

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

<b>Órgão:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA	
<b>Sector Requisitante:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE	
<b>Responsável pela Demanda:</b> JAEL SAMPAIO MOTA	<b>Decreto:</b> 396/2025
<b>E-mail:</b> sec_obras@riomaria.pa.gov.br	<b>Telefone:</b> (94) 94991916876

**Aquisição de Bens**

**Contratação de Serviços**

**OBJETO:** O referido documento tem como objetivo para futura e eventual contratação de empresa especializada em fornecimento de Material/Peça para a manutenção e Implantação de Iluminação Pública Municipal, em conformidade com o disposto na Lei Federal Nº14.133, de 1 de abril de 2021.

### 1. Demanda - Bem/Serviço

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	ANTIFERRUGEM SUPER LUB		350,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
2	LAMINA DE SERRA (SEGUETA)		220,000	UNIDADE	0,00	0,00
	<i>Especificação: Lâmina arco de serra de 300mm com 24 dentes.</i>					
	Valor total extenso:					
3	BASE PARA RELE FOTOELETRICO 220 WATS		5100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
4	BASE PARA ROLDANA		2000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
5	BRAÇO METÁLICO COM 1,50M DE COMPRIMENTO		2100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
6	BRAÇO METÁLICO COM 1,00M DE COMPRIMENTO		2100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
7	CONECTOR PERFURANTE 75		5000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
8	CINTO DE SEGURANÇA		12,000	UNIDADE	0,00	0,00
	<i>Especificação: CINTO DE SEGURANÇA LARGO PARA ESCALADA EM POSTES DE ENERGIA ELETRICA REVESTIDO EM COURO EQUIPADO COM FIVELA E GARRAS</i>					

RECEBIDO  
EM 20/05/2025  
[Assinatura]

	Valor total extenso:					
9	CONE ZEBRADO SILICONE		30,000	UNIDADE	0,00	0,00
	<i>Especificação: TAMANHO 50CM</i>					
	Valor total extenso:					
10	CINTURÃO PARAQUEDISTA 3 PONTAS		16,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
11	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA C/ 6,80		6,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
12	ELO FUSIVEL 06 K		200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
13	ELO FUSIVEL 10 K		200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
14	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 0,13X10M		300,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
15	FITA ISOLANTE CONVENCIONAL 0,13X20M		350,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
16	FIO TORCIDO 2X 2,50 MM		20000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
17	HASTE PARA ATERRAMENTO C/ CONECTOR 1,20MT		123,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
18	LUMINÁRIA ABERTA COM BOCAL PADRÃO E-40		2000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
19	LUVAS DE RASPA CANO CURTO 07CM		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
20	MÁSCARA RESPIRATÓRIA KSN P1		22,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
21	ÓCULOS PARA PROTEÇÃO INDIVIDUAL		32,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
22	PARAFUSO C/ PORCA 3/8 X 9		1550,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
23	PARAFUSOS EM AÇO 16X300MM		1550,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
24	LUVA DE ALTA TENSÃO		25,000	PAR	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
25	BOTAS DE COMBATE TAMANHO 40		20,000	PAR	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
26	BOTAS DE COMBATE TAMANHO 38		20,000	PAR	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
27	REATOR VAPOR SODIO 250 WATS		3100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
28	REATOR VAPOR SÓDIO 150W		3100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
29	REATOR VAPOR SODIO 100 WATS		3100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					

30	REATOR VAPOR SODIO 70 WATS		3100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
31	REATOR VAPOR METÁLICO 70W		3100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
32	REATOR VAPOR METÁLICO 100W		3100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
33	REATOR VAPOR METÁLICO 150W		3100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
34	REATOR VAPOR METÁLICO 250W		3100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
35	RELE FOTOCELULA 220W		10000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
36	ROLDANA DE PORCELANA 72 X 72		2100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
37	SOQUETES PORCELANA E40		2000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
38	VARA DE MANOBRA ISOLANTE ELETRICISTA 5 ELEMENTOS		3,000	UNIDADE	0,00	0,00
	<i>Especificação: VARA COMPLETA DE FIBRA PARA BATER CANELAS ELETRICA, COM NO MINIMO 5 METROS E 50 CENTIMETROS, DIVIDIDA EM 04 PEDAÇOS.</i>					
	Valor total extenso:					
39	ELO FUSÍVEL 2K		200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
40	FIO CABO FLEXIVEL 750V X 2,5MM		5000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
41	BOCAL P/ LÂMPADA INCADESCENTE SIMPLES		2000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
42	CABO COBRE FLEXÍVEL 1 X 1,5MM		3000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
43	CABO COBRE FLEXÍVEL 1 X 2,5MM		3500,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
44	CABO COBRE FLEXÍVEL 1 X 4MM		7000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
45	CABO COBRE FLEXÍVEL 1 X 6MM		10000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
46	CABO COBRE FLEXÍVEL 2 X 4MM		10000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
47	CABO COBRE FLEXÍVEL 3 X 4MM		10000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
48	CABO COBRE RÍGIDO 1 X 1,5MM		10000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
49	CABO COBRE RÍGIDO 1 X 4MM		5000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
50	CABO PP 2.21 MM		5000,000	METRO	0,00	0,00

	Valor total extenso:					
51	CABO PP 2.4 MM		5000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
52	CABO PP 3.4 MM		5000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
53	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 10MM		10000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
54	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 16MM		10000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
55	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 10MM		10000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
56	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 16MM		10000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
57	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 25MM		10000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
58	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 35MM		10000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
59	CONECTOR PARA HASTE COBREADA		500,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
60	POSTE CONCRETO 5.1/2 X 100		200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
61	POSTE CONCRETO 7 X 100		200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
62	POSTE DE CONCRETO 10X100		200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
63	LAMPADA LED 24V		1000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
64	POSTE DE CONCRETO DUPLO T300 DANH=11M (INCL. BASE EM CONCRETO CICLÓPICO)		100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
65	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 WAT E180W		600,000	UNIDADE	0,00	0,00
	<i>Especificação: Fornecimento e Instalação AF 08/2020.</i>					
	Valor total extenso:					
66	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN32MM (1")		520,000	UNIDADE	0,00	0,00
	<i>Especificação: Para circuitos terminais, instalados em laje-fornecimento e instalação AF_12/2015.</i>					
	Valor total extenso:					
67	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS		1000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	<i>Especificação: Instalada em Laje-Fornecimento e instalação AF_12/2015.</i>					
	Valor total extenso:					
67	PÁRA - RAIÓ LATÃO CROMADO TIPO FRANKLIN (S/ACCESS.)		160,000	UNIDADE	0,00	0,00

	Valor total extenso:					
68	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 16MM ANTI CHAMAS		5000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
69	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 100W ATÉ 150W		600,000	UNIDADE	0,00	0,00
	<i>Especificação: Fornecimento e Instalação AF 08/2020.</i>					
	Valor total extenso:					
70	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10MM2 ANTICHAMAS 450/750V P/ DISTRIBUIÇÃO		2800,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
71	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25MM2 ANTICHAMAS 0,6/1,0KV P/ CIRCUITOS TERMINAIS		1880,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
72	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 10MM2		100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
73	CURVA 90° PARA ELET. F°G° 1"(IE)		10,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
74	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2"		12,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
75	ELETRODUTO DE F°G° DE 1"		40,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
76	CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO CELPA		5,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
77	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA 2,4 MT		100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
78	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A		10,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
79	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO 100MM2 ANTICHAMAS 0,6/1,0KV P/ CIRCUITOS TERMINAIS		1000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
80	CORDOALHA DE COBRE NU 16MM2 NÃO ATERRADA COM ISOLADOR		50,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
81	BOTA DE COMBATE TAMANHO 36		10,000	PAR	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
82	CABO DE ALUMÍNIO QUADRIplex 16MM2		1000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
83	CHAVE CONTATORA 32 AMPERES		12,000	UNIDADE	0,00	0,00
	<i>Especificação: Trifásico</i>					
	Valor total extenso:					
84	CHAVE CONTATORA 40 AMPERES		12,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
85	LUVA BAIXA TENSÃO		20,000	PAR	0,00	0,00
	Valor total extenso:					

86	ALICATE AMPERÍMETRO		25,000	UNIDADE	0,00	0,00
	<i>Especificação: Digital, utilizado para medir a corrente elétrica.</i>					
	Valor total extenso:					
87	MULTÍMETRO DIGITAL 200M-600V		25,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
89	COLETE ELETRICISTA		12,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
90	JOGO DE CHAVES 1000W		15,000	JOGO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
91	SOQUETE DE PORCELANA E27		2000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
92	PLUG MACHO 10 AMPERES		220,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
93	PLUG MACHO 20 AMPERES		220,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
94	PLUG FEMEA 10 AMPERES		220,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
95	PLUG FEMEA 20 AMPERES		220,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
96	CONECTOR PERFURANTE 95		30,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
97	ALICATE UNIVERSAL		50,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
98	ELO FUSÍVEL 03K		210,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
99	ELO FUSÍVEL 04K		210,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
100	ELO FUSÍVEL 05K		210,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
101	ELO FUSÍVEL 07K		210,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
102	ELO FUSÍVEL 08K		210,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
103	ELO FUSÍVEL 09K		210,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
104	BOTAS DE COMBATE TAMANHO 42		10,000	PAR	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
105	CABO PP 4 X 4MM		5000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
106	CABO PP 4 X 2.5MM		5000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
107	CABO PP 2 X 2.5MM		5000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
108	CABO TORCIDO 2MM		5000,000	METRO	0,00	0,00

	Valor total extenso:					
109	CABO TORCIDO 2,5MM		5000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
110	LÂMPADA METÁLICA 70W		5000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
111	LÂMPADA METÁLICA 100W		5100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
112	LÂMPADA METÁLICA 150W		5100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
113	LAMPADA METALICA 250 WATS		5200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
114	LÂMPADA DE LED 30W		500,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
115	LÂMPADA DE LED 40W		400,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
116	LÂMPADA DE LED 50W		400,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
117	CABO PP 6MM		4000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
118	CABO PP 10MM		5000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
119	CABO QUADRUPLIX 25MM2		5000,000	METRO	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
120	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR PROT 4,5-6,3A 1NA1NF 3RV1021-1GA15		80,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
121	DISJUNTOR MOTOR 16 AMPERES		80,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
122	DISJUNTOR BIPOLAR DE 16A		180,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
123	DISJUNTOR BIPOLAR DE 20 AMPERES		300,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
124	DISJUNTOR BIPOLAR DE 25 AMPERES		300,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
125	DISJUNTOR BIPOLAR DE 32 AMPERES		300,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
126	DISJUNTOR BIPOLAR DE 40 AMPERES		300,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
127	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMPERES		300,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
128	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES		300,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
129	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 AMPERES		300,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
130	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES		300,000	UNIDADE	0,00	0,00

	Valor total extenso:					
131	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 AMPERES		150,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
132	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 AMPERES		150,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
133	DISJUNTOR MOTOR 20 AMPERES		80,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
134	DISJUNTOR MONOPOLAR 25 AMPERES		150,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
135	LUMINÁRIA DE LED 150W SMD IP67		200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
136	PLAFON COM SOQUETE DE PORCELANA 110V/220V		400,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
137	LUMINÁRIA DE LED 150W AC85-265V		150,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
138	BOTAS DE COMBATE TAMANHO 37 <i>Especificação: Material de couro, solado em bi densidade, palmilha antibacteriana, fechamento em elástico, na cor Preto, bico protetivo em aço carbono 1045 resistente ao impacto de 200J, com espessura de 1,5mm e pintura eletrostática anticorrosiva.</i>		12,000	PAR	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
139	BOTAS DE COMBATE TAMANHO 41 <i>Especificação: Material de couro, solado em bi densidade, palmilha antibacteriana, fechamento em elástico, na cor Preto, bico protetivo em aço carbono 1045 resistente ao impacto de 200J, com espessura de 1,5mm e pintura eletrostática anticorrosiva.</i>		12,000	PAR	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
140	BOTAS DE COMBATE TAMANHO 42 <i>Especificação: Material de couro, solado em bi densidade, palmilha antibacteriana, fechamento em elástico, na cor Preto, bico protetivo em aço carbono 1045 resistente ao impacto de 200J, com espessura de 1,5mm e pintura eletrostática anticorrosiva.</i>		12,000	PAR	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
141	LÂMPADA METÁLICA 100W BOCAL E40		5000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
142	LÂMPADA METÁLICA 150W BOCAL E40		5000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					
143	CADEADO 40MM <i>Especificação: Cadeado em aço, latão maciço, quadrado, com abertura em chave, na cor dourado de 40mm</i>		6,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Valor total extenso:					

144	BOTAS DE COMBATE TAMANHO 39 <i>Especificação: Material de couro, solado em bi densidade, palmilha antibacteriana, fechamento em elástico, na cor Preto, bico protetivo em aço carbono 1045 resistente ao impacto de 200J, com espessura de 1,5mm e pintura eletrostática anticorrosiva.</i>		12,000	UNIDADE	0,00	0,00
Valor total extenso:						
145	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,5MM <i>Especificação: Abraçadeira fabricadas em Nylon, tipo Enforca Gato de 4mm, na cor preto, Resistente aos raios UV. Pacote com 500 unidades.</i>		10,000	PACOTE	0,00	0,00
Valor total extenso:						
146	CHAVE PHILIPS <i>Especificação: Material em aço carbono com proteção antiferrugem, cabo emborrachado, ergonômico e antiderrapante, ponta magnética, com medidas 3x75, 4x95, 5x100 em milímetros.</i>		6,000	JOGO	0,00	0,00
Valor total extenso:						
147	CHAVE DE FENDA <i>Especificação: Material em aço carbono com proteção antiferrugem, jogo com 03 chaves, 3x75, 5x100 e 5x150 em milímetros, cabo emborrachado, ergonômico e antiderrapante.</i>		6,000	JOGO	0,00	0,00
Valor total extenso:						
148	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4MM <i>Especificação: Abraçadeira fabricadas em Nylon, tipo Enforca Gato de 4mm, na cor preto, Resistente aos raios UV. Pacote com 500 unidades.</i>		10,000	PACOTE	0,00	0,00
Valor total extenso:						

## 2. Justificativa da aquisição de Serviços; Justificativa da contratação do serviço:

A presente justificativa tem por finalidade embasar a solicitação de abertura de processo licitatório para aquisição de materiais e peças destinados à manutenção corretiva, preventiva e expansão da rede de iluminação pública do Município de Rio Maria – PA.

A manutenção e a ampliação da iluminação pública são serviços essenciais para a segurança urbana e rural, valorização de espaços públicos, circulação de pedestres e veículos no período noturno, além da promoção da qualidade de vida da população. O município possui diversas vias e logradouros que necessitam de reposição de materiais/peças danificados, bem como a instalação de novos pontos de iluminação em áreas que ainda não contam com o serviço, atendendo às demandas da população e aos critérios de urbanização.

Os materiais e peças a serem adquiridos devem atender aos requisitos técnicos e normas vigentes, com vistas à durabilidade, desempenho energético e segurança elétrica, observando também o princípio da sustentabilidade ambiental.

A contratação ora justificada visa atender às necessidades do setor de iluminação pública e garantir que os serviços sejam prestados com regularidade, qualidade e eficiência, de modo a contribuir com o desenvolvimento urbano, rural e social do Município de Rio Maria – PA.

## 3. Data desejada para a entrega do serviço:

O prazo de entrega do objeto deverá ser de no máximo até 15(QUINZE) dias úteis após a emissão da Ordem de Serviço, em remessa parcial, de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal da Cidade.

**4. Indicação dos membros da equipe de planejamento:**

Nome: JOANICE LEMES DA SILVA  
ASSESSOR TECNICO  
DECRETO MUNICIPAL Nº390 DE 2025.

Assinatura: *Joanice L. da Silva*

Nome:

Assinatura:

**5. Responsável pela Demanda:**

Rio Maria/PA, 20 de maio de 2025.

*Joel Sampaio Mota*  
Assinatura

(Ciente da aquisição e declaro ser responsável pelo recebimento/atesto da NF, bem como armazenamento do bem, com local adequado para guardá-lo)

**6. Aprovação Direção Geral.**

*Joel Sampaio Mota*  
Direção Municipal da Cidade  
Decreto Nº 396/2025



**Estado do Pará**  
**Governo Municipal de Rio Maria**  
**Prefeitura Municipal de Rio Maria**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 20250520001

Pag.: 1

ÓRGÃO : 10 Prefeitura Municipal de Rio Maria

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA : 12 Sec. Mun. de Obras e Serv. Rurais e Urb.

PROJETO / ATIVIDADE :

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA :

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a Futura e eventual aquisição de material/peça para a manutenção e implantação de iluminação pública de Rio Maria - PA, para qual solicitamos as providências necessárias.

**Justificativa :** A presente justificativa tem por finalidade embasar a solicitação de abertura de processo licitatório para aquisição de materiais de peças destinados à manutenção corretiva, preventiva e expansão da rede de iluminação pública do município de Rio Maria - PA. A manutenção e a ampliação da iluminação pública são serviços essenciais para a segurança urbana e rural, valorização de espaços públicos, circulação de pedestres e veículos no período noturno, além da promoção da qualidade de vida da população. O município possui diversas vias e logradouros que necessitam de reposição de materiais/peças danificados, bem como a instalação de novos pontos de iluminação em áreas que ainda não contam com o serviço, atendendo às demandas da população e aos critérios de urbanização. Os materiais e peças a serem adquiridos devem atender aos requisitos técnicos e normas vigentes, com vistas à durabilidade, desempenho energético e segurança elétrica, observando também o princípio da sustentabilidade ambiental. A contratação ora justificada visa atender às necessidades do setor de iluminação pública e garantir que os serviços sejam prestados com regularidade, qualidade e eficiência, de modo a contribuir com o desenvolvimento urbano, rural e social do município de Rio Maria - PA.

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
038984	ANTIFERRUGEM SUPER LUB	350,0000	UNIDADE	0,00
003372	LAMINA DE SERRA (SEGUETA) <i>Especificação: Lâmina arco de serra de 300mm com 24 dentes.</i>	220,0000	UNIDADE	0,00
014346	BASE PARA RELE FOTOELETRICO 220 WATS	5100,0000	UNIDADE	0,00
065902	BASE PARA ROLDANA	2000,0000	UNIDADE	0,00
065903	BRAÇO METÁLICO COM 1,50M DE COMPRIMENTO	2100,0000	UNIDADE	0,00
065904	BRAÇO METÁLICO COM 1,00M DE COMPRIMENTO	2100,0000	UNIDADE	0,00
065906	CONECTOR PERFURANTE 75	5000,0000	UNIDADE	0,00
008962	CINTO DE SEGURANÇA <i>Especificação: Largo, para escalada em postes de energia elétrica, revestido em couro, equipado com fivela e garras.</i>	12,0000	UNIDADE	0,00
038998	CONE ZEBRADO SILICONE <i>Especificação: TAMANHO 50CM</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
065908	CINTURÃO PARAQUEDISTA 3 PONTAS	16,0000	UNIDADE	0,00
065909	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA C/ 6,80	6,0000	UNIDADE	0,00
039885	ELO FUSÍVEL 06K	200,0000	UNIDADE	0,00
039886	ELO FUSÍVEL 10K	200,0000	UNIDADE	0,00
065910	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 0,13X10M	300,0000	UNIDADE	0,00
065911	FITA ISOLANTE CONVENCIONAL 0,13X20M	350,0000	UNIDADE	0,00
008763	FIO TORCIDO 2X2.50MM	20000,0000	METRO	0,00
009099	HASTE PARA ATERRAMENTO C/ CONECTOR 1,20MT	123,0000	UNIDADE	0,00
151666	LUMINÁRIA ABERTA COM BOCAL PADRÃO E-40	2000,0000	UNIDADE	0,00
065915	LUVAS DE RASPA CANO CURTO 07CM	20,0000	UNIDADE	0,00
065916	MÁSCARA RESPIRATÓRIA KSN P1	22,0000	UNIDADE	0,00
065917	ÓCULOS PARA PROTEÇÃO INDIVIDUAL	32,0000	UNIDADE	0,00
002036	PARAFUSO C/ PORÇA 3/8 X 9	1550,0000	UNIDADE	0,00
151667	PARAFUSO EM AÇO 16 X 300MM	1550,0000	UNIDADE	0,00
002872	LUVA DE ALTA TENSÃO	25,0000	PAR	0,00



**Estado do Pará**  
**Governo Municipal de Rio Maria**  
**Prefeitura Municipal de Rio Maria**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 20250520001

Pag.: 2

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
065919	BOTAS DE COMBATE TAMANHO 40 <i>Especificação: Material de couro, solado em bi densidade, palmilha antibacteriana, fechamento em elástico, na cor preto, bico protetivo em aço carbono 1045 resistente ao impacto de 200J, com espessura de 1,5mm e pintura eletrostática anticorrosiva.</i>	20,0000	PAR	0,00
065920	BOTAS DE COMBATE TAMANHO 38 <i>Especificação: Material de couro, solado em bi densidade, palmilha antibacteriana, fechamento em elástico, na cor preto, bico protetivo em aço carbono 1045 resistente ao impacto de 200J, com espessura de 1,5mm e pintura eletrostática anticorrosiva.</i>	20,0000	PAR	0,00
012180	REATOR VAPOR SODIO 250 WATS	3100,0000	UNIDADE	0,00
139308	REATOR VAPOR SÓDIO 150W	3100,0000	UNIDADE	0,00
012182	REATOR VAPOR SODIO 100 WATS	3100,0000	UNIDADE	0,00
012181	REATOR VAPOR SODIO 70 WATS	3100,0000	UNIDADE	0,00
139309	REATOR VAPOR METÁLICO 70W	3100,0000	UNIDADE	0,00
139310	REATOR VAPOR METÁLICO 100W	3100,0000	UNIDADE	0,00
139311	REATOR VAPOR METÁLICO 150W	3100,0000	UNIDADE	0,00
139312	REATOR VAPOR METÁLICO 250W	3100,0000	UNIDADE	0,00
139319	RELE FOTOCELULA 220W	10000,0000	UNIDADE	0,00
044801	ROLDANA DE PORCELANA 72 X 72	2100,0000	UNIDADE	0,00
065923	SOQUETES PORCELANA E40	2000,0000	UNIDADE	0,00
139320	VARA DE MANOBRA ISOLANTE ELETRICISTA 5 ELEMENTOS <i>Especificação: VARA COMPLETA DE FIBRA PARA BATER CANELAS ELETRICA, COM NO MINIMO 5 METROS E 50 CENTIMETROS, DIVIDIDA EM 04 PEDAÇOS.</i>	3,0000	UNIDADE	0,00
065925	ELO FUSÍVEL 2K	200,0000	UNIDADE	0,00
009006	FIO CABO FLEXIVEL 750V X 2,5MM	5000,0000	METRO	0,00
044658	BOCAL P/ LÂMPADA INCADESCENTE SIMPLES	2000,0000	UNIDADE	0,00
044667	CABO COBRE FLEXÍVEL 1 X 1,5MM	3000,0000	METRO	0,00
044668	CABO COBRE FLEXÍVEL 1 X 2,5MM	3500,0000	METRO	0,00
044669	CABO COBRE FLEXÍVEL 1 X 4MM	7000,0000	METRO	0,00
044670	CABO COBRE FLEXÍVEL 1 X 6MM	10000,0000	METRO	0,00
044672	CABO COBRE FLEXÍVEL 2 X 4MM	10000,0000	METRO	0,00
044673	CABO COBRE FLEXÍVEL 3 X 4MM	10000,0000	METRO	0,00
044674	CABO COBRE RÍGIDO 1 X 1,5MM	10000,0000	METRO	0,00
044675	CABO COBRE RÍGIDO 1 X 4MM	5000,0000	METRO	0,00
065926	CABO PP 2.21 MM	5000,0000	METRO	0,00
065927	CABO PP 2.4 MM	5000,0000	METRO	0,00
025301	CABO PP 3 X 4MM	5000,0000	METRO	0,00
065929	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 10MM	10000,0000	METRO	0,00
065930	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 16MM	10000,0000	METRO	0,00
065931	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 10MM	10000,0000	METRO	0,00
065932	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 16MM	10000,0000	METRO	0,00
065933	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 25MM	10000,0000	METRO	0,00
026749	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 35MM	10000,0000	METRO	0,00
044684	CONECTOR PARA HASTE COBREADA	500,0000	UNIDADE	0,00
044794	POSTE CONCRETO 5.1/2 X 100	200,0000	UNIDADE	0,00
044793	POSTE CONCRETO 7 X 100	200,0000	UNIDADE	0,00
065934	POSTE DE CONCRETO 10X100	200,0000	UNIDADE	0,00
024247	LAMPADA LED 24V	1000,0000	UNIDADE	0,00



**Estado do Pará**  
**Governo Municipal de Rio Maria**  
**Prefeitura Municipal de Rio Maria**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 20250520001

Pag.: 3

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
115615	POSTE DE CONCRETO DUPLO T300 Danh=11m(INCL. BASE EM CONCRETO CICLÓPICO)	100,0000	UNIDADE	0,00
115616	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 WAT E180W <i>Especificação: Fornecimento e instalação AF 08/2020.</i>	600,0000	UNIDADE	0,00
115617	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN32MM(1") <i>Especificação: Fornecimento e instalação AF_12/2015.</i>	520,0000	UNIDADE	0,00
115618	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN32MM(1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS <i>Especificação: Instalada em Laje-Fornecimento e instalação AF_12/2015.</i>	1000,0000	UNIDADE	0,00
115619	PÁRA - RAIÓ LATÃO CROMADO TIPO FRANKLIN (S/ACCESS.)	160,0000	UNIDADE	0,00
139317	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 16MM ANTI CHAMAS	5000,0000	METRO	0,00
139318	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 100W ATÉ 150W <i>Especificação: Fornecimento e instalação AF 08/2020.</i>	600,0000	UNIDADE	0,00
139321	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10MM2 ANTICHAMAS 450/750V P/ DISTRIBUIÇÃO	2800,0000	METRO	0,00
139322	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25MM2 ANTICHAMAS 0,6/1,0KV P/ CIRCUITO TERMINAIS	1880,0000	METRO	0,00
139323	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 10MM2	100,0000	UNIDADE	0,00
139324	CURVA 90° PARA ELET. F°G° 1"(IE)	10,0000	UNIDADE	0,00
139325	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2"	12,0000	UNIDADE	0,00
139326	ELETRODUTO DE F°G° DE 1"	40,0000	METRO	0,00
139327	CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO CELPA	5,0000	UNIDADE	0,00
151668	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA 2,4MT	100,0000	UNIDADE	0,00
139329	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A	10,0000	UNIDADE	0,00
139330	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO 100MM2 ANTICHAMAS 0,6/1,0KV P/ CIRCUITOS TERMINAIS	1000,0000	METRO	0,00
139331	CORDOALHA DE COBRE NU 16MM2 NÃO ATERRADA COM ISOLADOR	50,0000	UNIDADE	0,00
139332	BOTA DE COMBATE TAMANHO 36 <i>Especificação: Material de couro, solado em bi densidade, palmilha antibacteriana, fechamento em elástico, na cor preto, bico protetivo em aço carbono 1045 resistente ao impacto de 200J, com espessura de 1,5mm e pintura eletrostática anticorrosiva.</i>	10,0000	PAR	0,00
139333	CABO DE ALUMÍNIO QUADRIplex 16MM2	1000,0000	METRO	0,00
025184	CHAVE CONTATORA 32 AMPERES <i>Especificação: Trifásico</i>	12,0000	UNIDADE	0,00
025185	CHAVE CONTATORA 40 AMPERES	12,0000	UNIDADE	0,00
139334	LUVA BAIXA TENSÃO	20,0000	PAR	0,00
065901	ALICATE AMPERÍMETRO <i>Especificação: Digital, utilizado para medir a corrente elétrica.</i>	25,0000	UNIDADE	0,00
139335	MULTÍMETRO DIGITAL 200M-600V	25,0000	UNIDADE	0,00
139336	COLETE ELETRICISTA	12,0000	UNIDADE	0,00
139337	JOGO DE CHAVES 1000W	15,0000	JOGO	0,00
139338	SOQUETE DE PORCELANA E27	2000,0000	UNIDADE	0,00
139339	PLUG MACHO 10 AMPERES	220,0000	UNIDADE	0,00
139340	PLUG MACHO 20 AMPERES	220,0000	UNIDADE	0,00
139341	PLUG FEMEA 10 AMPERES	220,0000	UNIDADE	0,00
139342	PLUG FEMEA 20 AMPERES	220,0000	UNIDADE	0,00
139343	CONECTOR PERFURANTE 95	30,0000	UNIDADE	0,00
002861	ALICATE UNIVERSAL	50,0000	UNIDADE	0,00
139344	ELO FUSÍVEL 03K	210,0000	UNIDADE	0,00
067748	ELO FUSÍVEL 04K	210,0000	UNIDADE	0,00
067749	ELO FUSÍVEL 05K	210,0000	UNIDADE	0,00



**Estado do Pará**  
**Governo Municipal de Rio Maria**  
**Prefeitura Municipal de Rio Maria**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 20250520001

Pag.: 4

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
139345	ELO FUSÍVEL 07K	210,0000	UNIDADE	0,00
139346	ELO FUSÍVEL 08K	210,0000	UNIDADE	0,00
139347	ELO FUSÍVEL 09K	210,0000	UNIDADE	0,00
025306	CABO PP 4 X 4MM	5000,0000	METRO	0,00
025305	CABO PP 4 X 2.5MM	5000,0000	METRO	0,00
025298	CABO PP 2 X 2.5MM	5000,0000	METRO	0,00
139349	CABO TORCIDO 2MM	5000,0000	METRO	0,00
139350	CABO TORCIDO 2,5MM	5000,0000	METRO	0,00
139351	LÂMPADA METÁLICA 70W	5000,0000	UNIDADE	0,00
139352	LÂMPADA METÁLICA 100W	5100,0000	UNIDADE	0,00
139353	LÂMPADA METÁLICA 150W	5100,0000	UNIDADE	0,00
012186	LAMPADA METALICA 250 WATS	5200,0000	UNIDADE	0,00
139354	LÂMPADA DE LED 30W	500,0000	UNIDADE	0,00
139355	LÂMPADA DE LED 40W	400,0000	UNIDADE	0,00
139356	LÂMPADA DE LED 50W	400,0000	UNIDADE	0,00
139357	CABO PP 6MM	4000,0000	METRO	0,00
139358	CABO PP 10MM	5000,0000	METRO	0,00
139359	CABO QUADRUPLIX 25MM2	5000,0000	METRO	0,00
139360	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR PROT 4,5-6,3A 1NA1NF 3RV1021-1GA15	80,0000	UNIDADE	0,00
139361	DISJUNTOR MOTOR 16 AMPERES	80,0000	UNIDADE	0,00
091545	DISJUNTOR BIPOLAR DE 16A	180,0000	UNIDADE	0,00
139362	DISJUNTOR BIPOLAR DE 20 AMPERES	300,0000	UNIDADE	0,00
139363	DISJUNTOR BIPOLAR DE 25 AMPERES	300,0000	UNIDADE	0,00
139364	DISJUNTOR BIPOLAR DE 32 AMPERES	300,0000	UNIDADE	0,00
139365	DISJUNTOR BIPOLAR DE 40 AMPERES	300,0000	UNIDADE	0,00
139366	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMPERES	300,0000	UNIDADE	0,00
139367	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES	300,0000	UNIDADE	0,00
139368	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 AMPERES	300,0000	UNIDADE	0,00
139369	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES	300,0000	UNIDADE	0,00
139370	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 AMPERES	150,0000	UNIDADE	0,00
139371	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 AMPERES	150,0000	UNIDADE	0,00
139372	DISJUNTOR MOTOR 20 AMPERES	80,0000	UNIDADE	0,00
139373	DISJUNTOR MONOPOLAR 25 AMPERES	150,0000	UNIDADE	0,00
139374	LUMINÁRIA DE LED 150W SMD IP67	200,0000	UNIDADE	0,00
139375	PLAFON COM SOQUETE DE PORCELANA 110V/220V	400,0000	UNIDADE	0,00
139376	LUMINÁRIA DE LED 150W AC85-265V	150,0000	UNIDADE	0,00
151670	BOTAS DE COMBATE TAMANHO 37 <i>Especificação: Material de couro, solado em bi densidade, palmilha antibacteriana, fechamento em elástico, na cor preto, bico protetivo em aço carbono 1045 resistente ao impacto de 200J, com espessura de 1,5mm e pintura eletrostática anticorrosiva.</i>	12,0000	PAR	0,00
151671	BOTAS DE COMBATE TAMANHO 41 <i>Especificação: Material de couro, solado em bi densidade, palmilha antibacteriana, fechamento em elástico, na cor preto, bico protetivo em aço carbono 1045 resistente ao impacto de 200J, com espessura de 1,5mm e pintura eletrostática anticorrosiva.</i>	12,0000	PAR	0,00
139348	BOTAS DE COMBATE TAMANHO 42 <i>Especificação: Material de couro, solado em bi densidade, palmilha antibacteriana, fechamento em elástico, na cor preto, bico protetivo em aço carbono 1045 resistente ao impacto de 200J, com espessura de 1,5mm e pintura eletrostática anticorrosiva.</i>	12,0000	PAR	0,00



**Estado do Pará**  
**Governo Municipal de Rio Maria**  
**Prefeitura Municipal de Rio Maria**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 20250520001

Pag.: 5

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
151672	LÂMPADA METÁLICA 100W BOCAL E40	5000,0000	UNIDADE	0,00
151673	LÂMPADA METÁLICA 150W BOCAL E40	5000,0000	UNIDADE	0,00
067550	CADEADO Nº40MM <i>Especificação: Cadeado em aço, latão maciço, quadrado, com abertura em chave, na cor dourado de 40mm</i>	6,0000	UNIDADE	0,00
151674	BOTAS DE COMBATE TAMANHO 39 <i>Especificação: Material de couro, solado em bi densidade, palmilha antibacteriana, fechamento em elástico, na cor preto, bico protetivo em aço carbono 1045 resistente ao impacto de 200J, com espessura de 1,5mm e pintura eletrostática anticorrosiva.</i>	12,0000	PAR	0,00
151455	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,5MM <i>Especificação: Abraçadeira fabricada em Nylon, tipo Enforca Gato de 3,5mm, na cor preto, resistente aos raios UV. Pacote com 500 unidades.</i>	10,0000	PACOTE	0,00
151484	CHAVE PHILIPS <i>Especificação: Material em aço carbono com proteção antiferrugem, cabo emborrachado, ergonômico e antiderrapante, ponta magnética, com medidas 3x75, 4x95, 5x100 em milímetros.</i>	6,0000	KIT	0,00
151482	CHAVE DE FENDA <i>Especificação: Material em aço carbono com proteção antiferrugem, jogo com 03 chaves, 3x75, 5x100 e 5x150 em milímetros, cabo emborrachado, ergonômico e antiderrapante.</i>	6,0000	JOGO	0,00
151454	ABRAÇADEIRA NYLON 4MM <i>Especificação: Abraçadeira fabricadas em Nylon, tipo Enforca Gato de 4mm, na cor preto, resistente aos raios UV. Pacote com 500 unidades.</i>	10,0000	PACOTE	0,00

Rio Maria, 20 de Maio de 2025

\_\_\_\_\_  
Jael Sampaio Mota  
RESPONSÁVEL

rp01