

# Memorial Descritivo para Manutenção com fornecimento das peças para 6 (seis) conjuntos semaforicos instalados no Município, conforme segue:

## **-Interseções:**

### **1) Avenida Salgado Filho com rua das Árvores, bairro Jardim Ipê**

- 3 (três) conjuntos de semáforo em fibra, tipo 3x200mm com temporizador em verde e vermelho, focos e display em leds,
- 3 (três) conjuntos de semáforos alumínio, tipo repetidor, 3x200mm,
- 1 (um) conjunto de semáforo em alumínio, tipo principal, 4x200mm em seta, focos em leds,
- 1 (um) equipamento de temporizador avulso em led, anexado ao semáforo do item anterior,
- 2 (dois) colunas para 4(quatro) braços projetados, diâmetro externo 4 1/2" , extensão 4500mm, com sapata para chumbador e o chumbador
- 3 (três) braços projetados diâmetro 3 1/2",
- 2 (duas) colunas simples diâmetro 4" x 6000mm, com sapata para chumbador,
- 4 (quatro) conjuntos de semáforos de pedestres em leds
- Cabeamentos
- Padrão Cemig com lente a distância, instalado em poste da Cemig,
- Controlador de tráfego

### **2) Avenida Acadêmico Nilo Figueiredo com Rua José Avelino, bairro Santos Dumont**

- 2 (dois) conjuntos de semáforo em fibra, tipo 3x200mm com temporizador em verde e vermelho, focos e display em leds,
- 2 (dois) conjuntos de semáforos alumínio, tipo repetidor, 3x200mm, focos em leds,
- 2 (dois) conjunto de semáforo em alumínio, tipo principal, 3x300mm , focos em lâmpadas incandescentes,
- 2 (dois) conjuntos semáforo repetidor alumínio, focos em lâmpadas incandescentes, 3x300mm,
- 5 (cinco) colunas para 1(um) braço projetado, com diâmetro externo 4 1/2" , extensão 6000mm, engastado ao solo sem sapata
- 5 (cinco) braços projetados diâmetro 3 1/2",
- 3 (três) colunas simples diâmetro 4" x 6000mm, com sapata para chumbador,
- 8 (oito) conjuntos de semáforos de pedestres em leds
- Cabeamentos
- Padrão Cemig com lente a distância, instalado em poste da Cemig,
- Controlador de tráfego

### **3) Avenida Acadêmico Nilo Figueiredo com rua Dr. Benjamin Vieira, bairro Joana D'arc**

- 3 (três) conjuntos de semáforo em fibra, tipo 3x200mm com temporizador em verde e vermelho, focos e display em leds,
- 3 (três) conjuntos de semáforos alumínio, tipo repetidor, 3x200mm,
- 2 (dois) colunas para 4(quatro) braços projetados, diâmetro externo 4 1/2" , extensão 4500mm, com sapata para chumbador e o chumbador
- 3 (três) braços projetados diâmetro 3 1/2",
- 2 (duas) colunas simples diâmetro 4" x 6000mm, com sapata para chumbador,
- 4 (quatro) conjuntos de semáforos de pedestres em leds
- Cabeamentos
- Padrão cemig com lente a distância, instalado em poste cemig,
- Controlador de tráfego

### **4) Avenida Acadêmico Nilo Figueiredo com rua dos Expedicionários, bairro Centro**

- 3 (três) conjuntos de semáforo em fibra, tipo 3x200mm com temporizador em verde e vermelho, focos e display em leds,;
- 3 (três) conjuntos de semáforos alumínio, tipo repetidor, 300x200x200mm,
- 3 (três) colunas para 4(quatro) braços projetados, diâmetro externo 4 1/2" , extensão 4500mm, com sapata para chumbador e o chumbador
- 3 (três) braços projetados diâmetro 3 1/2",
- 2 (duas) colunas simples diâmetro 4" x 6000mm, com sapata para chumbador,
- 8 (oito) conjuntos de semáforos de pedestres em leds
- Cabeamentos
- Padrão Cemig com lente a distância, instalado em poste da Cemig,
- Controlador de tráfego

### **5) Avenida Prefeito João Daher com rua Pinto Alves, bairro Sobradinho**

- 3 (três) conjuntos de semáforo em fibra, tipo 3x200mm com temporizador em verde e vermelho, focos e display em leds,;
- 3 (três) conjuntos de semáforos alumínio, tipo repetidor, 3x200mm,
- 2 (dois) colunas para 4(quatro) braços projetados, diâmetro externo 4 1/2", extensão 4500mm, com sapata para chumbador e o chumbador
- 3 (três) braços projetados diâmetro 3 1/2",
- 3 (três) colunas simples diâmetro 4" x 6000mm, com sapata para chumbador,
- 2 (dois) conjuntos de semáforos de pedestres em leds
- Cabeamentos
- Padrão Cemig com lente a distância, instalado em poste da Cemig,
- Controlador de tráfego

### **6) Praça Dr. Lund, bairro Centro**

- 2 (dois) conjuntos de semáforos alumínio, tipo repetidor, 3x300mm, focos em lâmpadas incandescentes,
- 2 (dois) conjunto de semáforo em alumínio, tipo principal, 3x300mm, focos em lâmpadas incandescentes,
- 1 (uma) coluna para 1(um) braço projetado, diâmetro externo 4 1/2", extensão 4500mm, com sapata e chumbador
- 2 (dois) braços projetados diâmetro 3 1/2",
- 3 (duas) colunas simples diâmetro 4" x 6000mm, com sapata para chumbador,
- 2 (dois) conjuntos de semáforos de pedestres em leds
- Cabeamentos
- Controlador de tráfego