



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS QUE COMPÕEM O ORÇAMENTO

Obra: Revitalização da Iluminação da Praça Matriz do município de Tanabi – SP

Local: Praça Matriz

Município: Tanabi – SP

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Placa de identificação para obra

Placa de obra: 2m x 3,0m = **6,0m²**

1.2. Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço

Poste existente 5m = 20 unidades (menos um quebrado) x 02 luminárias = 38 unid

Poste existente 7m = 05 unidades x 02 luminárias = 10 unid

Total = 48 unidade

2. AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE POSTES

2.1. Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m

Instalação de 1 poste quebrado + 04 novos = **05 unidades**

2.2. Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm

01 unidade x 4 postes novos = **04 unidades**

2.3. Haste de aterramento de 3/4" x 3 m

01 unidade x 4 postes novos = **04 unidades**

2.4. Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m

2,08m + 2,03m + 10,43m + 9,85m = 24,39m x 0,20m x 0,50m = **2,44m³**

2.5. Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios

2,08m + 2,03m + 10,43m + 9,85m = **24,39m**

2.6. Reaterro manual para simples regularização sem compactação

2,08m + 2,03m + 10,43m + 9,85m = 24,39m x 0,20m x 0,50m = **2,44m³**

2.7. Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C

2,08m + 2,03m + 10,43m + 9,85m = 24,39m x 3 cabos = **73,17m**

2.8. Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C

6m poste x 3 cabos x 5 postes = 90,00m

Cabos para ligação de postes com defeitos = 210,00m

Total = 300,00m

2.9. Poste republicano 2 luminárias

01 unidade, conforme projeto

2.10. Poste republicano 1 luminária

04 unidades, conforme projeto.

Handwritten signatures



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANABI - SP

Rua Dr. Cunha Júnior, 242 - Centro - CEP 15.170-000
Fone/Fax (17) 3272-9000 / 3272-9002 - CNPJ 45.157.104/0001-42



3. LUMINÁRIAS

3.1. Luminária LED retangular para poste.

Poste existente 5m = 20 unidades x 02 luminárias = 40 unid

Poste existente 7m = 05 unidades x 04 luminárias = 20 unid

Postes novos = 04 unidades x 2 = 08 unid

3.2. Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias

Poste existente 7m = 05 unidades

3.3. Luminária LED retangular para parede/piso de 11.838 até 12.150 lm, eficiência mínima 107 lm/W

01 unidade na Nossa Senhora + 11 unidades no piso = **12 unidades**

3.4. Lâmpada para arandela - Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm

01 unidade para cada arandela = **02 unidades**

3.5. Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED

02 unidades no caramanchão

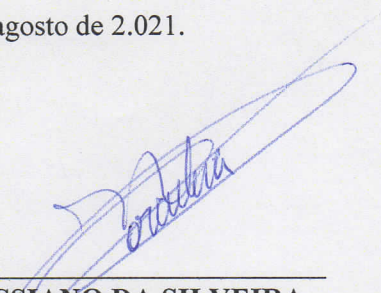
3.6. Lâmpada LED 50W para poste republicano

16 unidades x 2 globos = 32 unidades

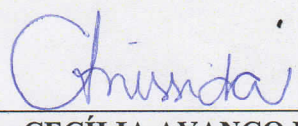
14 unidades

Total = 46 unidades

Tanabi, 17 de agosto de 2.021.



NORAIR CASSIANO DA SILVEIRA
PREFEITO DE TANABI-SP.



CECÍLIA AVANÇO NISSIDA
Eng^a Civil CREA 5063407242