



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI
PR**

PROCESSO TIPO GERAL - Nº 344 / 2025

DATA: 10/11/25 - 16:12
Requerente: 4684-MATHEUS ROBERTO DE MORAIS
CPF/CNPJ: 102.204.139-83 **RG/Insc. Est.:**
Endereço: LUNARDELLI, 262 **Bairro LUNARDELLI**
Complemento: CASA **CEP:** 86935-000
Cidade: Lunardelli-PR **Celular:**
Telefone:

ASSUNTO/MOTIVO: 4-PARA DEPART. DE ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO
contratação de uma empresa especializada na venda e distribuição de
materiais elétricos, destinados à manutenção predial e demais

contratação de uma empresa especializada na venda e distribuição de materiais elétricos, destinados à
manutenção predial e demais finalidades, com o objetivo de atender às demandas das secretarias do
Município de Lunardelli/PR.

Não foram vinculados arquivos

Zona:	Quadra:	Data: 10/11/2025	Cadastro
--------------	----------------	-------------------------	-----------------

Sua senha é: 88344



Funcionário



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR
www.lunardelli.pr.gov.br
Fone (43) 3478 1145

DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1 – ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Setor: Obras E Serviços Urbanos

Responsável: Matheus Roberto de Moraes

Matrícula: 10000222

E-mail: admin@lunardelli.pr.gov.br

Telefone: 43 3478-1145

2 – IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA (OBJETO)

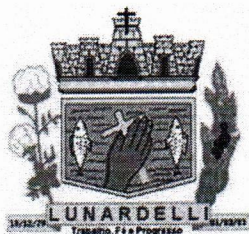
Registro de Preços para futura e eventual aquisição parcelada de materiais elétricos, destinados à manutenção predial e demais finalidades, com o objetivo de atender às demandas das secretarias do Município de Lunardelli/PR.

3 – JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A demanda se mostra necessária diante da necessidade constante de reposição e adequação da infraestrutura elétrica dos prédios públicos, equipamentos e espaços de uso coletivo, de modo a assegurar a segurança, a eficiência energética e a adequada conservação do patrimônio público.

Além disso, a aquisição centralizada desses materiais possibilitará maior agilidade no atendimento às solicitações internas, promovendo economia de escala, otimização de recursos e maior eficiência administrativa, evitando interrupções nos serviços essenciais prestados à população.

Dessa forma, a contratação ora proposta atende ao interesse público, assegurando condições adequadas de trabalho aos servidores, bem como ambientes seguros e funcionais aos munícipes que utilizam os serviços disponibilizados pela Administração Municipal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

4 – DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Item	Especificação	Unid	Qnt	Valor unit	Valor total
01	Cabo alumínio triplex 10,00 mm com neutro solado	MTR	500	R\$ 7,47	R\$ 3.735,00
02	Cabo alumínio triplex 16,00 mm com neutro isolado	MTR	500	R\$ 8,58	R\$ 4.290,00
03	Cabo alumínio triplex 25,00 mm com neutro isolado	MTR	500	R\$ 22,05	R\$ 11.025,00
04	Caixa de passagem 15x15	Unid	15	R\$ 43,20	R\$ 648,00
05	Caixa luz plástica 4 x 4	Unid	40	R\$ 5,67	R\$ 226,80
06	Caixa medidor cn 1 (220w)	Unid	05	R\$ 256,16	R\$ 1.280,80
07	Chave boia cb – 2012	Unid	15	R\$ 59,80	R\$ 897,00
08	Conector haste terra bronze	Unid	10	R\$ 13,75	R\$ 137,50
09	Contactador 3 ft 32-10(22)	Unid	10	R\$ 158,78	R\$ 1.587,80
10	Contactador 3tf 22-22	Unid	10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
11	Contactador 3tf 45-22	Unid	10	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00
12	Cúpula globo de polietileno 15x30	Unid	30	R\$ 79,25	R\$ 2.377,50
13	Curva eletroduto 90 1"	Unid	20	R\$ 7,82	R\$ 156,40
14	Disjuntor 2x63a	Unid	20	R\$ 70,10	R\$ 1.402,00
15	Disjuntor din 2 x 32 a	Unid	20	R\$ 73,48	R\$ 1.469,60
16	Disjuntor din 2x100a	Unid	5	R\$ 184,50	R\$ 922,50
17	Disjuntor din 2x50a	Unid	10	R\$ 62,50	R\$ 625,00
18	Disjuntor din 3 x 100 a	Unid	5	R\$ 216,01	R\$ 1.080,05
19	Disjuntor nema 1 x 100a	Unid	5	R\$ 90,51	R\$ 452,55
20	Disjuntor nema 1 x 50a	Unid	10	R\$ 51,60	R\$ 516,00
21	Disjuntor nema 2 x 100a	Unid	10	R\$ 144,26	R\$ 1.442,60
22	Disjuntor nema 2 x 50a	Unid	10	R\$ 96,88	R\$ 968,80
23	Disjuntor nema 3 x 200a	Unid	5	R\$ 409,66	R\$ 2.048,30
24	Disjuntor nema 3x100a	Unid	5	R\$ 287,33	R\$ 1.436,65
25	Dispositivo dr 2p 100 a 30 ma	Unid	5	R\$ 287,66	R\$ 1.438,30
26	Dispositivo dr 3p 63 a 30 ma	Unid	5	R\$ 170,54	R\$ 852,70
27	Dispositivo dr 4p 63 a 30 ma	Unid	5	R\$ 255,47	R\$ 1.277,35
28	Ducha spot 8t multi 127/220w	Unid	15	R\$ 290,48	R\$ 4.357,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

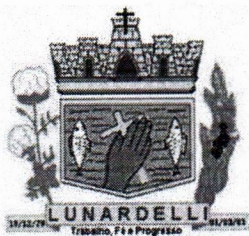
ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

29	Eletroduto 1	Unid	20	R\$ 36,41	R\$ 728,20
30	Eletroduto ½	Unid	20	R\$ 26,21	R\$ 524,20
31	Eletroduto 2	Unid	20	R\$ 50,81	R\$ 1.016,20
32	Fio cabo pp 2 x 2,50 mm 450/750v	MTR	150	R\$ 13,02	R\$ 1.953,00
33	Fio cabo pp 3 x 4,00 mm 450/750v	MTR	150	R\$ 30,97	R\$ 4.645,50
34	Fio cabo pp 3x10.00mt	MTR	250	R\$ 30,65	R\$ 7.662,50
35	Fio cabo pp 4x10.00mt	MTR	150	R\$ 35,10	R\$ 5.265,00
36	Fio flexível 1,50mm 750 kva 100MT	Unid	100 0	R\$ 1,87	R\$ 1.870,00
37	Fio flexível 10,00 mm 750 kva 100MT	Unid	150 0	R\$ 12,96	R\$ 19.440,00
38	Fio flexível 2,50mm 750 kva 100MT	Unid	150 0	R\$ 4,81	R\$ 7.215,00
39	Fio flexível 4,00mm 750 kva 100MT	Unid	200 0	R\$ 5,64	R\$ 11.280,00
40	Fio flexível 6,00mm 750 kva 100MT	Unid	100 0	R\$ 8,62	R\$ 8.620,00
41	Fio paralelo 2 x 1,50 mm 450/750v	MTR	500	R\$ 4,99	R\$ 2.495,00
42	Fio paralelo 2 x 2,50mm 450/750v	MTR	600	R\$ 6,04	R\$ 3.624,00
43	Fio paralelo 2 x 4,00 mt 450/750v	MTR	450	R\$ 9,63	R\$ 4.333,50
44	Fio solido 10,00 mm 750 kva	Unid	100 0	R\$ 10,12	R\$ 10.120,00
45	Fita isolante 18mmx20mtrs	Unid	50	R\$ 14,39	R\$ 719,50
46	Globo plástico para poste barra luminárias republicano grande	Unid	90	R\$ 144,67	R\$ 13.020,30
47	Haste terra 2,40 x 5/8 (s/conector)	Unid	30	R\$ 60,42	R\$ 1.812,60
48	40706 - lâmpada bulbo led high power 100w branca bivolt	Unid	100	R\$ 119,95	R\$ 11.995,00
49	44810 - lâmpada led 100w e27 branco frio bivolt	Unid	60	R\$ 78,96	R\$ 4.737,60
50	44811 - lâmpada led 150w e27 branco frio bivolt	Unid	100	R\$ 109,36	R\$ 10.936,00
51	39065 - lâmpada led 15w	Unid	180	R\$ 17,79	R\$ 3.202,20
52	40678 - lâmpada led 30 w branca bivolt	Unid	60	R\$ 29,15	R\$ 1.749,00
53	40689 - lâmpada led 50w branca bivolt	Unid	500	R\$ 37,15	R\$ 18.575,00
54	40705 - lâmpada led 70w e27 branco	Unid	150	R\$ 63,17	R\$ 9.475,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

55	18591 - lâmpada metálica 250 volts	Unid	30	R\$ 100,81	R\$ 3.024,30
56	41579 - led luminária de emergência 3300 lumens bivolt	Unid	20	R\$ 333,13	R\$ 6.662,60
57	43199 - Luminária para Iluminação Pública LED 100 a 120 w, tipo SMD, Eficiência Energética ≥ 150 (lm/W); Fator de potência $\geq 0,92$; Distorção harmônica total (THD) $\leq 20\%$; Protetor de surto DPS, classe II ou superior, externo ao driver, $\geq 10\text{kV}$ e $\geq 12\text{kA}$. Vida útil igual ou superior a 70.000 (setenta mil) horas; Tensão de trabalho 127V a 220V; Temperatura de cor 4.000K, com variação aceitável entre 4.000K e 5.000K; Índice de reprodução de cor ≥ 70 ; Grau de proteção no mínimo IP-66 (Ingress Protection); Encaixe lateral para braço de $\varnothing 48\text{mm}$ e $\varnothing 60,3\text{mm}$; Parafusos de fixação em aço inoxidável ou galvanizado; Pintura eletrostática com tinta poliéster em pó na cor cinza, com proteção UV; Possuir na sua parte superior uma tomada padrão 5 pinos ou superior; Fácil montagem para instalação; Possibilitar manutenção do módulo/placa led ou driver sem a necessidade da troca total do equipamento em caso de falha; O conjunto deverá ser apropriado para trabalhar em temperaturas do ar ambiente entre -5°C e $+35^{\circ}\text{C}$, no período noturno. Acompanha relé foto controladores eletrônicos 3 pinos, com durabilidade maior do que 30.000 ciclos.	Unid	100	R\$ 308,12	R\$ 30.812,00
58	44809 - Luminária para Iluminação Pública LED 80 a 99 w, tipo SMD, Eficiência Energética ≥ 150 (lm/W); Fator de potência $\geq 0,92$; Distorção harmônica total (THD) $\leq 20\%$; Protetor de surto DPS, classe II ou superior, externo ao driver, $\geq 10\text{kV}$ e $\geq 12\text{kA}$. Vida útil igual ou superior a 70.000 (setenta mil) horas; Tensão de trabalho 127V a 220V; Temperatura de cor 4.000K, com variação aceitável entre 4.000K e 5.000K; Índice de reprodução de cor ≥ 70 ; Grau de proteção no mínimo IP-66 (Ingress Protection); Encaixe lateral para braço de $\varnothing 48\text{mm}$ e $\varnothing 60,3\text{mm}$; Parafusos de fixação em aço inoxidável ou galvanizado; Pintura eletrostática com tinta poliéster em pó na cor cinza, com proteção UV; Possuir na sua parte superior uma tomada padrão 5 pinos ou superior; Fácil montagem para instalação; Possibilitar manutenção do módulo/placa led ou driver sem a necessidade da troca total do equipamento em caso de falha; O conjunto deverá ser apropriado para trabalhar em temperaturas do ar ambiente entre -5°C e $+35^{\circ}\text{C}$, no período noturno.	Unid	150	R\$ 328,90	R\$ 49.335,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

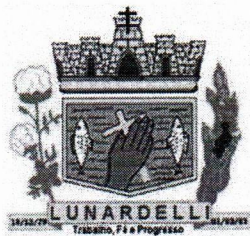
ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

	Acompanha relé foto controladores eletrônicos 3 pinos, com durabilidade maior do que 30.000 ciclos.				
59	28478 - Luminária de led 100W MSD IP66 branco frio, descrição do produto: fator de potência > 0,75 tensão 85-265 VCA (BIVOLT) , material alumínio fluxo luminoso LM, ângulo de abertura > 120° , temperatura e cor de 4000K a 6500K garantia de 2 a 5 anos dimensões do produto 41x5x12,5 CM. Vida útil 25.000 horas.	Unid	250	R\$ 177,89	R\$ 44,472,50
60	Luva eletroduto 1"	Unid	20	R\$ 5,94	R\$ 118,80
61	Modulo modulare (tomada 20a)	Unid	150	R\$ 24,63	R\$ 3.694,50
62	Modulo modulare (lint. Paralelo)	Unid	40	R\$ 19,07	R\$ 762,80
63	Modulo modulare (lint. Simples)	Unid	40	R\$ 19,26	R\$ 770,40
64	Modulo modulare 2x4 (1 mod.)	Unid	40	R\$ 14,91	R\$ 596,4
65	Modulo modulare 2x4 (2 mod.)	Unid	40	R\$ 14,40	R\$ 576,00
66	Modulo modulare placa 2x4 (3 mod.)	Unid	30	R\$ 18,35	R\$ 550,50
67	Modulo modulare placa 4x2 cega	Unid	30	R\$ 15,19	R\$ 455,70
68	Modulo modulare placa 4x2 furo	Unid	30	R\$ 16,81	R\$ 504,30
69	Padrão de energia completo bi fasico 50 a montado com saída aérea	Unid	04	R\$ 1.816,33	R\$ 7.265,32
70	Padrão de energia completo bi fasico 50 a montado com saída subterrânea	Unid	04	R\$ 2.230,00	R\$ 8.920,00
71	Padrão de energia completo mono fase 50 a com saída subterrânea e saída aérea	Unid	04	R\$ 2.250,00	R\$ 9.000,00
72	Padrão de energia completo trifásico 100 a montado com saída	Unid	04	R\$ 3.938,23	R\$ 15.752,92
73	Padrão de energia completo trifásico 100 a montado com saída subterrânea e saída aérea	Unid	04	R\$ 3.136,13	R\$ 12.544,52
74	Padrão de energia completo trifásico isso a montado com saída subterrânea 150 a	Unid	04	R\$ 4.600,00	R\$ 18.400,00
75	Pino femea 2p+t20a pt c/ prensa cabo	Unid	50	R\$ 10,61	R\$ 530,50
76	Pino macho 2p+t20a	Unid	50	R\$ 7,31	R\$ 365,50
77	Plafon led sobrepor quadrado 18w	Unid	60	R\$ 47,84	R\$ 2.870,40
78	Plafon led sobrepor quadrado 25w	Unid	75	R\$ 65,06	R\$ 4.879,50
79	Plafon soquete louça e-27	Unid	50	R\$ 10,00	R\$ 500,00
80	Reator externo para lâmpada metálica 50 volts	Unid	40	R\$ 253,33	R\$ 10.133,20
81	Receptáculo louça e-27	Unid	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00
82	Refletor holofote led 50w azul	Unid	20	R\$ 26,00	R\$ 520,00
83	Refletor holofote led 50w rosa	Unid	20	R\$ 79,52	R\$ 1.590,40
84	Refletor holofote led 50w verde	Unid	20	R\$ 57,74	R\$ 1.154,80
85	Refletor holofote led 50w vermelho	Unid	50	R\$ 60,13	R\$ 3.006,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

86	Refletor led 100w ip66	Unid	50	R\$ 138,50	R\$ 6.925,00
87	Refletor led 200w ip 66	Unid	100	R\$ 243,87	R\$ 24.387,00
88	Refletor led 300w ip66	Unid	80	R\$ 224,95	R\$ 17.996,00
89	Refletor led 50w	Unid	20	R\$ 74,46	R\$ 1.489,20
90	Refletor rgb 100w led. Sistema red green blue, com alternância das cores - refletor potência do led 100 watts, voltagem ac85v-265v, frequência: 50hz-60hz, fator: >0,98, voltagem de saída: dc30-36v, tipo de led: 1chip tecnologia c.o.b., eficiência luminosa 70-80lm/w, angulo de iluminação: 90°- 120°, ip66, vida útil: 50.000horas, com controle remoto, cor do corpo: preto fosco, garantia de um ano.	Unid	50	R\$ 165,75	R\$ 8.287,50
91	Refletor rgb 50w led. Sistema red green blue, com alternância das cores - refletor potência do led 100 watts, voltagem ac85v-265v, frequência: 50hz60hz, fator: >0,98, voltagem de saída: dc30-36v, tipo de led: 1chip tecnologia c.o.b., eficiência luminosa 70-80lm/w, angulo de iluminação: 90°-120°, ip66, vida útil: 50.000horas, com controle remoto, cor do corpo: preto fosco, garantia de um ano.	Unid	100	R\$ 167,21	R\$ 16.721,00
92	Rele contactor 3ua50(6,3-10)	Unid	05	R\$ 168,00	R\$ 840,00
93	Rele falta fase 220vca	Unid	05	R\$ 125,63	R\$ 628,15
94	Rele fotoelétrico 110/220w s/base	Unid	200	R\$ 82,03	R\$ 16.406,00
95	Rele fotoelétrica fotocélula e base bivolt	Unid	50	R\$ 33,53	R\$ 1.676,50
96	Soquete s/chave e-27	Unid	35	R\$ 5,10	R\$ 178,50
97	Timer digital painel-16 programação para o mesmo dia-9 opções de calendário, potência 2.200 10 a em 220v	Unid	05	R\$ 208,18	R\$ 1.040,90
98	Torneira elétrica para cozinha com pressão mínima (1 m.c.a.*) pressão estática máxima (40m.c.a.*) e registro com 1/4 de volta 220v	Unid	10	R\$ 215,25	R\$ 2.152,50
99	Tubo eletroduto 1	Unid	20	R\$ 31,95	R\$ 639,00
100	Modulo modulare RJ 45	Unid	30	R\$ 32,70	R\$ 981,00
101	Modulo modulare tomada 10A	Unid	70	R\$ 10,39	R\$ 831,20
102	Fio cabo pp 2 x 25 mm 450/750v	Metros	80	R\$ 28,27	R\$ 2.261,60
103	Fio cabo pp 2 x 6,00 mm 450/750v	Metros	150	R\$ 26,67	R\$ 4.000,50
104	Padrão energia completo trifásico saída subterrânea 200A	Unid	3	R\$ 6.513,20	R\$ 19.539,60
105	Barramento trifásica 63A 12 polos	Unid	15	R\$ 42,78	R\$ 641,70
106	Barramento bifásico 63A 12 polos	Unid	5	R\$ 40,97	R\$ 204,85
107	Refletor de 400W com tecnologia LED SMD em placa de circuito	Unid	60	R\$ 292,24	R\$ 17.534,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

5 – OBSERVAÇÕES GERAIS

Prazo de entrega/Execução: 15 (quinze) dias / 01 (um) ano

Local da entrega: Constará na Nota de Autorização de Despesa

Horário da entrega: 8:00 ao 12:00 e das 13:00 as 17:00

Servidor responsável pelo recebimento: Helto Fabiano Vanjura

Gestor do contrato: Matheus Roberto de Moraes

Fiscal de contrato: Helto Fabiano Vanjura

6 – COMPRA OU SERVIÇO DE URGÊNCIA

() SIM

(X) NÃO

JUSTIFICATIVA:

Ressalta-se que a presente contratação não se caracteriza como situação de urgência, tendo em vista que:

- A necessidade da aquisição de materiais elétricos é previsível, decorrente do planejamento anual das atividades da secretaria de Obras e Serviços Urbanos previamente estabelecido;
- O fornecimento destes materiais faz parte das atribuições permanentes da administração pública, sendo possível realizar os trâmites licitatórios com a devida antecedência;
- Os prazos legais para elaboração do termo de referência, cotação de preços, abertura do certame e adjudicação são plenamente compatíveis com o cronograma de fornecimento e a logística necessária ao abastecimento das unidades municipais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Dom Pedro II, 195 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/PR

www.lunardelli.pr.gov.br

Fone (43) 3478 1145

7 – RESPONSÁVEIS

Letícia Gambarotto

Matrícula: 10000277

Responsável pelo Documento de formalização de demanda

Matheus Roberto de Moraes

Matrícula: 10000222

Secretário de Administração

Lunardelli, 10 de novembro de 2025.