrão	13	834,92	785,00	5,98%	648,96
LOTE 134	Quantidade.: 1	Total lote: 13.276,64	Média lote (%): 2,08%			Econ. lote: 276,64
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Poste em concreto CA - de 7,20 metros - 300 DAM - poste padrão	13	1.021,28	1.000,00	2,08%	276,64
LOTE 135	Quantidade.: 1	Total lote: 6.366,62	Média lote (%): 18,53%			Econ. lote: 1.179,62
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Poste em concreto CA - de 7,20 metros - 75 DAM - poste padrão	13	489,74	399,00	18,53%	1.179,62
LOTE 136	Quantidade.: 1	Total lote: 18.821,25	Média lote (%): 0,00%			Econ. lote: 0,30

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Quadro de distribuição 44 disjuntor DIN sob c/b 225A	15	1.254,75	1.254,73	0,00%	0,30
LOTE 137 Quantidade.: 1		Total lote: 5.760,00	Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 0,18	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Quadro Distribuição metal para 16 disj. DIN com barramento embutir	18	320,00	319,99	0,00%	0,18
LOTE 138 Quantidade.: 1		Total lote: 1.823,20	Média lote (%): 34,30%		Econ. lote: 625,40	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Reator vapor de mercúrio 400 W AFP externo sem base enrolamento cobre	20	91,16	59,89	34,30%	625,40
LOTE 139 Quantidade.: 1		Total lote: 2.720,00	Média lote (%): 46,32%		Econ. lote: 1.260,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Reator vapor de mercúrio 400 W AFP interno enrolamento cobre	20	136,00	73,00	46,32%	1.260,00
LOTE 140 Quantidade.: 1		Total lote: 4.624,50	Média lote (%): 24,42%		Econ. lote: 1.129,50	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Reator vapor de sódio 250 W AFP externo com base padrão Copel enrolamento cobre	50	92,49	69,90	24,42%	1.129,50
LOTE 141 Quantidade.: 1		Total lote: 4.192,00	Média lote (%): 5,77%		Econ. lote: 242,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Reator vapor de sódio 250 W AFP externo sem base padrão Copel enrolamento cobre	50	83,84	79,00	5,77%	242,00
LOTE 142 Quantidade.: 1		Total lote: 3.846,00	Média lote (%): 3,80%		Econ. lote: 146,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Reator vapor de sódio 70 W AFP com base padrão Copel enrolamento cobre	50	76,92	74,00	3,80%	146,00
LOTE 143 Quantidade.: 1		Total lote: 3.503,00	Média lote (%): 28,63%		Econ. lote: 1.003,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Reator vapor de sódio 70 W AFP externo sem base externo padrão Copel enrolamento cobre	50	70,06	50,00	28,63%	1.003,00
LOTE 144 Quantidade.: 1		Total lote: 5.897,50	Média lote (%): 41,08%		Econ. lote: 2.422,50	

**MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Reator vapor metalico 250w com base padrao copel enrolamento cobre	50	117,95	69,50	41,08%	2.422,50
LOTE 145	Quantidade.: 1	Total lote: 6.781,50	Média lote (%): 61,29%		Econ. lote: 4.156,50	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Refletor de Led 100w	75	90,42	35,00	61,29%	4.156,50
LOTE 146	Quantidade.: 1	Total lote: 7.250,00	Média lote (%): 41,38%		Econ. lote: 3.000,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Reator vapor metalico 400w com base enrolamento de cobre	50	145,00	85,00	41,38%	3.000,00
LOTE 147	Quantidade.: 1	Total lote: 33.360,12	Média lote (%): 56,98%		Econ. lote: 19.008,12	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Refletor Led 300WIP67	138	241,74	104,00	56,98%	19.008,12
LOTE 148	Quantidade.: 1	Total lote: 2.020,05	Média lote (%): 55,45%		Econ. lote: 1.120,05	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Refletor led 30w 6500k bivolt	45	44,89	20,00	55,45%	1.120,05
LOTE 149	Quantidade.: 1	Total lote: 4.548,75	Média lote (%): 56,31%		Econ. lote: 2.561,25	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Refletor led 50w 6500k bivolt	75	60,65	26,50	56,31%	2.561,25
LOTE 150	Quantidade.: 1	Total lote: 1.394,40	Média lote (%): 31,22%		Econ. lote: 435,40	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Rele foto elétrico eletrônico sem base	70	19,92	13,70	31,22%	435,40
LOTE 151	Quantidade.: 1	Total lote: 1.215,73	Média lote (%): 24,74%		Econ. lote: 300,73	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Rele fotoelétrica térmico carga máxima de 1000 w 127 v liga 10 lux vida útil mínima 5000 operações de construção mecânica	61	19,93	15,00	24,74%	300,73
LOTE 152	Quantidade.: 1	Total lote: 1.503,99	Média lote (%): 35,57%		Econ. lote: 534,99	

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Rele Fotoelétrico térmico para comando de iluminação publica, com contato normalmente fechado (NF) ou normalmente aberto (NA), sem base de fixação. Rele fotoelétrica térmico ,carga máxima de 1000 w 220 v, liga 10 lux vida útil, mínima 5000 operações de construção mecânica, relação desligar/ligar {3, proteção contra surtos: varistor, proteção contra surto de corrente, retardo para apagar: 15 seg, consumo <0.9W, rigidez dielétrica: 5000V, vida útil: 5000 operações , faixa de temperatura: -40°C a + 70°C, ivulcro do polipropileno estabilizado aos raios UV, proteção IP-54, Normas ABNT/NEMA/ANSI.	51	29,49	19,00	35,57%	534,99
LOTE 153	Quantidade.: 1	Total lote: 10.125,42	Média lote (%): 45,92%		Econ. lote: 4.649,42	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Refletor de Led 200W IP67	74	136,83	74,00	45,92%	4.649,42
LOTE 154	Quantidade.: 1	Total lote: 2.210,00	Média lote (%): 17,65%		Econ. lote: 390,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Sensor de presença de embutir	52	42,50	35,00	17,65%	390,00
LOTE 155	Quantidade.: 1	Total lote: 2.051,00	Média lote (%): 34,91%		Econ. lote: 716,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Sensor de presença E27	50	41,02	26,70	34,91%	716,00
LOTE 156	Quantidade.: 1	Total lote: 2.197,52	Média lote (%): 29,72%		Econ. lote: 653,12	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Sensor de presença teto	52	42,26	29,70	29,72%	653,12
LOTE 157	Quantidade.: 1	Total lote: 9.037,60	Média lote (%): 5,70%		Econ. lote: 514,80	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Tampa de encaixe eletrocalha 50mm - 3mts	220	41,08	38,74	5,70%	514,80
LOTE 158	Quantidade.: 1	Total lote: 2.400,00	Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 0,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Tee horizontal 50x50 com tampa para eletrocalha	80	30,00	30,00	0,00%	0,00
LOTE 159	Quantidade.: 1	Total lote: 1.375,94	Média lote (%): 15,91%		Econ. lote: 218,94	

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Tee para tomada com 3 pontas - modelo atual	178	7,73	6,50	15,91%	218,94
LOTE 160 Quantidade.: 1		Total lote: 700,00	Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 0,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Terminal de fechamento 50x50 para eletrocalha	70	10,00	10,00	0,00%	0,00
LOTE 161 Quantidade.: 1		Total lote: 627,50	Média lote (%): 3,39%		Econ. lote: 21,25	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Tomada de embutir 10 amperes 2x4 com placa	125	5,02	4,85	3,39%	21,25
LOTE 162 Quantidade.: 1		Total lote: 683,75	Média lote (%): 0,37%		Econ. lote: 2,50	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Tomada de embutir 20 amperes 2x4 com placa	125	5,47	5,45	0,37%	2,50
LOTE 163 Quantidade.: 1		Total lote: 560,25	Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 0,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Tomada de porcelana 20 amperes c/ 2 pinos	75	7,47	7,47	0,00%	0,00
LOTE 164 Quantidade.: 1		Total lote: 1.312,50	Média lote (%): 14,29%		Econ. lote: 187,50	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Tomada de porcelana 30 amperes c/ 3 pinos	75	17,50	15,00	14,29%	187,50
LOTE 165 Quantidade.: 1		Total lote: 1.222,50	Média lote (%): 18,71%		Econ. lote: 228,75	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Tomada linha externa 10 amperes sistema X com caixa	125	9,78	7,95	18,71%	228,75
LOTE 166 Quantidade.: 1		Total lote: 1.518,85	Média lote (%): 0,12%		Econ. lote: 1,85	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Tomada linha externa 20 amperes sistema X com caixa	185	8,21	8,20	0,12%	1,85
LOTE 167 Quantidade.: 1		Total lote: 8.156,00	Média lote (%): 43,60%		Econ. lote: 3.556,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Torneira elétrica bica alta bancada 110v 5500W	40	203,90	115,00	43,60%	3.556,00

**MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR**

LOTE 168	Quantidade.: 1	Total lote: 5.598,18	Média lote (%): 44,54%			Econ. lote: 2.493,18
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Torneira elétrica bica alta bancada 220v 5500W	27	207,34	115,00	44,54%	2.493,18
LOTE 169	Quantidade.: 1	Total lote: 16.445,38	Média lote (%): 41,08%			Econ. lote: 6.755,08
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Torneira elétrica bica parede 110v 5500W	97	169,54	99,90	41,08%	6.755,08
LOTE 170	Quantidade.: 1	Total lote: 5.030,92	Média lote (%): 42,41%			Econ. lote: 2.133,82
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Torneira elétrica bica parede 220v 5500W	29	173,48	99,90	42,41%	2.133,82
LOTE 171	Quantidade.: 1	Total lote: 9.261,00	Média lote (%): 24,65%			Econ. lote: 2.282,85
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Ventilador de coluna oscilante 50 cm com 3 velocidades - bivolt	27	343,00	258,45	24,65%	2.282,85
LOTE 172	Quantidade.: 1	Total lote: 3.024,00	Média lote (%): 26,19%			Econ. lote: 792,12
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Ventilador oscilante de parede 50 cm, 3 pás ,grade de aço - bivolt	12	252,00	185,99	26,19%	792,12
LOTE 173	Quantidade.: 1	Total lote: 7.080,00	Média lote (%): 25,85%			Econ. lote: 1.830,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Flex Ducha Higiênica elétrica 127 V 4000 W	30	236,00	175,00	25,85%	1.830,00
LOTE 174	Quantidade.: 1	Total lote: 612,00	Média lote (%): 49,35%			Econ. lote: 302,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Barra roscada 1/4" 1MT	100	6,12	3,10	49,35%	302,00
LOTE 176	Quantidade.: 1	Total lote: 197,40	Média lote (%): 58,97%			Econ. lote: 116,40
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Abraçadeira tipo 3/4"	60	3,29	1,35	58,97%	116,40
LOTE 178	Quantidade.: 1	Total lote: 1.250,00	Média lote (%): 20,00%			Econ. lote: 250,00

MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Tampa para condutele 1" para RJ45	100	12,50	10,00	20,00%	250,00
LOTE 179 Quantidade.: 1		Total lote: 502,00	Média lote (%): 20,32%		Econ. lote: 102,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Uniduti metal 1" com arruela	100	5,02	4,00	20,32%	102,00
LOTE 180 Quantidade.: 1		Total lote: 348,00	Média lote (%): 13,79%		Econ. lote: 48,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luva zincada 1"	100	3,48	3,00	13,79%	48,00
LOTE 186 Quantidade.: 1		Total lote: 450,00	Média lote (%): 20,00%		Econ. lote: 90,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Suporte suspenso para eletrocalha 50x50	60	7,50	6,00	20,00%	90,00
LOTE 187 Quantidade.: 1		Total lote: 3.650,00	Média lote (%): 45,29%		Econ. lote: 1.653,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletroduto Zincado leve 1" 3mt	100	36,50	19,97	45,29%	1.653,00
LOTE 188 Quantidade.: 1		Total lote: 645,00	Média lote (%): 36,43%		Econ. lote: 235,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Curva zincada 90° 1"	100	6,45	4,10	36,43%	235,00
LOTE 189 Quantidade.: 1		Total lote: 3.350,00	Média lote (%): 47,25%		Econ. lote: 1.583,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletroduto zincado leve 3/4" 3mt	100	33,50	17,67	47,25%	1.583,00
LOTE 190 Quantidade.: 1		Total lote: 493,00	Média lote (%): 43,81%		Econ. lote: 216,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Curva zincada 90° 3/4"	100	4,93	2,77	43,81%	216,00
LOTE 191 Quantidade.: 1		Total lote: 3.050,00	Média lote (%): 35,41%		Econ. lote: 1.080,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletroduto corrugado 3/4 polegadas - laranja	1.000	3,05	1,97	35,41%	1.080,00

**MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR**

LOTE 192	Quantidade.: 1	Total lote: 7.050,00	Média lote (%): 64,54%			Econ. lote: 4.550,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletroduto corrugado 1 polegada	1.000	7,05	2,50	64,54%	4.550,00
LOTE 193	Quantidade.: 1	Total lote: 712,00	Média lote (%): 12,08%			Econ. lote: 86,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletroduto corrugado pesado 1 1/4 polegadas - preto	200	3,56	3,13	12,08%	86,00
LOTE 194	Quantidade.: 1	Total lote: 980,00	Média lote (%): 0,00%			Econ. lote: 0,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletroduto corrugado pesado 1/2 polegadas - preto	200	4,90	4,90	0,00%	0,00
LOTE 195	Quantidade.: 1	Total lote: 1.784,00	Média lote (%): 24,10%			Econ. lote: 430,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletroduto corrugado pesado 2 2/2 polegadas - preto	200	8,92	6,77	24,10%	430,00
LOTE 196	Quantidade.: 1	Total lote: 3.000,00	Média lote (%): 20,20%			Econ. lote: 606,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletroduto corrugado pesado 4 polegadas - preto	200	15,00	11,97	20,20%	606,00
LOTE 197	Quantidade.: 1	Total lote: 868,00	Média lote (%): 4,61%			Econ. lote: 40,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Eletroduto corrugado pesado 1 1/2 polegadas	200	4,34	4,14	4,61%	40,00
LOTE 198	Quantidade.: 1	Total lote: 304,00	Média lote (%): 50,66%			Econ. lote: 154,00
Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Caixa de passagem 4x2	100	3,04	1,50	50,66%	154,00

**MUNICIPIO DE CEU AZUL
CÉU AZUL-PR**

PREGOEIRO: DANIELA DE FREYN DREYER

MEMBRO DE EQUIPE DE APOIO ABRAÃO ECKARDT ROCHA