



---

## MEMORIAL DESCRITIVO

**Título: EXECUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS, INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA, DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA POSTEAMENTO, ILUMINAÇÃO E MODIFICAÇÃO DE REDE ELÉTRICA.**

**Local: Borda da Mata / MG.**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Borda da Mata.**



## DESCRIÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS:

### OBRA 01 - BAIRRO SANTA RITA

Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.

- Instalação 02 de postes novos;
- Extensão de baixa tensão isolada;
- Instalação de 01 luminaria de LED 100W em braço médio;

Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender às normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
- N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
- N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
- N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
- N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

### OBRA 02 – BAIRRO SANTO ANTÔNIO

Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.

3



- Instalação de 01 poste novo;
- 01 Poste trabalhado;
- 01 Poste substituído;
- Extensão de baixa tensão isolada;
- Instalação de 01 luminária de LED 100W em braço médio;

**Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender às normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:**

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
- N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
- N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
- N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
- N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

### **OBRA 03 – BAIRRO PALMA**

**Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.**

- Instalação de 05 postes novos;
- 01 Poste substituído;
- Extensão de baixa tensão isolada;
- Extensão de média tensão protegida;
- Instalação de 05 luminárias de LED 100W em braço médio;
- Instalação de 01 transformador de 15KVA;

**Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender às normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:**

2



- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
- N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
- N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
- N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
- N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

#### **OBRA 04 – BAIRRO MORADA DO SOL**

**Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.**

- Instalação de 01 poste novo;
- 01 Poste trabalhado;
- Extensão de baixa tensão isolada;
- Instalação de 01 luminaria de LED 100W em braço médio;

**Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender às normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:**

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
- N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
- N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
- N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
- N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

#### **OBRA 05 – BAIRRO SÃO BENEDITO**

**Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.**



- Instalação de 02 postes novos;
- 01 Poste trabalhado;
- Extensão de baixa tensão isolada;
- Instalação de 03 luminarias de LED 100W em braço médio;

**Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender às normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:**

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
- N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
- N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
- N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
- N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

#### **OBRA 06 – BAIRRO SÃO BENEDITO**

**Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.**

- 02 Postes trabalhados;
- Extensão de baixa tensão isolada;
- Instalação de 01 luminaria de LED 100W em braço médio;

**Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender às normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:**

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
- N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
- N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
- N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
- N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;



- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

### **OBRA 07 – BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA**

**Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.**

- Remoção de 01 poste;

**Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender às normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:**

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
- N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
- N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
- N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
- N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

### **OBRA 08 – BAIRRO SANTA TEREZINHA**

**Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.**

- Instalação de 01 poste novo;
- 06 Postes trabalhados;
- 03 Postes substituídos;
- Extensão de baixa tensão isolada;
- Extensão de média tensão protegida;
- Instalação de 01 luminária de LED 100W em braço médio;
- Instalação de 01 transformador de 45KVA;



**Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender às normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:**

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
- N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
- N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
- N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
- N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

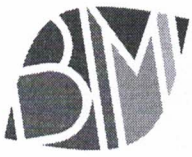
**OBRA 09 –BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA**

**Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.**

- Instalação de 02 postes novo;
- 01 Poste trabalhado;
- 01 Poste retirado;
- 01 Poste substituído;
- Extensão de baixa tensão isolada;
- Instalação de 01 luminaria de LED 100W em braço médio;
- Instalação de 01 transformador de 45KVA;

**Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender às normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:**

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
- N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
- N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
- N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
- N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão



**OBRA 10 –BAIRRO SÃO JUDAS TADEU**

**Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.**

- Substituição de 04 luminarias de sódio por LED 100W.

**Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender às normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:**

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
- N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
- N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
- N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
- N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

**OBRA 11 –PRAÇA DA BIBLIA**

**Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.**

- Substituição de 04 luminarias de sódio por LED 100W.

**Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender às normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:**

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
- N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
- N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;





- N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
- N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

### **OBRA 12 –BAIRRO SERTÃOZINHO**

**Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.**

- Instalação 14 de postes novos;
- 15 Postes trabalhados;
- 02 Postes substituídos;
- Extensão de baixa tensão isolada;
- Extensão de média tensão protegida;
- Instalação de 37 luminárias de LED 100W em braço médio;
- Instalação de 02 transformadores de 15KVA;

**Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender às normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:**

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
- N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
- N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
- N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
- N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

### **OBRA 13 –BAIRRO SERTÃOZINHO**

**Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.**



- Instalação de 16 postes novos (Aço);
- Instalação de 64 luminarias de LED 150W.

**Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender às normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:**

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
- N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
- N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
- N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
- N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

#### **OBRA 14 –BAIRRO CERVO**

**Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.**

- Instalação de 15 postes novos (Aço);
- Instalação de 44 luminarias de LED 150W.
- Instalação de 08 luminarias de LED 100W.

**Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender às normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:**

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
- N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
- N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
- N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
- N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;



- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

**OBRA 15: BAIRRO CENTRO – SÃO JUDAS (RUA DUQUE DE CAXIAS)**

Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.

- Substituição de 37 luminárias de sódio por luminárias de LED 150W.

Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender as normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
- N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
- N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
- N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
- N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

**OBRA 16: BAIRRO CENTRO (RUA CORONEL JOSÉ INACIO)**

Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.

- Substituição de 10 luminárias de sódio por luminárias de LED 150W.

Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender as normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:



- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
  - N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
  - N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
  - N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
  - N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

**OBRA 17: BAIRRO CENTRO (RUA EDUARDO AMARAL)**

Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.

- Substituição de 25 luminárias de sódio por luminárias de LED 150W.

Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender as normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
  - N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
  - N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
  - N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
  - N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

**OBRA 18: BAIRRO CENTRO (RUA ALFREDO GOMES DE LIMA)**

Elaboração e aprovação do projeto executivo bem como todos os trâmites de Dossiê de Obra Part junto a concessionária CEMIG, bem como a execução dos respectivos serviços listados abaixo.

- Substituição de 6 luminárias de sódio por luminárias de LED 150W.



Deverão estar inclusos conectores e miscelâneas bem como todos os materiais necessários à perfeita montagem das estruturas para a montagem das redes de forma a atender as normas de construção da concessionária CEMIG, sendo:

- N D 2.1 - Instalações Básicas - RDU - 15kV;
  - N D 2.2 - Instalações Básicas - RDR - 15kV;
  - N D 2.7 - Instalações Básicas – RDI;
  - N D 2.9 - Instalações Básicas – RDP;
  - N D 3.1 - Projetos de Redes Aéreas Urbanas – RDA;
- N D 5.3 - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão

---

**BAREZZE REZENDE BRANDÃO**  
**ENGENHEIRO**  
**CREA SP/D 5069395806**