

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

RELATÓRIO DE ECONOMIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022-SRP
Processo Administrativo Nº 2022014591
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: RODRIGO DE BRITO RODRIGUES
Data de Publicação: 13/07/2022 11:20:30

		Valor ref. total: 6.097.558,18	Desconto médio: 40,56%	Total economizado: 2.183.025,87			
LOTE 1		Quantidade.: 1	Total lote: 26,00		Média lote (%): 57,69%		Econ. lote: 15,00
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Abraçadeira de Nylon medindo 150,0 X 4.8mm cor preta, com qualidade igual ou superior a de fabricação VONDER;		100	0,26	0,11	57,69%	15,00
LOTE 2		Quantidade.: 1	Total lote: 260,00		Média lote (%): 61,54%		Econ. lote: 160,00
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
2	Abraçadeira de Nylon medindo 200,0 X 4,8mm cor preta, com qualidade igual ou superior a de fabricação VONDER;		1.000	0,26	0,10	61,54%	160,00
LOTE 3		Quantidade.: 1	Total lote: 690,00		Média lote (%): 37,68%		Econ. lote: 260,00
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
3	Abraçadeira de Nylon medindo 250,0 X 7,5mm cor preta, com qualidade igual ou superior a de fabricação VONDER;		1.000	0,69	0,43	37,68%	260,00
LOTE 4		Quantidade.: 1	Total lote: 1.080,00		Média lote (%): 53,70%		Econ. lote: 580,00
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
4	Abraçadeira de Nylon medindo 280,0 X 7,5mm cor preta, com qualidade igual ou superior a de fabricação VONDER;		1.000	1,08	0,50	53,70%	580,00
LOTE 5		Quantidade.: 1	Total lote: 5.558,00		Média lote (%): 81,11%		Econ. lote: 4.508,00
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
5	Alça performada de distribuição para cabo de alumínio de 35mm com qualidade igual ou superior a de fabricação PLP;		200	27,79	5,25	81,11%	4.508,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

LOTE 6		Quantidade.: 1	Total lote: 23.130,00	Média lote (%): 45,27%		Econ. lote: 10.470,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
6	Base externa (tomada) para relé fotoelétrico 220V 10A, tomada fixa, suporte aço 1020 GF, fabricado de acordo com ABNT NBR 5123 com qualidade igual ou superior a fabricada pela TECNOWATT ILUMINAÇÃO, EXATRON ou ILUMATIC;		3.000	7,71	4,22	45,27%	10.470,00
LOTE 7		Quantidade.: 1	Total lote: 290,00	Média lote (%): 46,55%		Econ. lote: 135,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
7	Bocal (suporte/soquete/receptáculo) corpo porcelana, parafusos e bornes em latão para lâmpadas de alta pressão base E-27 com qualidade igual ou superior a de fabricação GERMER;		100	2,90	1,55	46,55%	135,00
LOTE 8		Quantidade.: 1	Total lote: 7.550,00	Média lote (%): 55,30%		Econ. lote: 4.175,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
8	Bocal (suporte/soquete/receptáculo) corpo porcelana, parafusos e bornes em latão para lâmpadas de alta pressão base E-40 com qualidade igual ou superior a de fabricação GERMER;		500	15,10	6,75	55,30%	4.175,00
LOTE 9		Quantidade.: 1	Total lote: 2.045,00	Média lote (%): 36,19%		Econ. lote: 740,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
9	Bocal com rabicho (soquete rabicho) com qualidade igual ou superior a de fabricação LORENZETTI;		500	4,09	2,61	36,19%	740,00
LOTE 10		Quantidade.: 1	Total lote: 710.010,00	Média lote (%): 47,18%		Econ. lote: 335.010,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
10	Braço curvo para luminária com projeção de 3 metros, tubo com diâmetro externo de Ø 60mm, ângulo para instalação da luminária de 0° (zero graus) a 15° (quinze graus), sapata para 2 (dois) parafusos em perfil "U", chapas 12 tanto para o tubo quanto para o perfil (cru = 2,28mm e galvanizado = 3,00mm), em aço carbono SAE 1010/1020, soldado por processo contínuo e uniforme, zincagem interna e externa por imersão a quente, com camada mínima de 70 microns, de conformidade com a última versão da ABNT NBR 6323,com tampa superior fixada ao núcleo por parafusos, com nome do fabricante, mês e ano de fabricação gravados na sapata do braço ou triangulo de reforço, garantia mínima de 10 (dez) anos, com qualidade igual ou superior ao fabricado pela GRAVIA;		3.000	236,67	125,00	47,18%	335.010,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

LOTE 11		Quantidade.: 1	Total lote: 6.045,00		Média lote (%): 48,39%		Econ. lote: 2.925,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
11	Cabo de alumínio isolado tipo multiplexado 1 X 10 + 10mm (monofásico), de acordo com ABNT NBR 8182, com qualidade igual ou superior ao de fabricação FICAP ou NEXANS;		1.500	4,03	2,08	48,39%	2.925,00	
LOTE 12		Quantidade.: 1	Total lote: 9.195,00		Média lote (%): 51,22%		Econ. lote: 4.710,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
12	Cabo de alumínio isolado tipo multiplexado 1 X 16 + 16mm (monofásico), de acordo com ABNT NBR 8182, com qualidade igual ou superior ao de fabricação FICAP ou NEXANS;		1.500	6,13	2,99	51,22%	4.710,00	
LOTE 13		Quantidade.: 1	Total lote: 13.155,00		Média lote (%): 41,96%		Econ. lote: 5.520,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
13	Cabo de alumínio isolado tipo multiplexado 3 X 1 X 16 + 16mm (trifásico), de acordo com ABNT NBR 8182, com qualidade igual ou superior ao de fabricação FICAP ou NEXANS;		1.500	8,77	5,09	41,96%	5.520,00	
LOTE 14		Quantidade.: 1	Total lote: 20.700,00		Média lote (%): 37,20%		Econ. lote: 7.700,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
14	Cabo de cobre flexível 2,5mm com isolamento para 750 volts cor azul de acordo com ABNT NBR NM 247-3, com qualidade igual ou superior ao de fabricação FICAP ou CONDUSPAR;		10.000	2,07	1,30	37,20%	7.700,00	
LOTE 15		Quantidade.: 1	Total lote: 20.700,00		Média lote (%): 65,70%		Econ. lote: 13.600,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
15	Cabo de cobre flexível 2,5mm com isolamento para 750 volts cor preta, de acordo com ABNT NBR NM 247-3, com qualidade igual ou superior ao de fabricação FICAP ou CONDUSPAR;		10.000	2,07	0,71	65,70%	13.600,00	
LOTE 16		Quantidade.: 1	Total lote: 30.950,00		Média lote (%): 74,96%		Econ. lote: 23.200,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
16	Cabo (cordão) de cobre flexível paralelo 2X2,5mm com isolamento para 750 volts, cor branca, de acordo com ABNT NBR NM 280, com qualidade igual ou superior ao de fabricação FICAP ou CONDUSPAR;		5.000	6,19	1,55	74,96%	23.200,00	
LOTE 17		Quantidade.: 1			Média lote (%): 73,38%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Total lote: 8.940,00	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. lote: 6.560,00
17	Cabo de cobre flexível com isolamento para 750 Volts tipo PP 2 X 1,5mm, de acordo com ABNT NBR 13249, com qualidade igual ou superior ao de fabricação FICAP ou CONDUSPAR;		2.000	4,47	1,19	73,38%	6.560,00
LOTE 18		Quantidade.: 1	Total lote: 148.020,00	Média lote (%): 80,26%		Econ. lote: 118.800,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
18	Cabo de cobre, semirrígido, encordoamento classe 2, isolado para 1000 Volts de 4 X 10 mm com qualidade igual ou superior ao de fabricação FICAP ou CONDUSPAR;		3.000	49,34	9,74	80,26%	118.800,00
LOTE 19		Quantidade.: 1	Total lote: 135.160,00	Média lote (%): 70,70%		Econ. lote: 95.560,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
19	Cabo de cobre, semirrígido, encordoamento classe 2, isolado para 1000 Volts de 4 X 16mm com qualidade igual ou superior ao de fabricação FICAP ou CONDUSPAR;		2.000	67,58	19,80	70,70%	95.560,00
LOTE 20		Quantidade.: 1	Total lote: 29.250,00	Média lote (%): 62,74%		Econ. lote: 18.350,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
20	Cabo de cobre semirrígido (classe 2 de encordoamento) com isolamento para 750 Volts tipo PP 2X2,5mm, de acordo com ABNT NBR 13249, com qualidade igual ou superior ao fabricado pela FICAP e CONDUSPAR;		5.000	5,85	2,18	62,74%	18.350,00
LOTE 21		Quantidade.: 1	Total lote: 8.685,00	Média lote (%): 47,27%		Econ. lote: 4.105,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
21	Contator (Chave contactora) de 16 Amperes com qualidade igual ou superior ao de fabricação SIEMENS ou WEG;		100	86,85	45,80	47,27%	4.105,00
LOTE 22		Quantidade.: 1	Total lote: 12.036,00	Média lote (%): 30,22%		Econ. lote: 3.637,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
22	Contator (Chave contactora) de 32 Amperes com qualidade igual ou superior ao de fabricação SIEMENS ou WEG;		100	120,36	83,99	30,22%	3.637,00
LOTE 23		Quantidade.: 1	Total lote: 50.217,00	Média lote (%): 48,33%		Econ. lote: 24.271,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
23	Contator (Chave contactora) de 75 Amperes com qualidade igual ou superior ao de fabricação SIEMENS ou WEG;	100	502,17	259,46	48,33%	24.271,00
LOTE 24	Quantidade.: 1	Total lote: 4.544,00	Média lote (%): 49,60%		Econ. lote: 2.254,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
24	Cinta circular 140 mm, com parafusos, aço carbono SAE 1010/1020, zincagem por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323 com qualidade igual ou superior a de fabricação ROMANGNOLE ou MILANO ELETROFERRAGENS;	100	45,44	22,90	49,60%	2.254,00
LOTE 25	Quantidade.: 1	Total lote: 4.682,00	Média lote (%): 38,15%		Econ. lote: 1.786,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
25	Cinta circular 150mm, com parafusos, aço carbono SAE 1010/1020, zincagem por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323 com qualidade igual ou superior a de fabricação ROMANGNOLE ou MILANO ELETROFERRAGENS;	100	46,82	28,96	38,15%	1.786,00
LOTE 26	Quantidade.: 1	Total lote: 4.907,00	Média lote (%): 44,22%		Econ. lote: 2.170,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
26	Cinta circular 160mm, com parafusos, aço carbono SAE 1010/1020, zincagem por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323 com qualidade igual ou superior a de fabricação ROMANGNOLE ou MILANO ELETROFERRAGENS;	100	49,07	27,37	44,22%	2.170,00
LOTE 27	Quantidade.: 1	Total lote: 10.094,00	Média lote (%): 42,54%		Econ. lote: 4.294,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
27	Cinta circular 170mm, com parafusos, aço carbono SAE 1010/1020, zincagem por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323 com qualidade igual ou superior de fabricação ROMANGNOLE ou MILANO ELETROFERRAGENS;	200	50,47	29,00	42,54%	4.294,00
LOTE 28	Quantidade.: 1	Total lote: 10.370,00	Média lote (%): 40,29%		Econ. lote: 4.178,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
28	Cinta circular 180mm, com parafusos, aço carbono SAE 1010/1020, zincagem imersão a quente conforme ABNT NBR 6323 com qualidade igual ou superior a de fabricação ROMANGNOLE ou MILANO ELETROFERRAGENS;	200	51,85	30,96	40,29%	4.178,00
LOTE 29		Quantidade.: 1	Total lote: 10.784,00		Média lote (%): 47,26%	Econ. lote: 5.096,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
29	Cinta circular 200mm, com parafusos, aço carbono SAE 1010/1020, zincagem por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323 com qualidade igual ou superior a de fabricação ROMANGNOLE ou MILANO ELETROFERRAGENS;	200	53,92	28,44	47,26%	5.096,00
LOTE 30		Quantidade.: 1	Total lote: 5.739,00		Média lote (%): 37,38%	Econ. lote: 2.145,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
30	Cinta circular 230mm, com parafusos, aço carbono SAE 1010/1020, zincagem por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323 com qualidade igual ou superior a de fabricação ROMANGNOLE ou MILANO ELETROFERRAGENS;	100	57,39	35,94	37,38%	2.145,00
LOTE 31		Quantidade.: 1	Total lote: 6.095,00		Média lote (%): 19,69%	Econ. lote: 1.200,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
31	Cinta circular 240mm, com parafusos, aço carbono SAE 1010/10120, zincagem por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323 com qualidade igual ou superior a de fabricação ROMANGNOLE ou MILANO ELETROFERRAGENS;	100	60,95	48,95	19,69%	1.200,00
LOTE 32		Quantidade.: 1	Total lote: 6.277,00		Média lote (%): 34,71%	Econ. lote: 2.179,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
32	Cinta circular 250mm, com parafusos, aço carbono SAE 1010/1020, zincagem por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323 com qualidade igual ou superior a de fabricação ROMANGNOLE ou MILANO ELETROFERRAGENS;	100	62,77	40,98	34,71%	2.179,00
LOTE 33		Quantidade.: 1	Total lote: 1.285,60		Média lote (%): 9,83%	Econ. lote: 126,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
33	Cinta circular 270mm, com parafusos, aço carbono SAE 1010/1020, zincagem orimersão a quente conforme ABNT NBR 6323 com qualidade igual ou superior a de fabricação ROMANGNOLE ou MILANO ELETROFERRAGENS;	20	64,28	57,96	9,83%	126,40
LOTE 34		Quantidade.: 1	Total lote: 48.000,00		Média lote (%): 30,08%	Econ. lote: 14.440,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
34	Conector de derivação cunha tipo G (principal 25-35mm e derivação 1,5mm), com qualidade igual ou superior ao de fabricação INTELLI ou INCESA;	4.000	12,00	8,39	30,08%	14.440,00
LOTE 35		Quantidade.: 1	Total lote: 6.000,00		Média lote (%): 46,25%	Econ. lote: 2.775,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
35	Conector de derivação cunha tipo H (principal 35-50mm e derivação 1,5-2,5mm), com qualidade igual ou superior ao de fabricação INTELLI ou INCESA;	500	12,00	6,45	46,25%	2.775,00
LOTE 36		Quantidade.: 1	Total lote: 46.280,00		Média lote (%): 60,76%	Econ. lote: 28.120,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
36	Conector de derivação perfurante principal 10 - 95mm e derivação 1,5 - 10mm, CPD-70, com qualidade igual ou superior ao de fabricação INTELLI ou INCESA;	4.000	11,57	4,54	60,76%	28.120,00
LOTE 37		Quantidade.: 1	Total lote: 9.040,00		Média lote (%): 56,42%	Econ. lote: 5.100,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
37	Conector de derivação perfurante principal 16 -120mm e derivação 4 - 35mm, CPD-120, com qualidade igual ou superior ao de fabricação INTELLI ou INCESA.	400	22,60	9,85	56,42%	5.100,00
LOTE 38		Quantidade.: 1	Total lote: 330,00		Média lote (%): 4,24%	Econ. lote: 14,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
38	Conector de torção de 1,5 a 6,0mm - cor laranja - com qualidade igual ou superior ao modelo Beta Laranja fabricado pela SUPERLINK;	200	1,65	1,58	4,24%	14,00
LOTE 39		Quantidade.: 1	Total lote: 6.960,00		Média lote (%): 57,18%	Econ. lote: 3.980,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
39	Cordoalha de aço galvanizado tempera mole de 1/4 polegada, com qualidade igual ou superior a de fabricação Belgo Mineira Bekaert;	500	13,92	5,96	57,18%	3.980,00	
LOTE 40		Quantidade.: 1	Total lote: 524,50		Média lote (%): 52,05%		Econ. lote: 273,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
40	Disjuntor monofásico DIN 16 Amperes de acordo com ABNT NBR IEC 60.898, com qualidade igual ou superior ao de fabricação SOPRANO ou JNG;	50	10,49	5,03	52,05%	273,00	
LOTE 41		Quantidade.: 1	Total lote: 524,50		Média lote (%): 47,38%		Econ. lote: 248,50
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
41	Disjuntor monofásico DIN 32 Amperes de acordo com ABNT NBR IEC 60.898, com qualidade igual ou superior ao de fabricação SOPRANO ou JNG;	50	10,49	5,52	47,38%	248,50	
LOTE 42		Quantidade.: 1	Total lote: 663,50		Média lote (%): 50,87%		Econ. lote: 337,50
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
42	Disjuntor monofásico DIN 50 amperes de acordo com ABNT NBR IEC 60.947-2 com qualidade igual ou superior ao de fabricação SOPRANO ou JNG;	50	13,27	6,52	50,87%	337,50	
LOTE 43		Quantidade.: 1	Total lote: 1.446,00		Média lote (%): 60,60%		Econ. lote: 876,30
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
43	Disjuntor trifásico 32 amperes de acordo com ABNT NBR IEC 60.898, com qualidade igual ou superior ao de fabricação SOPRANO ou JNG;	30	48,20	18,99	60,60%	876,30	
LOTE 44		Quantidade.: 1	Total lote: 2.943,90		Média lote (%): 20,73%		Econ. lote: 610,20
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
44	Disjuntor trifásico NEMA 50 amperes de acordo com ABNT NBR IEC 60.947-2 com qualidade igual ou superior ao de fabricação SOPRANO ou JNG;	30	98,13	77,79	20,73%	610,20	
LOTE 45		Quantidade.: 1	Total lote: 3.922,80		Média lote (%): 44,16%		Econ. lote: 1.732,20
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
45	Disjuntor trifásico NEMA 70 amperes de acordo com ABNT NBR IEC 60.947-2 com qualidade igual ou superior ao de fabricação SOPRANO ou JNG;	30	130,76	73,02	44,16%	1.732,20	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

LOTE 46		Quantidade.: 1	Total lote: 2.615,20		Média lote (%): 35,07%		Econ. lote: 917,20	
Item	Descrição		Quantidade		Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
46	Disjuntor trifásico NEMA 100 amperes de acordo com ABNT NBR IEC 60.947-2 com qualidade igual ou superior ao de fabricação SOPRANO ou JNG;		20		130,76	84,90	35,07%	917,20
LOTE 47		Quantidade.: 1	Total lote: 2.289,95		Média lote (%): 32,99%		Econ. lote: 755,35	
Item	Descrição		Quantidade		Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
47	Disjuntor trifásico NEMA 125 amperes de acordo com ABNT NBR IEC 60.898, om qualidade igual ou superior ao de fabricação SOPRANO ou JNG;		5		457,99	306,92	32,99%	755,35
LOTE 48		Quantidade.: 1	Total lote: 1.373,97		Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 0,00	
Item	Descrição		Quantidade		Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
48	Disjuntor trifásico NEMA 150 amperes de acordo com ABNT NBR IEC 60.947-2 om qualidade igual ou superior ao de fabricação SOPRANO ou JNG;		3		457,99	457,99	0,00%	0,00
LOTE 49		Quantidade.: 1	Total lote: 915,98		Média lote (%): 19,23%		Econ. lote: 176,18	
Item	Descrição		Quantidade		Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
49	Disjuntor trifásico NEMA 200 amperes de acordo com ABNT NBR IEC 60.947-2 om qualidade igual ou superior ao de fabricação SOPRANO ou JNG;		2		457,99	369,90	19,23%	176,18
LOTE 50		Quantidade.: 1	Total lote: 915,98		Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 0,04	
Item	Descrição		Quantidade		Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
50	Disjuntor trifásico NEMA 225 amperes de acordo com ABNT NBR IEC 60.947-2 com qualidade igual ou superior ao de fabricação SOPRANO ou JNG;		2		457,99	457,97	0,00%	0,04
LOTE 51		Quantidade.: 1	Total lote: 18.450,00		Média lote (%): 62,87%		Econ. lote: 11.600,00	
Item	Descrição		Quantidade		Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
51	Fio de cobre rígido com isolamento para 750V 1,5mm, de acordo com ABNT NBR NM 247-3, cor azul, com qualidade igual ou superior ao de fabricação FICAP ou CONDUSPAR.		5.000		3,69	1,37	62,87%	11.600,00
LOTE 52		Quantidade.: 1	Total lote: 18.450,00		Média lote (%): 62,33%		Econ. lote: 11.500,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
52	Fio de cobre rígido com isolamento para 750V 1,5mm, de acordo com ABNT NBR NM 247-3, cor preta, com qualidade igual ou superior ao de fabricação FICAP ou CONDUSPAR;	5.000	3,69	1,39	62,33%	11.500,00
LOTE 53		Quantidade.: 1	Total lote: 12.625,00		Média lote (%): 79,21%	Econ. lote: 10.000,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
53	Fita de borracha isolante auto fusão, comprimento de 10 metros, largura de 19mm, espessura mínima de 0,76mm, de acordo com ABNT NBR 10669, com qualidade igual ou superior a de fabricação 3M (SCOTCH 23) ou PIRELLI (Prysmian I 10);	500	25,25	5,25	79,21%	10.000,00
LOTE 54		Quantidade.: 1	Total lote: 19.170,00		Média lote (%): 53,21%	Econ. lote: 10.200,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
54	Fita plastica adesiva isolante comprimento de 20 metros, largura de 19mm, expessura minima de 0,15mm, cor preta, de acordo com ABNT NBR IEC 60454-3-1, com qualidade igual ou superior a de fabricação 3M (SCOTCH 33+) ou PIRELLI (PrysmianP42);	3.000	6,39	2,99	53,21%	10.200,00
LOTE 55		Quantidade.: 1	Total lote: 3.639,50		Média lote (%): 1,10%	Econ. lote: 40,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
55	Haste cantoneira de aço galvanizado a fogo de 2.400mm, com conector, com qualidade igual ou superior a de fabricação 800ROMANGNLE ou ELETROFERRAGENS.	50	72,79	71,99	1,10%	40,00
LOTE 56		Quantidade.: 1	Total lote: 13.616,00		Média lote (%): 74,32%	Econ. lote: 10.120,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
56	Isolador tipo roldana em porcelana 78 X 78 cor marrom com qualidade igual ou superior a de fabricação GERMER;	800	17,02	4,37	74,32%	10.120,00
LOTE 57		Quantidade.: 1	Total lote: 26.415,00		Média lote (%): 66,46%	Econ. lote: 17.555,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
57	Lampada de multivapores metálicos em alta pressão de 150 Watts, 220 Volts, bulbo formato tubular, acabamento transparente, base E - 40, fluxo luminoso igual ou maior que 17000 lumens, temperatura de cor igual ou maior que 4000 (K) vida mediana igual ou superior a 12.000 hs, fabricada de acordo com a ABNT NBR IEC 61167, INMETRO e PROCEL, com qualidade igual ou superior ao modelo POWERBALL-HCI-TT-SUPER 4Y fabricado pela OSRAN;	500	52,83	17,72	66,46%	17.555,00
LOTE 58		Quantidade.: 1	Total lote: 27.960,00		Média lote (%): 67,99%	Econ. lote: 19.010,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
58	Lampada de multivapores metálicos em alta pressão de 250 Watts, 220 Volts, bulbo formato tubular, acabamento transparente, base E - 40, fluxo luminoso igual ou maior que 20000 lumens, temperatura de cor igual ou maior que 5000 (K) vida mediana igual ou superior a 12.000 hs, fabricada de acordo com a ABNT NBR IEC 61167, INMETRO e PROCEL, com qualidade igual ou superior ao modelo POWERBALL-HCI-TT-SUPER 4Y fabricado pela OSRAN;	500	55,92	17,90	67,99%	19.010,00
LOTE 59		Quantidade.: 1	Total lote: 7.362,00		Média lote (%): 66,88%	Econ. lote: 4.923,60
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
59	Lampada de multivapores metálicos em alta pressão de 400 Watts, 220 Volts, bulbo formato tubular, acabamento transparente, base E - 40, fluxo luminoso igual ou maior que 35000 lumens, temperatura de cor igual ou maior que 5000 (K) vida mediana igual ou superior a 12.000 hs, fabricada de acordo com a ABNT NBR IEC 61167, INMETRO e PROCEL, com qualidade igual ou superior ao modelo POWERBALL-HCI-TT-SUPER 4Y fabricado pela OSRAN;	120	61,35	20,32	66,88%	4.923,60
LOTE 60		Quantidade.: 1	Total lote: 27.290,00		Média lote (%): 46,39%	Econ. lote: 12.660,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
60	Lampada de vapor de sódio de alta pressão, 70 Watts, 220 Volts, bulbo formato tubular, acabamento transparente, base E - 40, fluxo luminoso igual ou maior que 6.000 lumens, vida mediana igual ou superior a 28.000hs, fabricado de acordo com ABNT NBR IEC-60662, INMETRO e PROCÉL, com qualidade igual ou superior ao modelo VIALOX-NAV-T-SUPER 4Y fabricado pela OSRAM;	1.000	27,29	14,63	46,39%	12.660,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

LOTE 61		Quantidade.: 1	Total lote: 170.100,00		Média lote (%): 60,11%		Econ. lote: 102.240,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
61	Lampada de vapor de sódio de alta pressão, 100 Watts, 220 Volts, bulbo formato tubular, acabamento transparente, base E - 40, fluxo luminoso igual ou maior que 9.000 lumens, vida mediana igual ou superior a 28.000hs, fabricado de acordo com ABNT NBR IEC-60662, INMETRO e PROCÉL, com qualidade igual ou superior ao modelo VIALOX-NAV-T-SUPER 4Y fabricado pela OSRAM;		6.000	28,35	11,31	60,11%	102.240,00	
LOTE 62		Quantidade.: 1	Total lote: 41.070,00		Média lote (%): 71,00%		Econ. lote: 29.160,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
62	Lampada de vapor de sódio de alta pressão, 150 Watts, 220 Volts, bulbo formato tubular, acabamento transparente, base E - 40, fluxo luminoso igual ou maior que 16.500 lumens, vida mediana igual ou superior a 32.000hs, fabricado de acordo com ABNT NBR IEC-60662, INMETRO e PROCÉL, com qualidade igual ou superior ao modelo VIALOX-NAV-T-SUPER 4Y fabricado pela OSRAM;		1.000	41,07	11,91	71,00%	29.160,00	
LOTE 63		Quantidade.: 1	Total lote: 42.380,00		Média lote (%): 62,55%		Econ. lote: 26.510,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
63	Lampada de vapor de sódio de alta pressão, 250 Watts, 220 Volts, bulbo formato tubular, acabamento transparente, base E - 40, fluxo luminoso igual ou maior que 28.000 lumens, vida mediana igual ou superior a 32.000hs, fabricado de acordo com ABNT NBR IEC-60662, INMETRO e PROCÉL, com qualidade igual ou superior ao modelo VIALOX-NAV-T-SUPER 4Y fabricado pela OSRAM;		1.000	42,38	15,87	62,55%	26.510,00	
LOTE 64		Quantidade.: 1	Total lote: 10.112,00		Média lote (%): 66,52%		Econ. lote: 6.726,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
64	Lampada de vapor de sódio de alta pressão, 400 Watts, 220 Volts, bulbo formato tubular, acabamento transparente, base E - 40, fluxo luminoso igual ou maior que 52.000 lumens, vida mediana igual ou superior a 32.000hs, fabricado de acordo com ABNT NBR IEC-60662, INMETRO e PROCÉL, com qualidade igual ou superior ao modelo VIALOX-NAV-T-SUPER 4Y fabricado pela OSRAM;		200	50,56	16,93	66,52%	6.726,00	
LOTE 65		Quantidade.: 1	Total lote: 152.980,00		Média lote (%): 61,04%		Econ. lote: 93.384,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
65	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED Altura de Instalação do Equipamento 8,00 metros (aproximadamente) Distância entre os Postes 40 metros (aproximadamente); Descrição: Material do corpo da Luminária: Alumínio injetado a alta pressão ou Extrudado Tensão Nominal: 220 VCA - 60Hz (considerar a tolerancia de tensão estabelecida pela ANEEL). Fator de Potência: Igual ou maior que 0,95. Grau de Proteção: IP-66 para o corpo ótico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Temperatura de Cor Correlata (TCC): 4000 / 5000K (K = Kelvin). Fluxo Luminoso Útil do Equipamento: entre 8000 e 9000lm (Lumens). Índice de Reprodução de Cor (IRC): Maior que 70. Fotometria de Distribuição: Longitudinal Média e Transversal Tipo II. Eficácia/Eficiência Luminosa: Igual ou maior que 130lm/W (Lumens/Watts). Temperatura de Operação: Entre (-)20 e (+)50°C (graus centigrados). Tomada para Rele: 3 (três) pinos conforme NBR 512.3 Fixação em Braço ou Núcleo Central: Encaixe para até Ø60,3mm (2,5 Polegadas). Cor da Carcaça: Cinza. Vida Útil da Luminária: Igual ou maior que 60.000 horas. Garantia do equipamento: 6 (seis) anos. Na parte inferior externa da luminária deverá conter adesivo padrão indicando a sua potência em Watts (W). Deverão serem apresentados no momento do certame, emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO, os laudos de ensaios de: - Fiação Interna e Externa, - Grau de Proteção - IP, - Resistência de Isolamento, - Rigides Dielétrica, - THC - Harmônica de Corrente, - Corrente de Fuga, - Proteção contra Choque Elétrico, - Resistência ao Torque dos Parafusos e Conexões, - Resistência a Força do Vento, - Resistência a Vibração, - Proteção contra Impactos Mecânicos, - Resistência a Radiação Ultra Violeta, - Durabilidade, - Térmico, - Resistência ao Carregamento Mecânico, - TM - 21 da Luminária, - LM - 79 da Luminária; e - LM - 80 do LED. Deverá ser apresentada declaração do fabricante da luminária, constando os procedimentos para a manutenção, ou se for o caso, a substituição de equipamentos que apresentem falhas, onde deverá ser considerado que, exceto os serviços de retirada e reinstalação dos equipamentos falhos nos postes, não deverá haver nenhum outro custo para a Prefeitura Municipal de Luziânia. A luminária deverá atender todos os requisitos constantes na Portaria INMETRO/MDIC n.º 20 de 15/02/2017 e seus respectivos anexos, incluindo o que estabelece o item A.1.1 do Anexo I-B, re	200	764,90	297,98	61,04%	93.384,00
LOTE 66	Quantidade.: 1	Total lote: 150.084,00	Média lote (%): 54,03%		Econ. lote: 81.094,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
66	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED Altura de Instalação do Equipamento 8,00 metros (aproximadamente) Distância entre os Postes 40 metros (aproximadamente) Descrição: Material do corpo da Luminária: Alumínio injetado a alta pressão ou Extrudado. Tensão Nominal: 220 VCA - 60Hz (considerar a tolerancia de tensão estabelecida pela ANEEL). - e demais clausulas constantes no TR do edital	200	750,42	344,95	54,03%	81.094,00
LOTE 67		Quantidade.: 1	Total lote: 278.157,00		Média lote (%): 64,62%	Econ. lote: 179.757,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
67	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED - Altura de Instalação do Equipament 9,50 metros (aproximadamente) Distância entre os Postes de 30 a 40 metros (aproximadamente) Descrição: Material do corpo da Luminária: Alumínio injetado a alta pressão ou Extrudado. Tensão Nominal: 220 VCA - 60Hz (considerar a tolerancia de tensão estabelecida pela ANEEL).	300	927,19	328,00	64,62%	179.757,00
LOTE 68		Quantidade.: 1	Total lote: 373.026,00		Média lote (%): 48,27%	Econ. lote: 180.048,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
68	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED - Altura de Instalação do Equipamento 13,80 metros (aproximadamente) Distância entre os Postes de 40 a 60 metros (aproximadamente) Material do corpo da Luminária: Alumínio injetado a alta pressão ou Extrudado. Tensão Nominal: 220 VCA - 60Hz (considerar a tolerancia de tensão estabelecida pela ANEEL)	300	1.243,42	643,26	48,27%	180.048,00
LOTE 69		Quantidade.: 1	Total lote: 5.730,00		Média lote (%): 24,08%	Econ. lote: 1.380,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
69	Parafuso frances (cabeça abaulada) 16X45mm, com porca, aço carbono SAE 1010 /1020, zincagem por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323, com qualidade igual ou superior ao de fabricação ROMANGNOLE ou MILANO ELETROFERRAGENS	1.000	5,73	4,35	24,08%	1.380,00
LOTE 70		Quantidade.: 1	Total lote: 6.760,00		Média lote (%): 16,42%	Econ. lote: 1.110,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
70	Parafuso frances (cabeça abaulada) 16X75mm, com porca, aço carbono SAE 1010 /1020, zincagem por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323, com qualidade igual ou superior ao de fabricação ROMANGNOLE ou MILANO ELETROFERRAGENS.	1.000	6,76	5,65	16,42%	1.110,00	
LOTE 71		Quantidade.: 1	Total lote: 33.780,00		Média lote (%): 25,40%		Econ. lote: 8.580,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
71	Parafuso máquina 16X200mm, com porca, aço carbono SAE 1010/1020, zincagem por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323, com qualidade igual ou superior ao de fabricação ROMANGNOLE ou MILANO ELETROFERRAGENS;	3.000	11,26	8,40	25,40%	8.580,00	
LOTE 72		Quantidade.: 1	Total lote: 19.200,00		Média lote (%): 31,33%		Econ. lote: 6.015,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
72	Parafuso máquina 16X250mm, com porca, aço carbono SAE 1010/1020, zincagem por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323, com qualidade igual ou superior ao de fabricação ROMANGNOLE ou MILANO ELETROFERRAGENS;	1.500	12,80	8,79	31,33%	6.015,00	
LOTE 73		Quantidade.: 1	Total lote: 7.920,00		Média lote (%): 32,95%		Econ. lote: 2.610,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
73	Parafuso máquina 16X300mm, com porca, aço carbono SAE 1010/1020, zincagem por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323, com qualidade igual ou superior ao de fabricação ROMANGNOLE ou MILANO ELETROFERRAGENS;	500	15,84	10,62	32,95%	2.610,00	
LOTE 74		Quantidade.: 1	Total lote: 19.092,00		Média lote (%): 0,06%		Econ. lote: 12,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
74	Placa de concreto armado medindo 100X20X10cm para estai de sub-solo, fabricada estritamente de acordo com as normas e padrões estabelecidas pela ENEL DISTRIBUIÇÃO GOIAS, com qualidade igual ou superior a fabricada pela ROMANGNOLE ou CONCREPOSTE;	120	159,10	159,00	0,06%	12,00	
LOTE 75		Quantidade.: 1	Total lote: 225.834,00		Média lote (%): 0,02%		Econ. lote: 44,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
75	Poste de concreto seção circular 9/150kgf, fabricado estritamente de acordo a norma NTC-01 (revisão 4) da ENEL DISTRIBUIÇÃO GOIAS, com qualidade igual ou superior ao fabricado pela ROMANGNOLE ou CONCREPOSTE;	100	2.258,34	2.257,90	0,02%	44,00
LOTE 76	Quantidade.: 1	Total lote: 272.834,00	Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 4,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
76	Poste de concreto seção circular 9/300kgf, fabricado estritamente de acordo a norma NTC-01 (revisão 4) da ENEL DISTRIBUIÇÃO GOIAS, com qualidade igual ou superior ao fabricado pela ROMANGNOLE ou CONCREPOSTE;	100	2.728,34	2.728,30	0,00%	4,00
LOTE 77	Quantidade.: 1	Total lote: 158.967,00	Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 7,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
77	Poste de concreto seção Duplo T 9/150kgf, fabricado estritamente de acordo a norma NTC-01 (revisão 4) da ENEL DISTRIBUIÇÃO GOIAS, com qualidade igual ou superior ao fabricado pela ROMANGNOLE ou CONCREPOSTE;	100	1.589,67	1.589,60	0,00%	7,00
LOTE 78	Quantidade.: 1	Total lote: 180.500,00	Média lote (%): 0,01%		Econ. lote: 11,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
78	Poste de concreto seção Duplo T 9/300kgf, fabricado estritamente de acordo a norma NTC-01 (revisão 4) da ENEL DISTRIBUIÇÃO GOIAS;	100	1.805,00	1.804,89	0,01%	11,00
LOTE 79	Quantidade.: 1	Total lote: 144.500,00	Média lote (%): 0,03%		Econ. lote: 50,50	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
79	Poste de concreto seção Circular 11/200kgf com dispositivo para pétala, de conformidade com a ABNT NBR 8451;	50	2.890,00	2.888,99	0,03%	50,50
LOTE 80	Quantidade.: 1	Total lote: 645.400,80	Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 9,60	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
80	Poste de concreto seção Circular 16/200kg com dispositivo para petala, de conformidade com a ABNT NBR 8451;	120	5.378,34	5.378,26	0,00%	9,60
LOTE 81	Quantidade.: 1	Total lote: 39.350,00	Média lote (%): 37,83%		Econ. lote: 14.885,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
81	Reator de uso externo para lampada vapor de sódio de 70W, 220V, 60 Hz, fator de potencia minimo de 0,92, baixa perda, ?t máximo 65°C e Tw máximo 105°C, com capacitor e ignitor integrado, pintado, de acordo com ABNT NBR 13593, selo PROCEL INMETRO, garantia minima de 5 anos, com qualidade igual ou superior ao de fabricação INTRAL, PHILIPS DO BRASIL ou DEMAPE;	500	78,70	48,93	37,83%	14.885,00
LOTE 82		Quantidade.: 1	Total lote: 37.845,00		Média lote (%): 39,36%	Econ. lote: 14.895,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
82	Reator de uso interno para lampada vapor de sódio de 70W, 220V, 60 Hz, fator de potencia minimo de 0,92, baixa perda, ?t máximo 65°C e Tw máximo 105°C, com capacitor e ignitor integrado, pintado, de acordo com ABNT NBR 13593, selo PROCEL INMETRO, garantia minima de 5 anos, com qualidade igual ou superior ao de fabricação INTRAL, PHILIPS DO BRASIL ou DEMAPE;	500	75,69	45,90	39,36%	14.895,00
LOTE 83		Quantidade.: 1	Total lote: 666.960,00		Média lote (%): 38,84%	Econ. lote: 259.040,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
83	Reator de uso externo para lampada vapor de sódio de 100W, 220V, 60 Hz, fator de potencia minimo de 0,92, baixa perda, ?t máximo 65°C e Tw máximo 130°C, com capacitor e ignitor integrado, pintado, de acordo com ABNT NBR 13593, selo PROCEL INMETRO, garantia minima de 5 anos, com qualidade igual ou superior ao de fabricação INTRAL, PHILIPS DO BRASIL ou DEMAPE.	8.000	83,37	50,99	38,84%	259.040,00
LOTE 84		Quantidade.: 1	Total lote: 39.350,00		Média lote (%): 42,94%	Econ. lote: 16.895,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
84	Reator de uso interno para lampada vapor de sódio de 100W, 220V, 60 Hz, fator de potencia minimo de 0,92, baixa perda, ?t máximo 65°C e Tw máximo 130°C, PROCEL INMETRO, garantia minima de 5 anos, com qualidade igual ou superior ao de fabricação INTRAL, PHILIPS DO BRASIL ou DEMAPE.	500	78,70	44,91	42,94%	16.895,00
LOTE 85		Quantidade.: 1	Total lote: 19.436,00		Média lote (%): 44,47%	Econ. lote: 8.644,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
85	Reator de uso externo para lampada vapor de sódio de 150W, 220V, 60 Hz, fator de potencia mínimo de 0,92, baixa perda, ?t máximo 65°C e Tw máximo 130°C, com capacitor e ignitor integrado, pintado, de acordo com ABNT NBR 13593, selo PROCEL INMETRO, garantia mínima de 5 anos, com qualidade igual ou superior ao de fabricação INTRAL, PHILIPS DO BRASIL ou DEMAPE;	200	97,18	53,96	44,47%	8.644,00
LOTE 86		Quantidade.: 1	Total lote: 93.600,00		Média lote (%): 38,88%	Econ. lote: 36.390,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
86	Reator de uso interno para lampada vapor de sódio de 150W, 220V, 60 Hz, fator de potencia mínimo de 0,92, baixa perda, ?t máximo 65°C e Tw máximo 130°C, com capacitor e ignitor integrado, pintado, de acordo com ABNT NBR 13593, selo PROCEL INMETRO, garantia mínima de 5 anos, com qualidade igual ou superior ao de fabricação INTRAL, PHILIPS DO BRASIL ou DEMAPE;	1.000	93,60	57,21	38,88%	36.390,00
LOTE 87		Quantidade.: 1	Total lote: 11.900,00		Média lote (%): 43,72%	Econ. lote: 5.203,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
87	Reator de uso externo para lâmpada vapor de sódio de 250W, 220V, 60 Hz, fator de potência mínimo de 0,92, baixa perda, ?t máximo 65°C e Tw máximo 130°C, com capacitor e ignitor integrado, pintado, de acordo com ABNT NBR 13593, selo PROCEL INMETRO, garantia mínima de 5 anos, com qualidade igual ou superior ao de fabricação INTRAL, PHILIPS DO BRASIL ou DEMAPE.	100	119,00	66,97	43,72%	5.203,00
LOTE 88		Quantidade.: 1	Total lote: 88.080,00		Média lote (%): 42,74%	Econ. lote: 37.648,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
88	Reator de uso interno para lâmpada vapor de sódio de 250W, 220V, 60 Hz, fator de potência mínimo de 0,92, baixa perda, ?t máximo 65°C e Tw máximo 130°C, com capacitor e ignitor integrado, pintado, de acordo com ABNT NBR 13593, selo PROCEL INMETRO, garantia mínima de 5 anos, com qualidade igual ou superior ao de fabricação INTRAL, PHILIPS DO BRASIL ou DEMAPE.	800	110,10	63,04	42,74%	37.648,00
LOTE 89		Quantidade.: 1	Total lote: 28.414,00		Média lote (%): 38,16%	Econ. lote: 10.842,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
89	Reator de uso interno para lâmpada vapor de sódio de 400W, 220V, 60 Hz, fator de potencia mínimo de 0,92, baixa perda, ?t máximo 65°C e Tw máximo 130°C, com capacitor e ignitor integrado, pintado, de acordo com ABNT NBR 13593, selo PROCEL INMETRO, garantia mínima de 5 anos, com qualidade igual ou superior ao de fabricação INTRAL, PHILIPS DO BRASIL ou DEMAPE.	200	142,07	87,86	38,16%	10.842,00	
LOTE 90		Quantidade.: 1	Total lote: 46.800,00		Média lote (%): 18,42%		Econ. lote: 8.620,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
90	Reator de uso interno para lâmpada multivapor metálico de 150W, 220V, 60Hz, fator de potência mínimo de 0,92, com capacitor e ignitor integrado, pintado, de conformidade com ABNT NBR 14305, selo ENCE INMETRO, com qualidade igual ao de fabricação INTRAL, PHILIPS DO BRASIL ou DEMAPE.	500	93,60	76,36	18,42%	8.620,00	
LOTE 91		Quantidade.: 1	Total lote: 55.260,00		Média lote (%): 39,44%		Econ. lote: 21.795,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
91	Reator de uso interno para lâmpada multivapor metálico de 250W, 220V, 60Hz, fator de potência mínimo de 0,92, com capacitor e ignitor integrado, pintado, de conformidade com ABNT NBR 14305, selo ENCE INMETRO, com qualidade igual ao de fabricação INTRAL, PHILIPS DO BRASIL ou DEMAPE.	500	110,52	66,93	39,44%	21.795,00	
LOTE 92		Quantidade.: 1	Total lote: 14.280,00		Média lote (%): 26,50%		Econ. lote: 3.783,60
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
92	Reator de uso interno para lâmpada multivapor metálico de 400W, 220V, 60Hz, fator de potência mínimo de 0,92, com capacitor e ignitor integrado, pintado, de conformidade com ABNT NBR 14305, selo ENCE INMETRO, com qualidade igual ao de fabricação INTRAL, PHILIPS DO BRASIL ou DEMAPE.	120	119,00	87,47	26,50%	3.783,60	
LOTE 93		Quantidade.: 1	Total lote: 4.958,40		Média lote (%): 52,99%		Econ. lote: 2.627,50
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
93	Reator de uso externo para lampada de multivapor metalico de 1000W, 220V, 60hz, fator de potência minimo de 0,58, com capacitor e ignitor integrado, pin tado, de conformidade com ABNT NBR 14305, selo ENCE INMETRO, com qualidade igual ou superior ao de fabricação INTRAL, PHILIPS DO BRASIL ou DEMAPE.	10	495,84	233,09	52,99%	2.627,50	
LOTE 94		Quantidade.: 1	Média lote (%): 0,10%				

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Total lote: 2.304,20	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
94	Rele falta de fase sem neutro - FFS 50/60Hz tensão 220/380V CA, com qualidade igual ou superior ao de fabricação WEG ou SIEMENS.		20	115,21	115,09	0,10%	2,40
LOTE 95		Quantidade.: 1	Total lote: 189.800,00	Média lote (%): 47,89%		Econ. lote: 90.900,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
95	Rele fotoeletrico, 220V~50/60Hz, contato NF, modo fail Off (lampada apagada em caso de falha), de acordo com ABNT NBR 5123, IP minimo 54 atestado por laudo de laboratório credenciado junto ao INMETRO, com qualidade igual ou superior ao RFR2FS fabricado pela EXATRON;		10.000	18,98	9,89	47,89%	90.900,00
LOTE 96		Quantidade.: 1	Total lote: 82.875,00	Média lote (%): 63,98%		Econ. lote: 53.025,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
96	Rele fotoeletronico, 220V, 60Hz, contato NF, modo fail Off (lampada apagada em caso de falha), de acordo com ABNT NBR 5123, IP minimo 67 atestado por laudo de laboratório credenciado junto ao INMETRO, com qualidade igual ou superior ao fabricdo pela EXATRON;		2.500	33,15	11,94	63,98%	53.025,00
LOTE 97		Quantidade.: 1	Total lote: 171,00	Média lote (%): 2,92%		Econ. lote: 5,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
97	Fusível de vidro 6,35 X 32mm ação rapida 6A - 250V;		100	1,71	1,66	2,92%	5,00
LOTE 98		Quantidade.: 1	Total lote: 2.100,00	Média lote (%): 0,43%		Econ. lote: 9,00	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
98	Porta fusível de baquelite tipo rosca, para fusível de 6,35 X 32mm cap. máxima 15ª;		100	21,00	20,91	0,43%	9,00
LOTE 99		Quantidade.: 1	Total lote: 68.806,40	Média lote (%): 0,67%		Econ. lote: 457,60	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA - GO
LUZIÂNIA-GO

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
99	Suporte (núcleo central) para fixação de luminária de 2 petalas em topo de poste em topo de poste com diametro externo de Ø 110mm, diametro dos braços Ø 60mm, ângulo de inclinação para instalação das luminárias de 0° (zero grau) a 15° (quize graus), chapa 12 tanto para o nucleo central quanto para os braços, em aço carbono SAE 1010/1020, soldado por processo continuo e uniforme, zincagem interna e externa por imersão a quente conforme a ultima versão da ABNT NBR 6323, com tampa superior fixada ao núcleo por parafusos, com nome do fabricante, mês e ano de fabricação gravados na peça, garantia de 10 (dez) anos, com qualidade igual ou superior a de fabricação TECNOWATT;	160	430,04	427,18	0,67%	457,60
LOTE 100		Quantidade.: 1	Total lote: 48.648,00		Média lote (%): 0,46%	Econ. lote: 223,20
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
100	Suporte (núcleo central) para fixação de luminária de 4 petalas em topo de poste em topo de poste com diametro externo de Ø 110mm, diametro dos braços Ø 60mm, ângulo de inclinação para instalação das luminárias de 0° (zero grau) a 15° (quize graus), chapa 12 tanto para o nucleo central quanto para os braços, em aço carbono SAE 1010/1020, soldado por processo continuo e uniforme, zincagem interna e externa por imersão a quente conforme a ultima versão da ABNT NBR 6323, com tampa superior fixada ao núcleo por parafusos, com nome do fabricante, mês e ano de fabricação gravados na peça, garantia de 10 (dez) anos, com qualidade igual ou superior a de fabricação TECNOWATT;	80	608,10	605,31	0,46%	223,20

PREGOEIRO: RODRIGO DE BRITO RODRIGUES