



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Meio Ambiente

Avenida João Olímpio de Oliveira, 600 – CEP 18.202-000 – Itapetininga – São Paulo - Brasil

Telefone: (15) 99652-3499

E-mail: seama@itapetininga.sp.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 1.1 A Secretaria do Meio Ambiente dentre outras atribuições, é responsável pela iluminação pública do município. Para garantir a segurança e o conforto dos munícipes é indispensável que a Prefeitura de Itapetininga disponha de insumos para sustentar a manutenção dos serviços essenciais ao bom funcionamento da iluminação pública urbana e rural do Município.
- 1.2 Atualmente a ausência de materiais tem ocasionado atrasos na troca de luminárias queimadas e postes danificados, acúmulo de solicitações de novas instalações nos bairros, suscetíveis a eventos adversos relacionados a baixa visibilidade nos trechos urbanos e rurais como acidentes devido a movimentação de veículos e pedestres, além do aumento da criminalidade pela iluminação ineficiente.
- 1.3 A iluminação pública é fundamental para segurança e trafegabilidade dos usuários, motoristas e pedestres que se beneficiarão com a execução adequada e constatare do serviço do referido setor, promovendo a redução de sinistros e maior desenvolvimento para o município.

2. ÁREA REQUISITANTE

- 2.1 Secretaria do Meio Ambiente.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 3.1 A contratada deverá atender os parâmetros mínimos definidos para os itens a serem adquiridos, que são de natureza comum e seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art 6º da lei federal nº 14.133/2021.
- 3.2 Indispensável apresentação de AMOSTRA dentro de 3 (três) dias úteis, certificado e registro junto ao INMETRO, PROCEL, carta de garantia de 5 (cinco) anos do fabricante e demais normas técnicas especificadas no termo de referência para cada item.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Meio Ambiente

Avenida João Olímpio de Oliveira, 600 – CEP 18.202-000 – Itapetininga – São Paulo - Brasil

Telefone: (15) 99652-3499

E-mail: seama@itapetininga.sp.gov.br

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1 A equipe técnica optou pelo levantamento dos preços utilizando de orçamentos de diversos fornecedores conforme planilhas a seguir de comparação de valor unitário.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1 Foram avaliadas as alternativas existentes e decidido pelo **pregão** como modalidade **obrigatória** para aquisição de bens de natureza comum, no formato **eletrônico** visando maior celeridade processual, utilizando o critério de menor preço. Na inexistência de uma ata em vigência para aquisição destes itens faz-se necessário a abertura de nova ata de registro de preço facilitando o fornecimento contínuo ao longo de **12 (doze) meses**, sem onerar os estoques do setor de iluminação que assim poderá adquirir os itens do(s) fornecedor(es) conforme demanda.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

6.1 Os quantitativos previstos foram estimados com base na demanda de materiais de consumos utilizados pelo setor de iluminação pública nos últimos anos.

ITEM	QNT	DESCRIÇÃO
1	2.000	LUMINARIA DE LED EXTERNA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 8.000 LÚMENS.
2	800	LUMINARIA DE LED EXTERNA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LÚMENS.
3	800	LUMINARIA DE LED EXTERNA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 150W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 18.000 LÚMENS.
4	800	LUMINARIA DE LED EXTERNA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 23.000 LÚMENS.
5	4.000	LAMPADA TUBULAR VAPOR METALICO 100W; COM ROSCA E-40; COM FONTE LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LUMENS
6	2.000	LAMPADA TUBULAR VAPOR METÁLICO 400W; COM ROSCA E-40; COM FONTE LUMINOSA MÍNIMA DE 86 LUMENS
7	2.000	KIT REMOVÍVEL - REATOR, IGNITOR, CAPACITOR PARA LAMPADAS DE VAPOR METÁLICO 100W
8	2.000	SOQUETE DE PORCELANA E40 - ROSCA
9	10.000	RELE FOTOELETRICO NF 220V
10	5.000	REATOR PARA LAMPADA DE 100W METÁLICA
49	10.000	BASE PARA RELE FOTOELETRICO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Meio Ambiente

Avenida João Olímpio de Oliveira, 600 – CEP 18.202-000 – Itapetininga – São Paulo - Brasil

Telefone: (15) 99652-3499

E-mail: seama@itapetininga.sp.gov.br

11	1.000	SUORTE(BRAÇO) PARA LUMINÁRIA – 2.600MM COMPRIMENTO X 33,5MM DIAMETRO X 3,0MM ESPESSURA – 15° INCLINAÇÃO DA PONTA
12	1.000	SUORTE(BRAÇO) PARA LUMINÁRIA; 3.500MM COMPRIMENTO X 48 DIAMETRO X 3,5MM ESPESSURA; 5° INCLINAÇÃO DA PONTA
13	2.000	CINTA ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – 160MM
14	2.000	CINTA ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – 170MM
15	2.000	CINTA ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – 180MM
16	2.000	CINTA ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – 210MM
17	2.000	CINTA ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – 220MM
18	2.000	CINTA ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – 230MM
19	2.000	CINTA ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – 240MM
20	2.000	CINTA ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – 250MM
21	2.000	CINTA ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – 260MM
22	2.000	CINTA ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – 270MM
23	2.000	CINTA ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – 280MM
24	2.000	CINTA ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – 290MM
25	2.000	CINTA ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – 300MM
26	2.000	CINTA ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – 310MM
27	2.000	CINTA ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – 320MM
30	2.000	CABO FLEXIVEL 1,5 MM – COR VERMELHO
31	2.000	CABO FLEXIVEL 1,5 MM – COR BRANCO
32	2.000	CABO FLEXIVEL 1,5 MM – COR PRETO
33	2.000	CABO FLEXIVEL 2,5 MM – COR VERMELHO
34	2.000	CABO FLEXIVEL 4 MM – COR PRETO
35	2.000	CABO FLEXIVEL 6 MM – COR PRETO
36	2.000	CABO FLEXIVEL 10 MM – COR PRETO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Meio Ambiente

Avenida João Olímpio de Oliveira, 600 – CEP 18.202-000 – Itapetininga – São Paulo - Brasil
Telefone: (15) 99652-3499
E-mail: seama@itapetininga.sp.gov.br

37	2.000	CABO PP 3 X 1,5 MM
38	2.000	FIO PARALELO 1,5 MM
39	2.000	FIO PARALELO 2,5 MM
41	50	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10 MTS
50	1.000	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE "PIERCING" - 70/70MM
51	1.000	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE "PIERCING" - 120/120MM
53	5.000	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE "PIERCING" - 1,5 X 10MM ²

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 7.1 Analisando os orçamentos recebidos, considerou-se o a MEDIA dos valores unitários com a finalidade de levantar uma estimativa do valor da contratação. Posteriormente será realizada nova cotação com as empresas classificadas no processo licitatório e os valores não se correlacionam.
- 7.2 Estima-se que o valor da contratação resulte em R\$ 8.499.585,95 (oito milhões quatrocentos e noventa e nove mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e noventa e cinco centavos).

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- 8.1 Em exame da natureza dos itens que se pretende adquirir nesta contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência, sendo assim o parcelamento da solução não prejudicará a integralidade do objeto.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

- 9.1 Para esta solução não há contratações que se correlacionem com o objeto desta licitação, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

- 10.1 Os itens desta solução constam no plano anual de contratação de acordo com o orçamento elaborado pela Secretaria de Meio Ambiente, responsável pela iluminação pública do município.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Meio Ambiente

Avenida João Olímpio de Oliveira, 600 – CEP 18.202-000 – Itapetininga – São Paulo - Brasil

Telefone: (15) 99652-3499

E-mail: seama@itapetininga.sp.gov.br

11.RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1 A solução escolhida deverá otimizar o atendimento à população da cidade, garantindo pronto atendimento aos protocolos abertos para manutenção da rede pública de iluminação e maior segurança aos munícipes.

12.PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS

12.1 Não foram identificadas necessidades de providências a serem adotadas para a solução a ser contratada.

13.POSSIVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 A CONTRATADA se compromete, nos termos do disposto na Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, a realizar a logística reversa de todas as lâmpadas a vapor que forem fornecidas neste processo licitatório.

13.2 A CONTRATADA deverá apresentar Plano de Logística Reversa detalhado juntamente com a documentação de habilitação indicando canais de recebimento dos objetos a serem descartados, procedimentos para retirada dos mesmos, meios de rastreamento dos resíduos recolhidos, e encaminhamento para destinação ambientalmente correta.

13.3 A CONTRATADA será notificada com 15 (quinze) dias de antecedência para a retirada das lâmpadas de vapor metálico sempre que as lâmpadas descartadas armazenadas atingirem a quantidade de 1.000 (mil) unidades.

13.4 A comprovação da destinação ambientalmente correta dos resíduos recolhidos pós-consumo será realizada através da apresentação de relatórios e comprovantes de destinação.

13.5 A Administração Pública pode solicitar à empresa vencedora do processo Licitatório comprovantes do atendimento às exigências dos órgãos ambientais competentes durante a vigência da Ata de Registro de Preço.

13.6 As demais aquisições propostas por esta solução possuem baixos impactos ambientais uma vez que as luminárias de LED quando danificadas serão reaproveitadas bem como os outros materiais adquiridos são considerados recicláveis e terão destinação de acordo com os requisitos dos órgãos competentes.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Meio Ambiente

Avenida João Olímpio de Oliveira, 600 – CEP 18.202-000 – Itapetininga – São Paulo - Brasil

Telefone: (15) 99652-3499

E-mail: seama@itapetininga.sp.gov.br

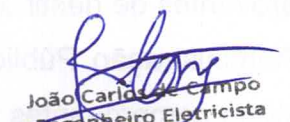
13.7 A contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade ambiental na fabricação dos insumos, bem como a equipe que fará a futura instalação e substituição dos itens.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.1 Este estudo técnico preliminar conclui que a realização da abertura de ata de registro de preço através de um pregão eletrônico é a opção mais viável e segura para solução da presente demanda dos munícipes.

15. RESPONSÁVEIS


RENATA G. ESCHER
CPF 442.323.178/64
ASSIST. ADMINISTRATIVO


João Carlos de Campo
Engenheiro Eletricista
Prefeitura de Itapetininga
CREA 5063204917