

# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 04/2024

## 1. Informações básicas

**Órgão:** MUNICIPIO DE AGUA BRANCA (12.350.153/0001-48)

**Nº do processo:** 04290021/2024

**Categoria do ETP:** Aquisição de materiais de consumo e/ou permanente

## 2. Descrição da necessidade

Uma iluminação pública deficiente pode potencializar a ocorrência de incidentes e atividades criminosas, comprometendo a sensação de segurança noturna dos habitantes. Além disso, pode impactar adversamente o desenvolvimento econômico local.

A aquisição de materiais para a manutenção do parque de iluminação pública justifica-se pela necessidade de manter a segurança, promover o bem-estar e valorizar o espaço público, garantindo um ambiente adequado e acolhedor para a população.

Diante do exposto, concluímos que a contratação do objeto, ora em tela, é indispensável para atender às demandas crescentes por segurança pública, qualidade de vida e valorização dos espaços urbanos. Por meio desta aquisição, será possível proporcionar uma iluminação adequada que não apenas contribui para a prevenção de incidentes e a promoção da sensação de segurança entre os cidadãos, mas também para a criação de ambientes mais agradáveis e convidativos. Dessa forma, a infraestrutura de iluminação pública não apenas cumpre um papel funcional, mas também se torna um elemento essencial para o desenvolvimento socioeconômico e o bem-estar da comunidade em geral.

O presente ETP refere-se a eventual aquisição, pelo prazo de 12 (doze) meses.

## 3. Requisitante

Secretaria Municipal de Obras, Viação e Urbanismo.

## 4. Descrição dos requisitos da contratação

Os serviços objeto desta contratação são considerados “comuns”, pois enquadram-se na classificação presentes na lei 14.133/2021 que assim dispõem: “Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto e que apresentem os seguintes documentos:

1. Registro Comercial no caso de empresa individual, ou
2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações

- acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, ou
3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício
  4. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
  5. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, da sede da empresa proponente, pertinente ao ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação;
  6. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante a apresentação da Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 02, de 31/08/2005).
  7. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual mediante certidão emitida pela Fazenda do Estado onde está sediada a empresa;
  8. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal mediante certidão emitida pela Fazenda do Município onde está sediada a empresa;
  9. Prova de situação regular no cumprimento dos encargos sociais, mediante:
    1. i. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
    2. ii. Prova de Regularidade Trabalhista – CNDT
  10. Declaração expressa de que a empresa cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, de acordo com o que estabelece o Decreto nº 4.358, de 05/09/2002
  11. Apresentar declaração que não possui em seu quadro societário, servidor público da administração no quadro de pessoal.
  12. Comprovação de aptidão no desempenho de atividade ou bens característicos pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação –
  13. Atestado(s) de Capacidade Técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa licitante já efetuou entrega do objeto ao setor público ou privado.

## **5. Levantamento de mercado**

A administração tratou de realizar um levantamento através de contratações realizadas por outras entidades públicas, verificando assim a correta descrição de cada item cotado na fase de orçamentação. Para cotar o objeto a administração buscou no sistema de cotações da Bolsa Nacional de Compras (BNC) contratações anteriores de cada um dos itens. Toda a orçamentação encontra-se anexa a este termo.

## **6. Descrição da solução como um todo**

Diante da necessidade de aquisição de materiais para a manutenção do parque de iluminação pública, busca-se utilizar a centralização de contratação de materiais de consumo de mesma natureza e de demandas de setores distintos.

Tal procedimento revela-se vantajoso e eficiente, gerando economicidade de processo, redução de tempo e de retrabalho, ganho de escala, em virtude do volume, e tornando a contratação mais atrativa para o mercado, despertando, assim, maior interesse dos fornecedores. O material a ser adquirido enquadra-se como bem comum, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão Eletrônico.

Assim, a aquisição mostra-se viável na modalidade de licitação por Pregão Eletrônico e julgamento por Menor Preço por item mediante a Sistema de Registro de Preço. O material deverá ser entregue com validade mínima de 80% (oitenta por cento) do prazo definido pelo fabricante na embalagem do produto ou em documento fornecido pelo mesmo quando, numa excepcionalidade, a embalagem não constar tal informação. Isso somente se aplica caso o material ofertado tenha prazo de validade determinado pelo fabricante.

## 7. Estimativas da quantidade a serem contratadas

Estimativa das quantidades teve como base as necessidades atuais da cidade, levando em consideração os padrões de iluminação recomendados, bem como o crescimento populacional, sendo que a administração tratou de verificar a quantidade aproximada de utilização para cada um dos itens posteriormente orçado. Conforme documentação anexa.

### Quantitativos

Número	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Lâmpada bulbo led de 50w	3000	und
2	Luminária aberta base E-27	5000	und
3	Braço Reto de 1,00M feito de tubo aço Galvanizado a fogo de 25,4mm <sup>2</sup> , c/base	5000	und
4	Parafuso cabeça quadrada aço 16 x 300 com Porca	5000	und
5	Luminária pública de 200w	2000	und
6	Luminária pública de 150w	2000	und
7	Relé fotocélula eletrônico faixa de tensão 105 a 305v	8000	und
8	Conector derivação perfurante 1 saída 10-95mm - derivação 1,5 a 10mm <sup>2</sup>	3000	und
9	Lâmpada Vapor de Sódio de 250w E-40 Ovoide Leitosa/ clara	2000	und
10	Reator Vapor de Sódio AE 400W AF de 220V uso externo	2000	und
11	Lâmpada Led A60 10W 6000K Auto volt E27	5000	und
12	Receptáculo de Louça reforçado E-27	2000	und
13	Receptáculo de louça reforçado E-40	2000	und
14	Receptáculo de plástico rabicho E-27	3000	und
15	Base para fixação de Relé Fotoelétrico (Eletrônico, térmico ou magnético), intercambiável, com giro de 360°, e cabos flexíveis 105°C BL - 850.	5000	und
16	Lâmpada Vapor Metálico 250w E-40 Tubular	2000	und
17	Lâmpada Vapor Metálico 400w E-40 Tubular	2000	und
18	Reator Vapor Metálico AE 250w AF de 220W uso externo	2000	und
19	Reator Vapor Metálico AE 400w AF de 220W uso externo	2000	und
20	Cabo Flexível de 2.5mm <sup>2</sup> (Anti chama) colorido	5000	metro
21	Cabo Flexível de 4.0mm <sup>2</sup> (Anti chama) colorido	5000	metro
22	Cabo Flexível de 2.5mm <sup>2</sup> (Anti chama) Torcido	3000	metro
23	Fita isolante antichama de Baixa Fusão de 19mmx20m espessura - 0,9mm	1000	und

	Chave de iluminação pública 30a blindada, cip-90 (caixa em ABS uv-estabilizada à prova de intempérie, com tomada para relé fotoelétrico, tensão de operação		
24	220/240v; 50/60hz, com dois suportes para montagem, tampa com dobradiças e gaxeta de vedação, bobina de fácil substituição sem necessidade de desconectar a chave.	50	und
25	Capacete Aba Total com jugular	5	und
26	Bota de Couro para eletricista	500	und
27	Cinto de segurança para eletricista	10	und
	Cinto de segurança tipo paraquedista, confeccionado em cadarço de poliéster de 25mm Almofadado na cintura e nas pernas, 6 fivelas: 2 nas laterais da cintura, 2 para ajustes nas pernas, 1 frontal na altura do peito, 1 nas costas, 5 argolas em "D": 1 traseira na altura dos ombros, 2 nas laterais da cintura, 1 frontal na altura da cintura, 1 frontal na altura do peito, Certificado de Aprovação: 18088		
28		20	und
29	Talabarte em Poliéster	10	und
30	Espora para poste duplo "T"	10	und
31	Óculos de proteção	10	und
32	Luva de proteção Alta Tensão Classe 0 para 1000V	10	und
33	Luva Vaqueta de Couro ou Raspa	10	und
34	Alicate Universal Isol "8"	30	und
35	Alicate Volt Amperímetro Digital	10	und
36	Escada de Fibra de Vidro com Alcance de 6M	4	und
37	Escada de Fibra de Vidro com Alcance de 9M	4	und
38	Camisa Eletricista manga longa Anti - chama (P, M, G, GG, EG) classe 2 com faixa refletiva	30	und
39	cabo concêntrico de 16mm <sup>2</sup>	3000	metro
40	Cabo de alumínio duplex de 16mm <sup>2</sup>	3000	metro

## 8. Estimativa do valor da contratação

A estimativa de custo anual para aquisição do material constante neste Estudo Preliminar será o valor estimado de R\$ 2.746.962,25 (dois milhões, setecentos e quarenta e seis mil, novecentos e sessenta e dois reais e vinte e cinco centavos. Para cotar o objeto, conforme disposto no item 03 a administração buscou no sistema de cotações do BNC contratações anteriores de cada um dos itens.

## 9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Em vista disto, o princípio do parcelamento não poderá ser aplicado na presente contratação, uma vez que

a aquisição se dará por item gerando competitividade e economicidade isto é, uma disputa para o cada item, atendendo as demandas da administração para cada item e que esteja habilitada em todos os requisitos necessários para o fornecimento dos materiais visando evitar prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.

#### **10. Contratações correlatas e/ou interdependentes**

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

#### **11. Alinhamento entre a contratação e o planejamento**

A contratação está alinhada com o Planejamento Estratégico na Perspectiva Recursos, bem como com o plano orçamentário para o exercício.

#### **12. Resultados pretendidos**

A contratação deve ter como principal objetivo a aquisição dos materiais para a manutenção do parque de iluminação pública assegurando a qualidade e a eficiência dos equipamentos, com o propósito de promover uma cobertura luminosa satisfatória em todas as áreas do município. Essa medida visa garantir a segurança, o bem-estar e a qualidade de vida da população de maneira abrangente e eficaz pelo período de 12 meses.

Ademais, pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

#### **13. Providências a serem adotadas**

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria responsável, indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas.

#### **14. Possíveis impactos ambientais**

Não existem impactos ambientais relevantes na contratação do objeto ora em comento.

## **15. Declaração de viabilidade**

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

## **16. Responsáveis**

**PAULO SOBREIRA LIMA**

SECRETARIO

## **Anexos**