



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Setor Requisitante: Secretaria de Infraestrutura	
Responsáveis pela Demanda: Jonnatha Cardoso Farias de Araújo (Secretário de Infraestrutura) Luiz Carlos Inácio dos Santos (Assessor Especial CC-1)	
E-mail: infra@tamandare.pe.gov.br	Telefone: (81) 97309-6130

1 - Objeto da contratação:

1.1. Contratação de empresa(s) para o fornecimento de materiais elétricos destinados à manutenção das instalações elétricas dos prédios e equipamentos públicos do município de Tamandaré-PE, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

2 - Justificativa da necessidade da contratação:

2.1. A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de materiais elétricos é fundamental para garantir a manutenção eficiente da infraestrutura elétrica no município de Tamandaré-PE. Embora o município disponha de uma equipe de profissionais qualificados, como eletricitas e técnicos em instalações elétricas, capazes de realizar serviços de manutenção corretiva e preventiva em prédios públicos e na rede de iluminação pública, a realização dessas intervenções depende do fornecimento adequado de insumos e materiais específicos.

2.2. Para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços de manutenção elétrica, é imprescindível adquirir materiais como cabos elétricos, disjuntores, quadros de distribuição, luminárias, lâmpadas LED, conectores, entre outros componentes essenciais. Esses itens são utilizados em atividades de instalação, reparo, substituição e atualização das redes elétricas, garantindo a segurança, eficiência e conformidade com as normas técnicas vigentes, como a norma ABNT NBR 5410, que regula as instalações elétricas de baixa tensão.

2.3. A contratação de uma empresa especializada em fornecimento de materiais elétricos também possibilita o acesso a produtos de alta qualidade, certificados pelo INMETRO, além de garantir a entrega pontual e o suporte técnico necessário para a execução das obras. Dessa forma, o município de Tamandaré-PE assegura a manutenção preventiva e corretiva de sua rede elétrica, promovendo a segurança dos usuários e a eficiência energética de seus prédios públicos e sistemas de iluminação pública.

2.4. Tamandaré é uma cidade em potencial desenvolvimento turístico, faz parte do roteiro turístico do Brasil, sendo destino do público nacional e internacional, tornando importante a realização de eventos, principalmente culturais, por tanto, é importante a realização das manutenções para garantir segurança, conforto, proporcionando aos munícipes, bem como os visitantes, condições confortáveis e segura.



3 - Descrição e quantidade

Item	Catmat	Descrição	Unid.	Quant.
1	427193	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	200
2	344957	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	200
3	460023	ADAPTADOR PARA TOMADA NOVO PADRAO NBR14.136 690661 PIAL OU SIMILAR.	UN	60
4	433833	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	200
5	420210	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	UN	300
6	237016	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100
7	236988	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	250
8	331716	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	100
9	331704	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	50
10	331715	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	150
11	604787	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM²	M	5000
12	418907	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM²	M	5000
13	260991	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	20000
14	240110	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	20000
15	336235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	20000
16	336236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	20000
17	-----	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	20000
18	319000	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	80
19	620915	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	300
20	347173	CAIXA SOBREPOR 4" X 2", SISTEMA "X"	UN	100
21	417145	CANAleta 50x20mmx2m PIAL OU SIMILAR	UN	150
22	-----	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1 1/2" x 1/4" (3,48 kg/m)	UN	1500
23	351660	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	50
24	392865	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	20
25	351660	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	50
26	629012	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	50
27	458349	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	100
28	627482	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	50
29	-----	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50A CURVA C SDZD63C50 STECK OU SIMILAR	UN	10
30	368567	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	100
31	432730	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	100
32	432729	DISJUNTOR MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	100
33	432729	DISJUNTOR MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	100
34	432727	DISJUNTOR MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	100
35	432727	DISJUNTOR MONOPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	100
36	432731	DISJUNTOR MONOPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	100
37	431872	DISJUNTOR MONOPOLAR 60 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR	UN	50
38	-----	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 90 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA	UN	50
39	616750	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA), CORRENTE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR	UN	50
40	422023	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK OU SIMILAR	UN	10
41	422022	DISJUNTOR TRIPOLAR 30 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA), CORRENTE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR	UN	50
42	368570	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA), CORRENTE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR	UN	50
43	401220	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) 5S X 1 OU SIMILAR	UN	10

GPL
FOLHA Nº
PREFEITURA DE TAMANDARÉ

Item	Catmat	Descrição	Unid.	Quant.
44	611886	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA), CORRENTE INTERRUPTÃO 5KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR	UN	50
45	616744	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA), CORRENTE INTERRUPTÃO 5KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR	UN	50
46	-----	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPTÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	50
47	-----	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 4,5KA SD63C70 STECK OU SIMILAR	UN	10
48	616962	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPTÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	50
49	434213	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	10
50	412993	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO QUICK LAG 380V 80A	UN	10
51	384803	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1 1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR	M	5000
52	395472	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"(3M), SEM LUVA.	UN	100
53	627479	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2"(3M), SEM LUVA	UN	100
54	727480	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", (3M), SEM LUVA	UN	100
55	600262	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" (3M), SEM LUVA.	UN	100
56	622526	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PVC, SANFONADO (CORRUGADO), AMARELO, D= 1", TIGREFLEX OU SIMILAR	M	2500
57	614377	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PVC, SANFONADO (CORRUGADO), AMARELO, D= 1/2", TIGREFLEX OU SIMILAR	M	2500
58	321045	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	200
59	446082	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	200
60	350009	FECHO PARA FITA AÇO INOX	UN	150
61	398968	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	4
62	232980	FITA ISOLANTE (ROLO 20M) 3/4"	UN	2000
63	600296	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	100
64	312929	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	200
65	-----	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	150
66	483582	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO O MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	200
67	617244	INTERRUPTORES SIMPLES + 1 PARALELO + 1 TOMADA 10A PLACA 4X2 COMPOSE (CONJUNTO)	UN	200
68	452737	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	200
69	603833	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	UN	60
70	623310	LAMPADA LED TUBULAR T8 HO 40W BIVOLT LUZ NEUTRA 240cm SIMILAR À MARCA OUROLUX	UN	60
71	623309	LAMPADA LED, BULBO, A60, 30W, 100/240V, BASE E-27	UN	60
72	617342	LÂMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTENCIA 18W A 20W, TENSÃO AUTOVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA UTIL 25.000 HORAS, COM SELO ENCE – ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA	UN	120
73	472754	LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR USO INTERNO/EXTERNO, TIPO BALIZADOR, EM ALUMÍNIO, PARA LÂMPADA TIPO HALOPIN 25W - SOQUETE G9	UN	50
74	624161	LUMINARIA DE EMBUTIR SLIM RETANGULAR 1XT8 16/18W 688x105x77cm SIMILAR À MARCA NEWLINE	UN	50
75	-----	LUMINARIA PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO 23X4CM 18W 6500K B	UN	50
76	447016	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	50
77	622837	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	100
78	303403	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	100
79	336364	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100
80	627503	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	100
81	434660	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	100
82	469283	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	100
83	463208	PLUG FEMEA 2P + T 20A	UN	200
84	614410	PLUG PARA TOMADA 2P+T - 20A - 250V	UN	250
85	463209	PLUG PARA TOMADA, TIPO FÊMEA, 2P+T 10A	UN	70
86	614411	PLUG PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UN	70
87	602031	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	10
88	446477	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	10



GPL
FOLHA Nº

Conforme estimado na tabela acima:

4 - Observações gerais:

4.1. Prazo de entrega: Os produtos devem ser entregues no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a partir da data da ordem de fornecimento/entrega.

4.2. Local e horário da entrega: Os produtos deverão ser entregues nos locais indicados na ordem de entrega, em dias úteis e no horário compreendido das 08h:00min às 13h:00min, correndo por conta da contratada as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes do fornecimento.

4.3. Prazo para pagamento: O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

5 - Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:

5.1. Certificamos que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos, devendo ser realizada a contratação com base no art. 6º, XLI da lei federal 14.133/2021.

Tamandaré, 03 de outubro de 2025.

Jonnatha Cardoso Farias de Araújo
Secretário de Infraestrutura
Petrópolis - RJ
Mun. 10.457-2

Jonnatha Cardoso Farias de Araújo
Secretário de Infraestrutura


Luiz Carlos Inácio dos Santos
Assessor Especial CC-1