



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

- e) 400W – vapor de sódio
- f) 150W ou 175W – vapor metálico
- g) 250W – vapor metálico
- h) 400W – vapor metálico

Consiste na instalação de suporte para topo de poste, 01 luminária tipo pétala fechada, suporte, relé, reator, lâmpada, receptáculo, fiação e conexões em poste metálico cilíndrico reto de até 12 metros. Incluindo fornecimento de material e mão de obra.

**3.25** Instalação de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 12m - 02 luminárias.

- a) 70W – vapor de sódio
- b) 100W – vapor de sódio
- c) 150W – vapor de sódio
- d) 250W – vapor de sódio
- e) 400W – vapor de sódio
- f) 150W ou 175W – vapor metálico
- g) 250W – vapor metálico
- h) 400W – vapor metálico

Consiste na instalação de suporte para topo de poste, 02 luminárias tipo pétala fechada, suporte, relé, reator, lâmpada, receptáculo, fiação e conexões em poste metálico cilíndrico reto de até 12 metros. Incluindo fornecimento de material e mão de obra.

**3.26** Instalação de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 12m - 04 luminárias.

- a) 70W – vapor de sódio
- b) 100W – vapor de sódio
- c) 150W – vapor de sódio
- d) 250W – vapor de sódio
- e) 400W – vapor de sódio
- f) 150W ou 175W – vapor metálico
- g) 250W – vapor metálico
- h) 400W – vapor metálico

Consiste na instalação de suporte para topo de poste, 04 luminárias tipo pétala fechada, suporte, relé, reator, lâmpada, receptáculo, fiação e conexões em poste metálico cilíndrico reto de até 12 metros. Incluindo fornecimento de material e mão de obra.





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

3.27 Instalação de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 12m.

- a) 70W – vapor de sódio
- b) 100W – vapor de sódio
- c) 150W – vapor de sódio
- d) 250W – vapor de sódio
- e) 400W – vapor de sódio
- f) 150W ou 175W – vapor metálico
- g) 250W – vapor metálico
- h) 400W – vapor metálico

Consiste na instalação de suporte para topo de poste, 01 luminária tipo pétala fechada, suporte, relé, reator, lâmpada, receptáculo, fiação e conexões em poste metálico cilíndrico curvo de até 12 metros. Incluindo fornecimento de material e mão de obra.

3.28 Instalação de luminária fechada completa em braço ornamental, padrão Imperatriz, braço de 3.000mm – 01 luminária.

- a) 250W - vapor de sódio
- b) 400W - vapor de sódio
- c) 250W - vapor metálico
- d) 400W - vapor metálico

Consiste na instalação de um braço ornamental padrão Imperatriz de 3.000mm, luminária tipo pétala fechada, suporte, relé, reator, lâmpada, receptáculo, fiação e conexões em poste. Incluindo fornecimento de material e mão de obra.

3.29 Instalação de luminária fechada completa em braço ornamental, padrão Imperatriz, braço de 4.500mm – 01 luminária.

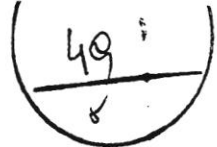
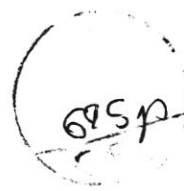
- a) 250W - vapor de sódio
- b) 400W - vapor de sódio
- c) 250W - vapor metálico
- d) 400W - vapor metálico

Consiste na instalação de um braço ornamental padrão Imperatriz de 4.500mm, luminária tipo pétala fechada, suporte, relé, reator, lâmpada, receptáculo, fiação e conexões em poste. Incluindo fornecimento de material e mão de obra.

3.30 Instalação de projetor em poste até 12m – 01 projetor (Almec ou similar).

- a) 150W a vapor de sódio





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

- b) 250W a vapor de sódio
- c) 400W a vapor de sódio
- d) 150/175W a vapor metálico
- e) 250W a vapor metálico
- f) 400W a vapor metálico
- g) 1000W a vapor metálico

Consiste na instalação de 01 projetor, suporte, relé, reator, lâmpada, receptáculo, fiação e conexões em postes até 12m, incluindo fornecimento de material e mão de obra.

3.31 Instalação de projetor em poste de 13m até 15m – 01 projetor (Almec ou similar).

- a) 150W a vapor de sódio
- b) 250W a vapor de sódio
- c) 400W a vapor de sódio
- d) 150/175W a vapor metálico
- e) 250W a vapor metálico
- f) 400W a vapor metálico
- g) 1000W a vapor metálico

Consiste na instalação de 01 projetor, suporte, relé, reator, lâmpada, receptáculo, fiação e conexões em postes de 13m até 15m, incluindo fornecimento de material e mão de obra.

3.32 Instalação de projetor em poste de 13m até 15m – 02 projetores (Almec ou similar).

- a) 150W a vapor de sódio
- b) 250W a vapor de sódio
- c) 400W a vapor de sódio
- d) 150/175W a vapor metálico
- e) 250W a vapor metálico
- f) 400W a vapor metálico
- g) 1000W a vapor metálico

Consiste na instalação de 02 projetores, suporte, relé, reator, lâmpada, receptáculo, fiação e conexões em postes de 13m até 15m, incluindo fornecimento de material e mão de obra.

3.33 Instalação de projetor em poste de 13m até 15m – 03 projetores (Almec ou similar).

- a) 150W a vapor de sódio
- b) 250W a vapor de sódio
- c) 400W a vapor de sódio

