

MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS

RELATÓRIO DE ECONOMIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24-2026

Processo Administrativo Nº 113-2026

Tipo: REGISTRO DE PREÇO

PREGOEIRO: VANIA TERESINHA RODRIGUES LOSER

Data de Publicação: 17/04/2026 07:54:02

		Valor ref. total: 239.065,50	Desconto médio: 42,68%	Total economizado: 87.565,50		
LOTE 1	Quantidade.: 1	Total lote: 11.253,00	Média lote (%): 12,96%		Econ. lote: 1.458,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luminária pública LED tipo urbana 50W, temperatura de cor 5000K, fluxo luminoso mínimo 5.500 lúmens, autovolt (100?240V), eficiência luminosa mínima =110 lm/W, grau de proteção mínimo IP65, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro ou policarbonato de alta resistência, vida útil mínima de 50.000 horas, encaixe tipo pescoço com diâmetro interno de 25,4 mm, com certificação INMETRO	100	112,53	97,95	12,96%	1.458,00
LOTE 2	Quantidade.: 1	Total lote: 7.840,00	Média lote (%): 27,33%		Econ. lote: 2.142,50	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luminária pública LED tipo urbana 100W, temperatura de cor 5000K, fluxo luminoso mínimo 11.000 lúmens, autovolt (100?240V), eficiência luminosa mínima =110 lm/W, IP65 ou superior, corpo em alumínio com dissipador térmico, difusor resistente a impacto, vida útil mínima 50.000 horas, encaixe tipo pescoço com diâmetro interno de 50,8 mm, certificação INMETRO	50	156,80	113,95	27,33%	2.142,50
LOTE 3	Quantidade.: 1	Total lote: 28.608,00	Média lote (%): 29,43%		Econ. lote: 8.418,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luminária pública LED 50W, temperatura de cor 5000K, fluxo luminoso mínimo 6.000 lúmens, autovolt, eficiência mínima =110 lm/W, IP65, corpo em alumínio com pintura anticorrosiva, vida útil mínima 50.000 horas, pescoço 53 mm interno, com base para relé, certificação INMETRO	200	143,04	100,95	29,43%	8.418,00
LOTE 4	Quantidade.: 1	Total lote: 19.305,00	Média lote (%): 12,46%		Econ. lote: 2.405,00	



**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luminária pública LED 100W, temperatura de cor 5000K, fluxo luminoso mínimo 12.000 lúmens, autovolt, eficiência mínima =110 lm/W, grau de proteção IP65 ou superior, dissipação térmica em alumínio, vida útil mínima 50.000 horas, pescoço interno 53 mm, com base para relé, certificação INMETRO	100	193,05	169,00	12,46%	2.405,00
LOTE 5		Quantidade.: 1	Total lote: 2.094,00		Média lote (%): 73,73%	Econ. lote: 1.544,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Base para relé fotoelétrico, padrão 3 pinos, fixação em haste metálica, material termoplástico ou baquelite de alta resistência, tensão nominal 100? 240V, resistente a intempéries, compatível com relé padrão iluminação pública.	100	20,94	5,50	73,73%	1.544,00
LOTE 6		Quantidade.: 1	Total lote: 5.038,00		Média lote (%): 54,74%	Econ. lote: 2.758,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Relé fotoelétrico para iluminação pública, modelo similar ao RFR2FS, acionamento automático por luminosidade, tensão bivolt (100?240V), corrente mínima 10A, frequência 50/60Hz, invólucro resistente a intempéries, grau de proteção IP54 ou superior, conforme normas técnicas aplicáveis.	200	25,19	11,40	54,74%	2.758,00
LOTE 7		Quantidade.: 1	Total lote: 1.565,00		Média lote (%): 10,54%	Econ. lote: 165,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo elétrico rígido sólido 2,5 mm², condutor em cobre, isolamento em PVC antichama, tensão nominal 450/750V, cor preta, conforme NBR NM 247 ou equivalente, indicado para instalações elétricas de baixa tensão.	500	3,13	2,80	10,54%	165,00
LOTE 8		Quantidade.: 1	Total lote: 732,00		Média lote (%): 72,68%	Econ. lote: 532,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Fita isolante elétrica preta, largura 19 mm, comprimento mínimo 10 m, isolamento em PVC antichama, resistente à umidade e variações térmicas, conforme normas ABNT aplicáveis.	100	7,32	2,00	72,68%	532,00
LOTE 9		Quantidade.: 1	Total lote: 2.094,00		Média lote (%): 22,35%	Econ. lote: 468,00



**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo plastichumbo 2 x 2,5 mm², tensão nominal 750V, condutor em cobre, isolamento em PVC, cor cinza, resistente à umidade e intempéries, conforme normas ABNT para cabos elétricos.	300	6,98	5,42	22,35%	468,00
LOTE 10		Quantidade.: 1	Total lote: 1.275,00		Média lote (%): 56,47%	Econ. lote: 720,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Arruela quadrada metálica 35 x 35 mm, fabricada em aço carbono galvanizado, resistente à corrosão, indicada para fixação em estruturas metálicas e postes.	500	2,55	1,11	56,47%	720,00
LOTE 11		Quantidade.: 1	Total lote: 8.100,00		Média lote (%): 16,17%	Econ. lote: 1.309,50
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Haste para luminária pública, diâmetro 2 polegadas, comprimento 2 metros, fabricada em aço carbono galvanizado a fogo, resistente à corrosão e intempéries, indicada para fixação em postes de rede elétrica ou iluminação pública.	50	162,00	135,81	16,17%	1.309,50
LOTE 12		Quantidade.: 1	Total lote: 1.410,00		Média lote (%): 42,41%	Econ. lote: 598,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Conector paralelo de alumínio 5/16, tipo derivação, indicado para conexões elétricas em redes de baixa tensão, material em liga de alumínio, resistente à corrosão e intempéries, padrão similar Celio Ferrari ou equivalente.	200	7,05	4,06	42,41%	598,00
LOTE 13		Quantidade.: 1	Total lote: 1.580,00		Média lote (%): 53,35%	Econ. lote: 843,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Parafuso máquina 12 x 250 mm, aço carbono galvanizado, rosca métrica, com porca e arruela quando aplicável, indicado para fixação em postes e estruturas metálicas de iluminação pública.	100	15,80	7,37	53,35%	843,00
LOTE 14		Quantidade.: 1	Total lote: 2.359,50		Média lote (%): 71,46%	Econ. lote: 1.686,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Conector de perfuração isolado, faixa de derivação P10?95 / D1,5?10 mm, modelo CDP-70 ou equivalente, corpo isolante resistente a intempéries, indicado para conexões em redes aéreas de baixa tensão.	150	15,73	4,49	71,46%	1.686,00
LOTE 15		Quantidade.: 1	Total lote: 2.107,00		Média lote (%): 59,56%	Econ. lote: 1.255,00



**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Parafuso máquina 12 x 300 mm, aço carbono galvanizado a fogo, rosca métrica, indicado para fixação de ferragens e acessórios em postes de rede elétrica.	100	21,07	8,52	59,56%	1.255,00
LOTE 16		Quantidade.: 1	Total lote: 1.005,00		Média lote (%): 57,46%	Econ. lote: 577,50
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Lâmpada LED bulbo A60 base E27, potência 15W, temperatura de cor 6500K, fluxo luminoso mínimo 1.100 lúmens, bivolt, eficiência luminosa elevada, vida útil mínima 15.000 horas, certificação INMETRO.	150	6,70	2,85	57,46%	577,50
LOTE 17		Quantidade.: 1	Total lote: 1.473,00		Média lote (%): 57,84%	Econ. lote: 852,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Lâmpada LED bulbo T70 base E27, potência 30W, temperatura de cor 6500K, autovolt, fluxo luminoso compatível com a potência, vida útil mínima 15.000 horas, certificação INMETRO.	150	9,82	4,14	57,84%	852,00
LOTE 18		Quantidade.: 1	Total lote: 3.156,00		Média lote (%): 57,32%	Econ. lote: 1.809,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Lâmpada LED bulbo E27, potência 50W, temperatura de cor 6500K, bivolt, alto fluxo luminoso, corpo em material termoplástico com dissipador, vida útil mínima 15.000 horas, certificação INMETRO.	150	21,04	8,98	57,32%	1.809,00
LOTE 19		Quantidade.: 1	Total lote: 26.534,00		Média lote (%): 77,40%	Econ. lote: 20.536,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Refletor LED 200W, temperatura de cor 3000K, dimensões aproximadas mínimas de 320 mm x 230 mm x 32 mm, autovolt, fluxo luminoso elevado, grau de proteção mínimo IP65, corpo em alumínio com vidro temperado, vida útil mínima 30.000 horas, indicado para uso externo.	200	132,67	29,99	77,40%	20.536,00
LOTE 20		Quantidade.: 1	Total lote: 12.627,00		Média lote (%): 10,91%	Econ. lote: 1.378,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luminária LED pública 50W (SINAPI 42244)	100	126,27	112,49	10,91%	1.378,00
LOTE 21		Quantidade.: 1	Total lote: 25.792,00		Média lote (%): 18,58%	Econ. lote: 4.793,00



MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luminária LED pública 70W (SINAPI 42246)	100	257,92	209,99	18,58%	4.793,00
LOTE 22		Quantidade.: 1	Total lote: 31.101,00	Média lote (%): 45,66%	Econ. lote: 14.201,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luminária LED pública 100W (SINAPI 42243)	100	311,01	169,00	45,66%	14.201,00
LOTE 23		Quantidade.: 1	Total lote: 42.017,00	Média lote (%): 40,74%	Econ. lote: 17.117,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Luminária LED pública 150W (SINAPI 42247)	100	420,17	249,00	40,74%	17.117,00

PREGOEIRO: VANIA TERESINHA RODRIGUES LOSER



ASSINATURA ELETRÔNICA

Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 6a5f-7378-a9e4-d0fb-a7aa-e157

Assinado por **Vania Teresinha Rodrigues Löser** em 21/07/2026 às 10:26:20
Identificador Único: **MqmkHDkCY6iEVahDGuPkek**

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=6a5f-7378-a9e4-d0fb-a7aa-e157>
