

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Secretária Municipal de Transportes, Agricultura, Obras, Infraestrutura e Urbanismo

Para: Orlando José da Silva

Prefeito Municipal de Sítio D'Abadia-GO

Assunto: Solicitação de Contratação de empresa especializada na Aquisição de Materiais Elétricos para Iluminação Pública, Manutenção Predial e para atender todas as Secretarias da Administração Municipal do Município de Sítio D'Abadia-GO.

1. Justificativa da Necessidade da Contratação

A contratação é necessária para assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços essenciais relacionados à manutenção da iluminação pública e das instalações elétricas dos prédios públicos municipais. Tais atividades são indispensáveis à segurança da população, ao pleno funcionamento das unidades administrativas (como escolas, creches, postos de saúde e demais repartições) e à preservação do patrimônio público. A aquisição dos materiais elétricos listados viabiliza reparos preventivos e corretivos, atendimentos emergenciais, reposições imediatas e suporte às equipes de manutenção predial e urbana, garantindo eficiência, segurança e regularidade na prestação dos serviços públicos.

2. Descrição sucinta do objeto

Aquisição de materiais elétricos diversos, destinados à manutenção da iluminação pública e das instalações elétricas dos prédios públicos municipais, incluindo cabos, fios, luminárias, refletores, reatores, disjuntores, padrões de energia, conectores, acessórios e demais componentes especificados no rol de itens apresentados pela Secretaria demandante, visando garantir a execução contínua, segura e eficiente dos serviços públicos essenciais.

3. Quantidade a ser contratada

As quantidades a serem contratadas correspondem à **estimativa anual de consumo necessária** para garantir a manutenção contínua da iluminação pública e das instalações elétricas dos prédios públicos municipais.

Os quantitativos foram apresentados pela Unidade Demandante e constam integralmente no rol detalhado de itens, compreendendo materiais como cabos, luminárias, refletores, conectores, disjuntores, padrões de energia e demais componentes, conforme especificações técnicas fornecidas.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1.	BOCAL PARA LÂMPADA COM RABICHO E-27 PORCELANA	50
2.	BOCAL PARA LÂMPADA COM RABICHO E-27 PVC	200
3.	BOCAL PARA LÂMPADA E-27 PORCELANA	100
4.	CABO ALUMÍNIO DUPLEX 1X1X10MM	1.000
5.	CABO ALUMÍNIO DUPLEX 1X1X16MM	1.000
6.	CABO ALUMÍNIO DUPLEX 1X1X25MM	1.000
7.	CABO ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X10MM	1.000
8.	CABO ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X16MM	1.000
9.	CABO ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X25MM	1.000
10.	CABO ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X35MM	500
11.	CABO ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X50MM	500
12.	CABO ALUMÍNIO TRIplex 2X1X10MM	1.000
13.	CABO ALUMÍNIO TRIplex 2X1X16MM	1.000
14.	CABO ALUMÍNIO TRIplex 2X1X25MM	1.000
15.	CABO ALUMÍNIO TRIplex 2X1X35MM	1.000
16.	CABO ALUMÍNIO TRIplex 2X1X50MM	1.000
17.	CABO PP 2X1,5	500
18.	CABO PP 2X2,0	500
19.	CABO PP 2X2,5	500
20.	CABO PP 2X4,0	500
21.	CABO PP 3X1,5	500
22.	CABO PP 3X2,5	500
23.	CABO PP 3X4,0	500
24.	CANAleta C/ TAMPA 20 MM PARA PASSAGEM DE FIOS COM ADESIVO AUTO COLANTE EM UM DOS LADOS COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2 MTS.	100
25.	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 5.000 WATTS	100
26.	CONDUITE PARA PASSAGEM DE FIOS ¾ POL.	500
27.	CONDUITE PARA PASSAGEM DE FIOS 1POL.	500
28.	CONECTOR FÊMEA PARA HASTE DE ATERRAMENTO ½ A 5/8 COM PARAFUSO PARA APERTO DO FIO	30
29.	DISJUNTOR MONOF. 20 A	100
30.	DISJUNTOR MONOF. 30 A	100
31.	DISJUNTOR MONOF. 40 A	100
32.	DISJUNTOR MONOF. 50 A	100
33.	DISJUNTOR BIFÁSICO 20 A	100
34.	DISJUNTOR BIFÁSICO 30 A	100
35.	DISJUNTOR BIFÁSICO 40 A	100
36.	DISJUNTOR BIFÁSICO 50 A	100

37.	DISJUNTOR TRIF. 20 A	100
38.	DISJUNTOR TRIF. 30 A	100
39.	DISJUNTOR TRIF. 40 A	100
40.	DISJUNTOR TRIF. 50 A	100
41.	FIO FLEX 1,5MM	1.000
42.	FIO FLEX 10 MM	500
43.	FIO FLEX 2,5MM	1.000
44.	FIO FLEX 3,0MM	1.000
45.	FIO FLEX 4.0MM	1.000
46.	FIO FLEX 6.0MM	500
47.	FIO PARALELO 2X1,0	1.000
48.	FIO PARALELO 2X2,0	1.000
49.	FIO PARALELO 2X2,5	1.000
50.	FIO PARALELO 2X3,0	1.000
51.	FIO/CABO 15 MM	500
52.	FIO/CABO 25 MM	200
53.	FIO/CABO 50 MM	200
54.	FITA ISOLANTE 05 MTS.	1.000
55.	FITA ISOLANTE 10 MTS.	1.000
56.	FITA ISOLANTE 20 MTS.	1.000
57.	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO DIMENSÕES MÍNIMAS 10 MT. X 19MM X 0,76 MM CxLxA	200
58.	INTERRUPTOR SIMPLES PARA LÂMPADAS 10 A	100
59.	CONJUNTO INTERRUPTOR COM 1 TOMADA PADRÃO ABNT 10 A	100
60.	LÂMPADA DE LED E-27 15 WATTS	500
61.	LÂMPADA DE LED E-27 20 WATTS	500
62.	LÂMPADA DE LED E-27 30 WATTS	500
63.	LÂMPADA DE LED E-27 40 WATTS	500
64.	LÂMPADA DE LED E-27 50 WATTS	100
65.	LÂMPADA DE LED E-27 9 WATTS	500
66.	PADRÃO 05 MT (BAIXO) COM BASE PARA FIXAÇÃO, E CAIXA COM MEDIDOR DE CONSUMO.	50
67.	PADRÃO 07 MT (ALTO) COM BASE PARA FIXAÇÃO, E CAIXA COM MEDIDOR DE CONSUMO.	50
68.	PADRÃO TRIFÁSICO COM BASE PARA FIXAÇÃO, E CAIXA COM MEDIDOR DE CONSUMO.	50
69.	PINO FEMEA 10 AMPÉRES	100
70.	PINO FEMEA 20 AMPÉRES	100
71.	PINO MACHO 10 AMPÉRES	100
72.	PINO MACHO 20 AMPÉRES	100
73.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA NO MÍNIMO 8 DISJUNTORES COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 27X43X7,5 CM	50
74.	REATOR ELETRÔNICO EXTERNO DE VAPOR SÓDIO 250 WATTS 220V	100
75.	CAPACITOR ELETROLÍTICO PERMANENTE PARA MOTOR ELÉTRICO 60UF 450VCA 220V OU BIVOLT	100
76.	CAPACITOR ELETROLÍTICO DE PARTIDA PARA MOTOR ELÉTRICO 270/324UF VN220VCA VP 250VCA 220V OU BIVOLT	100

77.	CAPACITOR DE PARTIDA ELETROLÍTICO PARA MOTOR ELÉTRICO 680/816UF VN 110/115 VCA VP 127VCA 220V OU BIVOLT	100
78.	RELÉ FOTOELÉTRICO FOTOCÉLULA 220V OU BIVOLT POTÊNCIA SUPOSTADA ATÉ 1800VA 1000WATTS, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 50/60 HZ, SEM BASE	300
79.	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE GIRATÓRIO 360° COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V OU BIVOLT, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA 10A, RIGIDEZ DIELETRICA 2500V, LIGAÇÃO A 3 FIOS DE 1,5 MM ² COM 30 CM. DE COMPRIMENTO, SUPORTE EM FERRO GALVANIZADO DE NO MÍNIMO 2MM DE ESPESSURA.	50
80.	REFLETOR LED 50 WATTS 220V OU BIVOLT, LUZ FRIA, 6500K, FLUXO LUMINOSO 4000 LUMENS, FABRICADO EM VIDRO, EXTERNO RESISTENTE A ÁGUA	50
81.	REFLETOR LED 100 WATTS 220V OU BIVOLT, LUZ FRIA, 6000K, FLUXO LUMINOSO 8000 LUMENS FABRICADO EM VIDRO, EXTERNO RESISTENTE A ÁGUA	50
82.	REFLETOR LED 200 WATTS 220V OU BIVOLT, LUZ FRIA, 6500K, FLUXO LUMINOSO 16000 LUMENS FABRICADO EM VIDRO, EXTERNO RESISTENTE A ÁGUA	50
83.	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE LADO A 10 A 95MM ² , LADO B 1,5 A 10MM ² ,	300
84.	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE LADO A 16 A 150MM ² , LADO B 4,0 A 35MM ² ,	300
85.	SENSOR DE PRESENÇA E FOTOCÉLULA PARA SOQUETE E27 220V OU BIVOLT	10
86.	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM 1 METRO DE COMPRIMENTO, EXPESSURA MÍNIMA DE 20MM, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM LUMINÁRIA PÚBLICA OVAL COM ENCAIXE COMPATÍVEL E SOQUETE E-27 FABRICADO EM PORCELANA.	100
87.	LUMINÁRIA EXTERNA PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; LED; COR DA LUZ, BRANCO FRIO; 5000K; MÍNIMO 100 LEDS; POTÊNCIA MÍNIMA 100 WATTS; BIVOLT 100 A 220V; ESTRUTURA RESISTENTE FABRICADA EM ALUMÍNIO OU LIGA METÁLICA SIMILAR ANTIFERRUGEM; LENTE EM ACRÍLICO; ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66; RESISTÊNCIA A ÁGUA IP67	50
88.	RELÉ FALTA DE FASE TRIFÁSICO; 220/380V; NEUTRO; CATEGORIAS DE UTILIZAÇÃO AC3; MATERIAL DE CONTATO FABRICADO EM LIGA DE PRATA; MONTAGEM TIPO PCB; COMPOSTO POR 1 CONTATO AUXILIAR; 02 POLOS PRINCIPAIS E 01 POLO AUXILIAR; FREQUÊNCIA 50/60 Hz; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL DE 0 A 50°	10
89.	RELÉ TEMPORIZADOR WEG RTW-RE01-U100SE37 30-300 SEGUNDOS 1NA+1NF 220-240VCA/24VDC	20
90.	CONTATOR TRIPOLAR 18 AMPÉRES, 220V; CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC3; MONTAGEM DO TIPO TRILHO DIN; CONTATO AUXILIAR TIPO 1NA/1NF; MATERIAL DE CONTATO FABRICADO EM LIGA DE PRATA; COMPOSTO POR 03 POLOS PRINCIPAIS E 01 POLO AUXILIAR; FREQUÊNCIA 60Hz	20
91.	CONTATOR TRIPOLAR 18 AMPÉRES, 380 V; CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC3; MONTAGEM DO TIPO TRILHO DIN; CONTATO AUXILIAR TIPO 1NA/1NF;	20

	MATERIAL DE CONTATO FABRICADO EM LIGA DE PRATA; COMPOSTO POR 03 POLOS PRINCIPAIS E 01 POLO AUXILIAR – FREQUÊNCIA 60Hz	
92.	RELÉ TÉRMICO CONTATOR; COMPOSTO POR 03 POLOS PRINCIPAIS E 02 POLOS AUXILIARES; 11 A 16 AMPÉRES; 220 V; 1NA/1NF	20
93.	RELÉ TÉRMICO CONTATOR; COMPOSTO POR 03 POLOS PRINCIPAIS E 02 POLOS AUXILIARES; 18 A 32 AMPÉRES; 220 V; 1NA/1NF	20
94.	HASTE DE ATERRAMENTO; COBREADA; COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 2 METROS DE COMPRIMENTO E 5/8 POLEGADAS DE ESPESSURA	30
95.	FIO/CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO 10MM; TENSÃO NOMINAL MÍNIMA SUPORTADA DE 750 WATTS	200
96.	CHAVE MAGNÉTICA WEG EM CAIXA PLÁSTICA 3CV MONOFÁSICA	05
97.	CHAVE MAGNÉTICA WEG EM CAIXA PLÁSTICA 5CV MONOFÁSICA	05
98.	CHAVE MAGNÉTICA WEG EM CAIXA PLÁSTICA 7,5CV BIFÁSICA	05
99.	CHAVE MAGNÉTICA WEG EM CAIXA PLÁSTICA 10CV BIFÁSICA	05
100.	CHAVE MAGNÉTICA WEG EM CAIXA PLÁSTICA 12,5CV BIFÁSICA	05
101.	CHAVE MAGNÉTICA WEG EM CAIXA PLÁSTICA 15CV BIFÁSICA	05
102.	CHAVE MAGNÉTICA WEG EM CAIXA PLÁSTICA 3CV TRIFÁSICA	05
103.	CHAVE MAGNÉTICA WEG EM CAIXA PLÁSTICA 5CV TRIFÁSICA	05
104.	CHAVE MAGNÉTICA WEG EM CAIXA PLÁSTICA 7,5CV TRIFÁSICA	05
105.	CHAVE MAGNÉTICA WEG EM CAIXA PLÁSTICA 10CV TRIFÁSICA	05
106.	CHAVE MAGNÉTICA WEG EM CAIXA PLÁSTICA 12,5CV TRIFÁSICA	05
107.	CHAVE MAGNÉTICA WEG EM CAIXA PLÁSTICA 15CV TRIFÁSICA	05
108.	ELETRODUTO GALVANIZADO PRÉ ZINCADO LEVE ¾ COM LUVA ROCA FÊMEA PARA EMENDA EM UMA DAS EXTREMIDADES E ROSCA MACHO NA OUTRA UNIDADE COM 03 METROS DE COMPRIMENTO	50
109.	KIT PADRÃO BIFÁSICO CONTRA A REDE 40 AMPÉRES COMPOSTO POR: - 18m Cabo Flexível 16mm² Preto - 9m Cabo Flexível 16mm² Azul - 6 Terminal pré-isolado Tubular longo 16mm² - 4 Terminal pré-isolado Tubular curto 16mm² - 3 Cinta Circular 102mm para Armação - 3m Fio de Cobre nu 10mm² para aterramento - 2 Luva pvc para eletroduto 1" - 2 Porca sextavada 1/2 x 3/4 - 2 Parafuso sext. p/porca 1/2x7/8 - 2 Bucha red. c/arr. p/ cx. 2,x1	10

	- 2 Curva pvc p/eletroduto tipo s 1" - 2 Conector de pressão 16mm - 1 Nipel pvc 3/4 - 1 Cabeçote plástico 1" - 1 Terminal pressão 10mm - 1 Tampão alumínio 102mm - 1 Arame galvanizado nº14 - 1 Roldana para rex louca - 1 Armação rex 1 linha pesada - 1 Caixa padrão polifásica CM-2 - 1 Cabo Flexível 16mm ² Verde - 1 Disjuntor din 2x40A - 1 Caixa de passagem 15x15 pvc div. - 1 Bucha red.c/arr.p/ cx. 2,0x3/4	
110.	CABO SEMI RÍGIDO 10 MM ENCAPADO, CORES DIVERSAS.	500
111.	SUORTE/BRAÇO PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CURVO, COM SAPATA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 3,0 METROS DE COMPRIMENTO, 48MM DE ESPESSURA, CHAPA 2,5MM, FABRICADO EM AÇO LEVE, GALVANIZADO À FOGO, ANTIFERRUGINOSO.	50

4. Estimativa preliminar do valor da contratação

A estimativa preliminar do valor da contratação, apurada mediante pesquisa de preços realizada pelo setor competente e considerando a média praticada pelo mercado para os materiais especificados, totaliza o montante aproximado de **R\$ 934.337,03 (novecentos e trinta e quatro mil, trezentos e trinta e sete reais e três centavos)**.

O valor estimado observa as diretrizes previstas na Lei nº 14.133/2021 e na IN TCM-GO nº 009/2023, servindo como referência para a fase interna do processo e para a definição da modalidade de contratação mais adequada.

5. Prazo da contratação

A contratação terá vigência estimada de **12 (doze) meses**, prazo que corresponde ao consumo anual previsto pela Unidade Demandante e que garante o atendimento contínuo das necessidades de manutenção da iluminação pública e das instalações elétricas dos prédios públicos municipais.

O período proposto assegura planejamento adequado, regularidade no fornecimento e eficiência na execução dos serviços essenciais.

6. Grau de prioridade da demanda

A demanda possui **prioridade alta**, considerando que os materiais solicitados são essenciais para a manutenção contínua da iluminação pública, bem como das instalações elétricas dos prédios públicos municipais.

Tratam-se de serviços indispensáveis à segurança da população, ao funcionamento adequado das unidades públicas e à execução de atendimentos emergenciais, o que justifica a necessidade de atendimento célere e ininterrupto.

7. Indicação de vinculação ou dependência

A presente demanda está vinculada diretamente às atividades contínuas de manutenção da iluminação pública e das instalações elétricas dos prédios públicos municipais, suportando o funcionamento regular de diversas Secretarias, como Educação, Saúde, Assistência Social e Administração.

A contratação também depende e se integra ao planejamento orçamentário vigente, estando alinhada ao **Plano Plurianual (PPA)**, à **Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO)** e à **Lei Orçamentária Anual (LOA)**, garantindo respaldo financeiro e compatibilidade com o Plano de Contratações Municipal, quando existente.

Sítio D'Abadia-GO, 16 de janeiro de 2025.

EMIVALDO ALVES DAS NEVES

Secretária Municipal de Transportes, Agricultura, Obras, Infraestrutura e Urbanismo

