



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO**  
**SECRETARIA DE INDÚSTRIA COMÉRCIO E INFRAESTRUTURA**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD**  
**AQUISIÇÃO DE BENS – COMPRA**

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração do Setor de Compras Documento de Formalização de Demanda – DFD para aquisição de bens.

<b>SETOR REQUISITANTE (UNIDADE ADMINISTRATIVA OU ACADÊMICA):</b>	
SECRETARIA DE INDÚSTRIA COMÉRCIO E INFRAESTRUTURA	
<b>Responsável (is) pela formalização da demanda:</b>	<b>Matrícula:</b>
BEVENUTA BARBOSA DE OLIVEIRA ALVES	202300108
<b>E-mail:</b>	<b>Telefone:</b>
inframogeiro@uol.com.br	(83) 9 8149-1988

**1. Justificativa da necessidade da aquisição de bem (ns), considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.**

**1.1. Identificação da demanda**

**1.1.1** O presente documento manifesta a necessidade de **“Execução de Serviço de Implantação de 01 (uma) subestação trifásica aérea de 150KVA, 380/220V, com fornecimento e instalação de rede de distribuição média tensão, instalação de quadros de distribuição, instalação de infraestruturas em eletrocalhas, perfilados, cabeamento elétricos, escavação de valas, tubulações elétricas, para atender a Escola Municipal EMEF Iraci Rodrigues de Farias Melo, no Município de Mogeiro-PB ”** para atendimento das demandas administrativas da Secretaria de Infraestrutura em sua rotina diária.

**1.2. Justificativa da necessidade da aquisição**

Este processo de aquisição faz parte das ações do planejamento estabelecido pela Secretaria de Infraestrutura no Município de Mogeiro, abaixo está algumas justificativas:

**1.2.1 Expansão da Capacidade Elétrica:** A implantação dessa subestação é necessária para atender a demanda crescente de eletricidade na área de serviço. Com a instalação de uma subestação de 150KVA, é possível aumentar a capacidade de fornecimento de energia elétrica, garantindo assim um suprimento confiável e estável

**1.2.2 Melhoria da Qualidade de Energia:** A instalação de uma nova subestação e a rede de distribuição associada permite melhorar a qualidade da energia fornecida aos consumidores. Isso inclui a redução de quedas de tensão, oscilações e interrupções no fornecimento de energia, contribuindo para a eficiência e confiabilidade do sistema elétrico.

**1.2.3 Atendimento a novos consumidores:** A infraestrutura elétrica expandida possibilita atender novos consumidores ou áreas em crescimento, promovendo o desenvolvimento econômico e social da região.

**1.2.4 Modernização da Infraestrutura:** A instalação de uma subestação moderna e eficiente, juntamente com sistemas de distribuição atualizados, contribui para a



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO**  
**SECRETARIA DE INDÚSTRIA COMÉRCIO E INFRAESTRUTURA**

modernização da infraestrutura elétrica, alinhando-a com os padrões técnicos e de segurança mais recentes.

**1.2.5 Conformidade com Normas e regulamentações:** A implementação desse projeto está em conformidade com as normas e regulamentações pertinentes do setor elétrico, garantindo a segurança das instalações, dos trabalhadores e dos usuários finais.

**1.2.6 Redução de perdas de energia:** Uma rede de distribuição eficiente ajuda a reduzir as perdas de energia durante a transmissão e distribuição, resultando em um sistema mais sustentável e econômico a longo prazo.

**1.2.7 Preparação para futuras demandas:** A infraestrutura elétrica expandida e modernizada também prepara o sistema para enfrentar futuras demandas de energia, permitindo um crescimento sustentável e evitando possíveis gargalos no fornecimento de eletricidade.

**1.3** A aquisição do item em questão está alinhada ao Plano Anual de contratação, em conformidade com os objetivos: melhorar a infraestrutura da cidade, e dos prédios públicos.

## 2. Quantidade de bem (ns) a ser adquirido.

2.1 Para atender a demanda estima-se o consumo de bem (ns), conforme quantidades estabelecidas na tabela a seguir:

ITEM	CATMAT / CATSER	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT (S/BDI)	PREÇO UNIT (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.67	CPU 69	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL 4,00 À 6,00MM	UND	200,00			
1.68	CPU 70	TERMINAL PRE ISOLADO TUBULAR 1,50 À 2,50MM	UND	200,00			
1.69	CPU 71	TERMINAL PRE ISOLADO TUBULAR 10MM	UND	100,00			
1.70	CPU 72	TERMINAL PRE ISOLADO TUBULAR 4,00 À 6,00MM	UND	200,00			
1.71	CPU 73	TOMADA DE EMBUTIDA 20A	UND	30,00			
1.72	CPU 74	TRILHO P/ MONTAGEM ALUMINIO 1MT	UND	2,00			
1.73	CPU 75	UNIDUT CONICO 3/4"	UND	30,00			
1.74	CPU 76	UNIDUT CONICO 4"	UND	6,00			
1.75	CPU 77	VARÃO ROSCA TOTAL 1/4	UND	4,00			
<b>TOTAL:</b>							



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO**  
**SECRETARIA DE INDÚSTRIA COMÉRCIO E INFRAESTRUTURA**

2.2 Esta quantidade se fez necessário com base no estudo adequado exigido pelo serviço em questão (Projeto Elétrico da Subestação de 150KVA da Escola Iraci Rodrigues).

**3 Previsão de disponibilidade do(s) bem (ns).**

3.1 O(s) bem (ns) deverá (ão) ser disponibilizado(s) na data prevista de 30/05/2024.

**4 Indicação dos gestores da Ata de Registro de Preços - ARP.**

4.1 Quanto à identificação do gestor titular da ARP e seu Suplente, ficará a cargo da GESTÃO realizar a indicação posteriormente.

Mogeiro, 23 de abril de 2024.

*Bevenuta Barbosa de Oliveira Alves*  
**Bevenuta Barbosa de Oliveira Alves**  
 SECRETÁRIA DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO  
 E INFRAESTRUTURA  
 Matrícula: **202300108**

AN  
 CHEFE  
 PÚBLICA DE GESTÃO MUNICIPAL  
 MATRÍCULA: 202300137

**ANA BEATRIZ DO NASCIMENTO**  
 CHEFE DA DIVISÃO DE POLÍTICAS  
 PÚBLICAS DE GESTÃO MUNICIPAL  
 MATRÍCULA: 202300137

**Ana Beatriz Silva do Nascimento**  
 CHEFE DA DIVISÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE  
 GESTÃO MUNICIPAL  
 Matrícula: **202300137**