



Prefeitura Municipal de Jaboticabal

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1 – INTRODUÇÃO

1.1 – Este documento marca a fase inicial do planejamento, descrevendo os estudos essenciais para a aquisição de material elétrico para manutenção dos pontos de iluminação das vias públicas do Município, devidamente descritos neste ETP. Esta ação, conforme as especificações e quantidades indicadas no Termo de Referência, tem como finalidade atender à demanda do setor requisitante, através da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1 – É competência do Município a prestação de serviços de iluminação pública, conforme artigos 30 e 149-A da Constituição Federal.

2.2 – Atualmente os serviços de manutenção dos pontos de iluminação são prestados pela Secretaria de Obras e Serviços Públicos, desta forma, a aquisição de materiais elétricos para reposição cumpre o interesse público.

2.3 – Considerando que a Secretaria solicitante dispõe de uma equipe de eletricitas que realizarão a substituições dos pontos que não estão em funcionamento, a abordagem mais pragmática, para o momento, é a aquisição dos materiais descritos abaixo.

3 – RELAÇÃO DOS ITENS A SEREM ADQUIRIDOS:

3 – 1 – Descrição completa dos itens, com todas as especificações, e demais complementos estão devidamente informados no respectivo Termo de Referência anexo a este ETP.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W – E 27 – 220 V	1.500	R\$21,465	R\$ 32.197,50
2	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100 W – E 40 – 220 V	1.600	R\$24,185	R\$ 38.696,00
3	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W – E 40 – 220 V	1.600	R\$30,26	R\$ 48.416,00
4	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W – E 40 – 220 V	1.600	R\$34,07	R\$ 54.512,00
5	REATOR VAPOR DE SÓDIO 70 W – EXTERNO – 220 V	1.000	R\$73,16	R\$ 73.160,00
6	REATOR VAPOR DE SÓDIO 100 W – EXTERNO – 220 V	1.200	R\$79.255	R\$95.106,00
7	REATOR VAPOR DE SÓDIO 150 W – EXTERNO – 220 V	1.200	R\$99,695	R\$119.634,00
8	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250 W – EXTERNO – 220 V	1.200	R\$114,565	R\$137.478,00
9	RELÉ FOTOCÉLULA 105 A 305 V – 1.000W	6.000	R\$20,975	R\$125.850,00

Prefeitura Municipal de Jaboticabal

10	REATOR INTEGRADO 150 W (REATOR, CAPACITOR E IGNITOR)	1.200	R\$92,60	R\$111.120,00
11	REATOR INTEGRADO 250 W (REATOR, CAPACITOR E IGNITOR)	1.200	R\$110,00	R\$132.000,00
12	BASE PARA RELÉ	1.000	R\$9,85	R\$9.850,00
13	RECEPTÁCULO PORCELANA RETO E-27	300	R\$3,875	R\$1.162,50
14	RECEPTÁCULO PORCELANA RETO E-40	300	R\$10,365	R\$3.109,50
15	FITA ISOLANTE ROLO COM 20 METROS, Fitas de isolamento com resistência ao choque térmico e alta capacidade térmica, atender as normas ABNT NBR NM 60454-3 e ABNT NBR NM 60454-3. Constituída por um dorso vinílico recoberto com uma camada de adesivo à base de borracha sensível à pressão. Indicada para isolamento elétrico em geral para emendas de fios e cabos até 750V. Espessura 0,13mm, Largura 19mm, comprimento mínimo do rolo 20m. Resistência térmica mínima à 80°C.	600	R\$8,355	R\$5.013,00
VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$987.304,50

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 – A contratação será norteada pela Lei geral de Licitações, na modalidade Pregão para Registro de Preços.

4.2 - O critério de julgamento das propostas deverá ser o menor preço por item.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 - Dado que a unidade requisitante dispõe de uma equipe para a realização da substituição dos pontos danificados, a solução de mercado é a aquisição dos materiais.

5.2 - Portanto, a unidade requisitante avalia que a proposta de aquisição apresentada representa a solução mais eficiente para atender às demandas, dadas as circunstâncias mencionadas.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 - Esta solicitação se refere à solicitação de um certame licitatório destinado à aquisição de material elétrico para manutenção dos pontos de iluminação das vias públicas do Município. A demanda está alinhada às especificações e quantitativos detalhados no Termo de Referência, visando atender a um período estimado de 12 (doze) meses.

7 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

7.1 – A estimativa de preços foi feita com base em orçamentos enviados a fornecedores que participaram de outros certames, logo, atendem as exigências editalícias, quanto ao prazo de entrega e especificação do material, solicitados formalmente por e-mail, no entanto, não houve interesse por parte de alguns fornecedores em nos atender enviado cotações de preços. Sendo que os que responderam foram FELIPE GURGEL DE MELO LTDA e CONTATTOS MAIS ELÉTRICA, HIDRÁULICA E FERRAMENTAS, que perfizeram um valor estimado de R\$R\$987.304,50 (novecentos e oitenta e sete mil, trezentos e quatro reais e cinquenta centavos).

Prefeitura Municipal de Jaboticabal

8 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1 - A entrega do objeto proposto deverá ser de forma parcelada, de acordo com as necessidades do setor requisitante.

9 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

9.1 - Para a aquisição pretendida não existem contratações correlatas ou interdependentes.

10 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 - A aquisição dos materiais, além de cumprir com uma obrigação constitucional, garantirá ao cidadão sensação de segurança. Este investimento contribui para a prestação dos serviços públicos à população do Município.

11 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1 - As atividades a serem realizadas pela Administração antes da formalização do contrato e da aquisição em questão incluem os procedimentos burocráticos indispensáveis para a condução do processo licitatório, bem como para o seu desenvolvimento e conclusão.

12 - IMPACTOS AMBIENTAIS, SOCIAIS E ECONÔMICOS

12.1 - A Secretaria solicita que os materiais sejam de qualidade satisfatória, conforme as especificações que detalham os tipos e composições. Isso garante à contratante a aquisição de um produto de alta qualidade, ao mesmo tempo que assegura que não seja prejudicial ao meio ambiente, e que os produtos tenham garantia mínima de 12 meses a partir da data de fabricação e que sejam aprovados pelo INMETRO. Além de atender as NBRs pertinentes aos materiais licitados.

13 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

13.1 - A sustentação para a viabilidade desta aquisição reside na natureza essencial dos materiais. Com base em todas as justificativas e explicações apresentadas, concluímos que é apropriado promover um processo licitatório visando a aquisição do item acima descrito.

14 – MAPA DE RISCOS

14.1 - O processo de mapeamento de riscos possibilita a identificação, avaliação e gestão de elementos que podem impactar negativamente o êxito no processo de aquisição/contratação e na gestão contratual. A tabela subsequente resume os riscos relacionados ao planejamento e à gestão.

Risco	Probabilidade	Impacto	Dano	Ação
Questionamentos excessivos no pregão	Baixa	Baixo	Legitimidade do edital	Atender a lei e dispor de regras claras, transparentes e atendam os princípios básicos
Licitação deserta	Baixa	Alto	Licitação fracassada	Ampliar prazo legal de apresentação de proposta e não constar especificações desarrazoadas dos itens

Prefeitura Municipal de Jaboticabal

Adjudicatário (vencedor) se recusa a firmar a ata ou contrato	Baixa	Alto	Desclassificação da melhor proposta	Proceder avaliação dos preços ofertados, promovendo-se a desclassificação, após diligências, do fornecedor com preços nestas condições.
Incapacidade da empresa vencedora executar o contrato	Baixo	Alto	Desclassificação da melhor proposta	Idem anterior; facultar no edital a possibilidade de empresa contratada pleitear a recomposição, mediante apresentação de documentos comprobatórios das ocorrências.
Falência da empresa	Baixa	Alto	Empresarial/Atraso na entrega dos insumos	Exigir garantias contratuais
Falta de produtos ou atraso na execução dos serviços	Baixa	Alto	Atraso na entrega dos insumos	Exigir garantias e verificar margem de segurança da quantidade em estoque do produto

15 – JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

15. 1 - A equipe de planejamento declara viável a aquisição/contratação do objeto com base neste ETP, consoantes disposições legais vigentes.

ANDERSON BATISTA MACHADO
CHEFE DO SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

JOSÉ REINALDO MICIANO
SECRETÁRIO DE OBRAS
E SERVIÇOS PÚBLICOS