

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

DFD N°: 05/2025/AMESP

Órgão: Consórcio AMESP

Setor Requisitante: Diretoria Executiva

Responsável pela Demanda: Moacir Franco

1. OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA A **EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA, POR MEDIÇÃO, PARA A CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO NO ÍNDICE DE ILUMINAMENTO DE VIAS PÚBLICAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP**, ENGLOBANDO O PERÍMETRO URBANO, ZONA RURAL E BAIRROS MAIS AFASTADOS (ANTES CONHECIDOS COMO DISTRITOS), COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA. CONFORME ESPECIFICAÇÕES, NORMAS TÉCNICAS E CONDIÇÕES DESCRITAS NO PROJETO BÁSICO.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E DA SOLUÇÃO ESPERADA

A contratação de serviços especializados, para a construção de extensão de rede de energia elétrica e iluminação pública é essencial para atender a diversas necessidades e objetivos, dentre eles:

2.1. EXPANSÃO DA INFRAESTRUTURA

- Atendimento a novas áreas: a extensão da rede de energia elétrica permite atender novas áreas residenciais, comerciais e industriais, suportando o crescimento urbano e rural.
- Desenvolvimento Urbano e Rural: Facilita o desenvolvimento de áreas menos favorecidas, promovendo a inclusão social e econômica.

2.2. MELHORIA E QUALIDADE DE VIDA

- **Segurança Pública:** A iluminação pública adequada reduz a criminalidade e aumenta a segurança nas vias públicas.

- **Conforto e Bem-Estar:** Melhora o bem-estar dos cidadãos, proporcionando maior conforto e segurança nas atividades noturnas.

2.3. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E SUSTENTABILIDADE

- **Tecnologias Modernas:** Uso de tecnologias de iluminação mais eficientes, como LED, que consomem menos energia e têm maior durabilidade.
- **Redução de Impacto Ambiental:** Adoção de soluções sustentáveis que contribuem para a redução da pegada de carbono.

2.4. DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

- **Atração de Investimentos:** Melhoria da infraestrutura elétrica pode atrair investimentos e promover o desenvolvimento econômico local.
- **Valorização Imobiliária:** Áreas bem iluminadas e com infraestrutura elétrica adequada tendem a ser mais valorizadas no mercado imobiliário.

2.5. ATENDIMENTO ÀS NORMAS E REGULAMENTAÇÕES

- **Conformidade Legal:** Garantia de que a expansão e a melhoria da rede de energia e iluminação pública estejam em conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes.
- **Segurança Elétrica:** Redução de riscos associados a instalações elétricas inadequadas, garantindo a segurança dos moradores e usuários.

2.6. MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA

- **Manutenção Preventiva:** Implementação de programas de manutenção preventiva que prolongam a vida útil da infraestrutura e reduzem custos futuros.
- **Atualização Tecnológica:** Modernização das redes elétricas e de iluminação pública, substituindo equipamentos obsoletos por novos e mais eficientes.

2.7. IMPACTO SOCIAL

- **Inclusão Social:** Expansão da rede elétrica e de iluminação pública contribui para a inclusão social de comunidades isoladas ou marginalizadas.

- **Melhoria dos Serviços Públicos:** Facilita a prestação de outros serviços públicos essenciais, como saúde, educação e segurança.

2.8. PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE

- **Infraestrutura de Mobilidade:** A iluminação pública adequada é crucial para a segurança e eficiência do trânsito, promovendo uma melhor mobilidade urbana.
- **Planejamento Integrado:** Facilita o planejamento e a implementação de projetos urbanos integrados, considerando a infraestrutura elétrica como componente essencial.

Por fim, o serviço é fundamental para assegurar que essas melhorias sejam realizadas de maneira eficiente, segura e sustentável, atendendo às necessidades presentes e futuras dos Municípios consorciados.

3. DA FORMA, ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADE DE MATERIAL A SER CONTRATADA

Item	Quant.	Und. de Medida	Detalhamento do Item			
01	01	SERVIÇO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA, PARA A CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO NO ÍNDICE DE ILUMINAMENTO DE VIAS PÚBLICAS E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP			
Tipo de Material:		(...) Consumo	() Permanente	() Serviços	(X) Obras e/ou Serv. de Engenharia	
Regime de Fornecimento:		() Parc. Única	() Semanal	() Quinzenal	() Mensal	(X) Sob Demanda/ Imediato
						() Outro: Especificar _____

EXIGÊNCIA DE AMOSTRAS OU PROTÓTIPO () Sim. (X) Não.
HABILITAÇÃO ESPECÍFICA () Sim. Especificar: (X) Não.
RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA () Sim. Especificar: (X) Não.
RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATANTE () Sim. Especificar: (X) Não.
LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO Municípios consorciados à AMESP. A empresa deverá atender todos os itens e requisitos do projeto anexo a este documento.
DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE DE ELABORAÇÃO OU NÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES: () Dispensado nos termos do Art. 9, do Decreto Municipal nº 3125/2023. (...) Com base na baixa complexidade do objeto, o gerenciamento de riscos da contratação será dispensado para esta contratação, bastando a elaboração do ETP e do TR. () Devido a alta complexidade do objeto será necessária a elaboração do Estudo preliminar e o gerenciamento de riscos da contratação. (X) Devido à existência de Estudo Técnico Preliminar e de gerenciamento de riscos de contratação anterior, serão utilizados o ETP e GR do Processo Licitatório.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA A despesa referente à prestação dos serviços, objeto da licitação, será empenhada na dotação orçamentária do ÓRGÃO PARTICIPANTE signatário da Ata de Registro de Preços.

CRITÉRIOS ADOTADOS PARA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Objetivando a instrução do processo, em observância ao que determina o art. 23 da Lei 14.133/2021, informamos que o valor estimado da contratação foi obtido a partir pesquisas de mercado, estimando-se o valor global de **R\$ 79.710.512,57 (setenta e nove milhões setecentos e dez mil quinhentos e doze reais e cinquenta e sete centavos)**.

Parâmetros adotados para elaboração do valor estimado:

() Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

() Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

(X) Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

(X) Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.

() Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas.

GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO

() Baixa

() Média

(X) Alta.

Pouso Alegre/MG, aos 03 de abril de 2025.

Moacir Franco
Diretor Executivo