



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

SOLICITAÇÃO DE COMPRA

Do: Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Tiago da Silva Santiago

Para: Secretaria Municipal de Administração

Merian Benoliel Gomes

Assunto: Solicitação de aquisição de material elétrico para manutenção da iluminação pública da zona rural e urbana do Município de Salinópolis.

Senhora Secretária,

Satisfação em cumprimentá-la por meio desta, solicito a V. Senhoria providências junto ao setor competente desta Prefeitura, quanto providências que se fizerem necessárias, em relação a eventual aquisição de material elétrico para manutenção da iluminação pública da zona rural e urbana do Município de Salinópolis, com o objetivo de atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, junto aos serviços de manutenção preventiva e corretiva da Iluminação Pública do Município de Salinópolis e seus vilarejos, o qual possui aproximadamente 8.448 pontos de iluminação pública ("**Unidades de Iluminação Pública**"), de acordo com a recontagem dos pontos, que se situam em ruas, avenidas, praças e logradouros especiais, instaladas predominantemente em braços e em topo de postes conforme informações das Centrais Elétricas do Pará S/A – CELPA (recontagem de pontos feitas no ano de 2018).

A contratação de empresa especializada para fornecimento do objeto solicitado deve-se principalmente aos interesses dos cidadãos, que necessitam iluminação pública, que além de ser um direito de todos, garantem melhorias na qualidade de vida e bem estar social, aumentam a sensação de segurança e dificultam a ação de criminosos, permitirá aos habitantes e turistas maior usufruto dos espaços públicos no período noturno, melhorando a segurança do tráfego, lembrando também que uma cidade bem iluminada realça sua beleza, por tanto a aquisição dos produtos licitados trarão benefícios diretos a população.

Os materiais listados em anexo não necessariamente serão adquiridos em sua totalidade, pois os mesmos encontram-se em quantidades estimadas, para atender as necessidades desta cidade.

Os materiais adquiridos deverão atender aos modelos pré-existent instalados na iluminação pública, ter o selo PROCEL – Programa de Conservação de Energia Elétrica e seguir as normas da ABNT e do INMETRO, pois não serão admitidos em hipótese alguma, produtos reconicionados, remanufaturados e/ou reciclados, amassados e enferrujados.

Obs importante: A cidade de Salinópolis localiza-se a 220km da Capital, e atualmente possui um dos maiores índices de urbanização do Salgado Paraense, com 89% da população morando na zona urbana e 11% da população rural, correspondendo a 100% (IBGE, 2017), totalizando 39.569 habitantes moradores fixos.

➤ O município possui aproximadamente **17 Vilas do interior**: CUIARANA, ALTO PINDORAMA, SANTA ROSA, SÃO BENTO, SANTO ANTONIO DO URINDEUA, BANDEIRA BRANCA, COREMA, DERRUBADINHO, MACAPAZINHO, JOACAIA, BUSSU, ITAPEUA, ENSEADA, ARAPEPÓ, ARARIJÓ, GALDINA, PAULINAS, entre outras menores com poucos moradores, mas que também são atendidas com os serviços públicos.

➤ O município possui aproximadamente **28 bairros na Zona Urbana**: Alacilândia, Amapá, América, Atalaia, Atlântico I e II, Bom Jesus, Califórnia, Caranã, Castelo, Centro, Farol Velho, Guarani, Ilha do Atalaia, João Paulo II, Km 60, Maçarico, Nova Brasília, Novo, Pedrinhas, Ponta d' Agulha, Ponte do Atalaia, Porto Grande, Prainha, São José, São Tomé, São Vicente, Taperinha.

➤ Salinópolis possui uma área territorial aproximada de 237,738km², e com densidade demográfica de 157,40 hab/km².

Segue em anexo a lista do material com seus respectivos quantitativos estimados, pois não necessariamente serão comprados em sua totalidade.

Os pedidos serão feitos de acordo com a necessidade e disponibilidade orçamentária.

Esta se coloca à disposição para esclarecimentos adicionais, se necessário.

Atenciosamente,

Salinópolis, em 27 de janeiro de 2020.

Tiago da Silva Santiago
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

TERMO DE REFERÊNCIA

MATERIAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
ITEM	PRODUTO	OBSERVAÇÃO	UNID	QUANT
1	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 X 1 PESADA 3/16	*****	UNID	100
2	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 X 2	*****	UNID	100
3	ALÇA DE DISTRIBUIÇÃO 2AWG ADI-6002	*****	UNID	100
4	BASE P/RELE GIRAF PLAST T GBROLP	PADRÃO EXATRON OU EQUIVALENTE	UNID	3.000
5	BOCAL PORCELANA E27 MT2243 REFORÇADO	PADRÃO DECORLUX OU EQUIVALENTE	UNID	1.000
6	BOCAL PORCELANA E40 MT2403	PADRÃO DECORLUX OU EQUIVALENTE	UNID	1.000
7	BRAÇO CURVO S/SAPATA 1.1/4 X 2,00M (GALVANIZADO)	PADRÃO CELPA	UNID	2.000
8	BRAÇO ORNAMENTAL C/ SAPATA DE TUBO GALVANIZADO MED. 2-1/2 (POL) X 3 MT DE COMPRIMENTO	*****	UNID	200
9	BRAÇO ORNAMENTAL C/ SAPATA DE TUBO GALVANIZADO MED. 1-1/2 (POL) 3 MT DE COMPRIMENTO	*****	UNID	200
10	CABO FLEX 750V 10,00MM PT	PADRÃO SIL OU EQUIVALENTE	MT	1.500
11	CABO ALUMINIO DUPLEX 2X10MM	PADRÃO SIL/NAMBEI OU EQUIVALENTE	MT	1.000
12	CABO ALUMINIO DUPLEX 2X16MM	PADRÃO SIL/NAMBEI OU EQUIVALENTE	MT	1.000
13	CABO ALUMINIO QUADRIplex 4X25MM	PADRÃO SIL/NAMBEI OU EQUIVALENTE	MT	3.000
14	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X10MM	PADRÃO SIL/NAMBEI OU EQUIVALENTE	MT	1.000
15	CABO FLEX 1KV 50,00MM PT	PADRÃO SIL/NAMBEI OU EQUIVALENTE	MT	600
16	CABO FLEX 1KV 70,00MM PT	PADRÃO SIL/NAMBEI OU EQUIVALENTE	MT	600
17	CABO FLEX 750V 1,5MM PT	PADRÃO SIL/NAMBEI OU EQUIVALENTE	MT	13.000
18	CABO FLEX 750V 2,50MM PT	PADRÃO SIL/NAMBEI OU EQUIVALENTE	MT	15.000
19	CABO FLEX 750V 4,00MM PT	PADRÃO SIL/NAMBEI OU EQUIVALENTE	MT	5.000
20	CABO FLEX 750V 6,00MM PT	PADRÃO SIL/NAMBEI OU EQUIVALENTE	MT	6.000
21	CHAVE P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2 X 60A 220V C/RELE	PADRÃO STIEL OU EQUIVALENTE	UNID	30
22	CINTA CIRCULAR 190MM	PADRÃO MECRIL OU EQUIVALENTE	UNID	30
23	CINTA CIRCULAR 250MM	PADRÃO MECRIL OU EQUIVALENTE	UNID	30
24	CONECTOR PARALELO 10 A 1/0	PADRÃO INCESA OU EQUIVALENTE	UNID	3.000
25	CONECTOR PERFURAÇÃO MÉDIA 16-95 X 4-35 CDP-95	PADRÃO INCESA OU EQUIVALENTE	UNID	500
26	CONECTOR PERFURAÇÃO PEQUENA 10-95 X 1,5-10 CDP-70	PADRÃO INCESA OU EQUIVALENTE	UNID	3.500
27	CABO ALUMINIO QUADRIplex 4X35MM	PADRÃO SIL/NAMBEI OU EQUIVALENTE	UNID	5.000
28	CABO ALUMINIO QUADRIplex 4 X 16MM	PADRÃO SIL/NAMBEI OU EQUIVALENTE	UNID	4.000
29	CONECTOR PERF GRA 25-150 X 25-150 CDP-70	PADRÃO INCESA OU EQUIVALENTE	UNID	300
30	CONECTOR P/HASTE REFORÇADO 5/8	PADRÃO INCESA OU EQUIVALENTE	UNID	300



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

31	CABO NU 25.00MM	PADRÃO SIL/NAMBEI OU EQUIVALENTE	UNID	500
32	CAIXA PADRÃO TRIFÁSICO	*****	UNID	200
33	CAIXA PADRÃO MONOFÁSICO	*****	UNID	200
34	DISJUNTOR CX MOLD 3 X 125A SDS 125	PADRÃO STECK OU EQUIVALENTE	UNID	30
35	ELETR PVC RIGIDO 1/2	*****	UNID	100
36	FITA ISOLANTE 23BR ALTA TENSÃO 19MMX10M	PADRÃO 3M OU EQUIVALENTE	UNID	50
37	FITA ISOLANTE 33 + 19MM X 20M	PADRÃO 3M OU EQUIVALENTE	UNID	250
38	HASTER TERRA 5/8" X 3,00 MT	*****	UNID	160
39	HASTE TERRA 5/8" X 2,40MT	*****	UNID	50
40	ISOLADOR PORCELANA ROLDANA 72 X 72	*****	UNID	100
41	LÂMPADA VAPOR METALICO CL 150W TUB E40 HQI-T	PADRÃO OSRAM OU EQUIVALENTE	UNID	800
42	LÂMPADA VAPOR METALICO CL 250W TUB E40 HQI-T	PADRÃO OSRAM OU EQUIVALENTE	UNID	800
43	LÂMPADA VAPOR METALICO CL 400W TUB E40 HQI-T	PADRÃO OSRAM OU EQUIVALENTE	UNID	800
44	LÂMPADA VAPOR SODIO 100W TUBOLAR E40	PADRÃO OSRAM OU EQUIVALENTE	UNID	600
45	LÂMPADA VAPOR SODIO 150W TUBOLAR E40	PADRÃO OSRAM OU EQUIVALENTE	UNID	600
46	LÂMPADA VAPOR SODIO 250W TUBOLAR E40	PADRÃO OSRAM OU EQUIVALENTE	UNID	200
47	LÂMPADA VAPOR SODIO 70W OVOIDE E27	PADRÃO OSRAM OU EQUIVALENTE	UNID	2.500
48	LUMINARIA PUBLICA ABERTA E27, 33MM, LO-07/33	PADRÃO CELPA	UNID	900
49	LUMINARIA PUBLICA ABERTA E40,33MM, LO-07.4/33	PADRÃO CELPA	UNID	600
50	LUMINARIA PUBLICA FECHADA P/LÂMPADA DE 400W C/ALOJAMENTO	PADRÃO CELPA	UNID	200
51	LUMINÁRIA PUBLICA FECHADA E40 LO-16.4X/33-60	PADRÃO CELPA	UNID	200
52	LÂMPADA ELETRONICA ESPIRAL 220V/85W E 27 BR	PADRÃO OSRAM OU EQUIVALENTE	UNID	300
53	LÂMPADA ELETRONICA ESPIRAL 127/33W BR	PADRÃO OSRAM OU EQUIVALENTE	UNID	200
54	LÂMPADA ELETRONICA ESPIRAL 127V/105W E 40 R	PADRÃO OSRAM OU EQUIVALENTE	UNID	100
55	LUMINÁRIA PUBLICA DE LED DE 150W PARA POSTE DE RUA E ÁREAS PUBLICAS – IP66	*****	UNID	2.000
56	LUMINÁRIA DE LED DE 100W PARA POSTE DE RUA E ÁREAS PUBLICAS – IP66	*****	UNID	500
57	LUMINÁRIA DE LED DE 250W PARA POSTE DE RUA E ÁREAS PUBLICAS – IP66	*****	UNID	1.000
58	NUCLEO 2.1/2" P/2 PETALAS	*****	UNID	100
59	NUCLEO 2.1/2" P/3 PETALAS	*****	UNID	100
60	NUCLEO 4" P/2 PETALA WS	*****	UNID	50
61	PARAFUSO MAQUINA 16 X 250MM	PADRÃO MECRIL OU EQUIVALENTE	UNID	1.500
62	PARAFUSO MAQUINA 16 X 300MM	PADRÃO MECRIL OU EQUIVALENTE	UNID	500



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

63	POSTE METÁLICO GALVANIZADO 9 MT, 4 (POL), 3 (POL) ESPESSURA CHAPA, 2-1/2 (POL) E 3-1/2 MILIMETRO.	*****	UNID	500
64	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 0,70X0,70 X 6 MT	*****	UNID	200
65	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 0,70X0,70 X 7 MT	*****	UNID	200
66	REATOR VAPOR METALICO 250W EXT	PADRÃO INTRAL OU EQUIVALENTE	UNID	300
67	REATOR VAPOR METALICO 400W EXT	PADRÃO INTRAL OU EQUIVALENTE	UNID	600
68	REATOR VAPOR METALICO 400W INT.	PADRÃO INTRAL OU EQUIVALENTE	UNID	100
69	REATOR VAPOR METALICO 250W INT.	PADRÃO INTRAL OU EQUIVALENTE	UNID	100
70	REATOR VAPOR SODIO 100W EXT	PADRÃO INTRAL OU EQUIVALENTE	UNID	500
71	REATOR VAPOR SODIO 150W EXT	PADRÃO INTRAL OU EQUIVALENTE	UNID	500
72	REATOR VAPOR SODIO 250W EXT	PADRÃO INTRAL OU EQUIVALENTE	UNID	200
73	REATOR VAPOR SODIO 70W EXT	PADRÃO INTRAL OU EQUIVALENTE	UNID	1.600
74	RELE FOTOCELULA NF 220V RFM 12 INSTANTANEO	PADRÃO STIEL OU EQUIVALENTE	UNID	5.000
75	REFLETOR DE LED 50W C/LAMPADA BRANCA	*****	UNID	100
76	REFLETOR DE LED 50W C/LAMPADA VERDE	*****	UNID	100
77	REFLETOR RET 400W E40	*****	UNID	100

OBS 1: A interessa em participar desta licitação deverá cotar produto “equivalente ou de melhor qualidade” as marcas citadas no anexo deste Termo (TCU, Acórdão 113/2016, Plenário).

OBS 2: O QUE QUEREMOS DIZER COM A PALAVRA EQUIVALENTE, NA OBSERVAÇÃO DA LISTA DE ITENS LICITADOS:

- ✚ Aquilo que tem o mesmo valor (em qualidade); correspondente a marca apresentada, mesmo desempenho, mesma capacidade.

Tiago da Silva Santiago
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo