



MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO

CNPJ nº 44.951.515/0001-42

Praça Antonio Evangelista da Silva, 1544 - CEP 19280-000

SECRETARIA de OBRAS

Fone/Fax: (18) 3282-1438 e-mail:

obras@pmteodorosampaio.sp.gov.br

Teodoro Sampaio - SP

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PRAÇA DOS PIONEIROS

LOCAL: Avenida Cuiabá – Quadra 87 - Centro

MUNICÍPIO: Teodoro Sampaio

ESTADO: São Paulo

DATA BASE: CDHU versão 200 Não Desonerada / Sinapi - referência 01/2026 Não Desonerada

A) GENERALIDADES:

O presente memorial tem por fim estabelecer condições para a execução da obra de Revitalização da iluminação de uma praça pública localizada na Avenida Cuiabá – Quadra 87 “Praça dos Pioneiros” - Centro.

B) NORMAS GERAIS:

Os serviços serão executados obedecendo às normas da A. B. N. T; e os materiais a serem empregados na obra serão de qualidade que não comprometa o desempenho e o resultado geral da obra e a finalidade para os quais se destina.

Qualquer alteração deverá ser comunicada com antecedência ao órgão fiscalizador da Prefeitura Municipal de Teodoro Sampaio.

C) DISPOSIÇÕES TÉCNICAS:

1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

PLACA DA OBRA

Placa da obra em chapa de aço galvanizada com dimensões 2,00 x 1,20m, para a sinalização da obra e seus respectivos órgãos executivos. Deverá ser instalada em local estratégico, de acordo com instruções do Município.

CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA

Após a escavação e o preparo do fundo da cava com lastro de brita. As caixas pré-moldadas (sem fundo) serão posicionadas sobre a brita, executar furos nas laterais para a passagem do conduíte. Ao final do serviço assentar a tampa pré-moldada sobre a caixa com argamassa.

O item contempla a mão de obra para realização do serviço, camada de brita, caixa de concreto armado pré-moldado sem fundo e a tampa.

Obs: Será feita a substituição de 3 unidades (modelo 30x30) e 2 unidades (modelo 40x40) danificadas existentes e os pontos de instalação serão indicados em projeto e no local da instalação.

TAMPA EM CONCRETO ARMADO

Deverá ser realizada o fornecimento e instalação de tampas de concreto armado com as medidas (0,40m x 0,40m x 0,07m) e (0,30m x 0,30m x 0,07m) para serem utilizadas como reposição nas caixas elétricas já existentes.

O item 7733 contempla a fabricação de tampas em concreto armado, incluindo material, mão de obra e equipamentos.

ELETRODUTO

Será feita a abertura de valas (0,25 x 0,20 x 362m) para passagem dos eletrodutos interligando as caixas elétricas e os pontos para refletores, após a escavação e a instalação do eletroduto a vala será fechada.

O item 38.13.010 remunera o fornecimento de eletrodutos, de diâmetro 30mm, flexível e resistente a agentes químicos, remunera também a mão de obra e acessórios para a instalação.

O item 06.02.020 remunera o fornecimento da mão de obra para a escavação manual em valas para a passagem do eletroduto, e o item 06.11.020 remunera a mão de obra e equipamentos para executar o serviço de reaterro manual.

Obs: Os trechos para passagem de eletroduto serão indicados em projeto e no local da instalação.

BASE PARA REFLETOR

Execução de base em concreto com medidas 0,40m x 0,40m x 0,20m para fixação de refletor no solo.

O item 11.04.020 remunera o material a mão de obra e equipamentos necessários para o serviço enquanto o item 09.01.040 remunera o fornecimento de material e mão de obra para a execução das formas em tábuas de madeira.

Obs: Os pontos para execução da base dos refletores serão indicados em projeto e no local da instalação.

2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

POSTES

Será realizada a remoção de quadro postes metálicos com altura de sete metros e posteriormente a instalação de novos postes no local com oito metros de altura.

O item 41.10.340 remunera a instalação do poste telecônico reto com altura útil de 8,00m, em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, incluindo a base e chumbadores para flangear ou com prolongamento para engastar, contempla a mão de obra, equipamentos, acessórios e materiais para instalação completa do poste incluindo a base para fixação.

Será realizada a instalação de novos postes de 3,00m (12 unidades) e 4,00m (15 unidades) com luminárias de led 50w. O item contempla o fornecimento do poste em aço galvanizado a fogo com base e chumbadores para flangear ou prolongamento para engastar incluindo materiais, acessórios, mão de obra para instalação completa do poste incluindo a base.

Obs: Os pontos para instalação dos postes serão indicados em projeto e in loco.

ILUMINAÇÃO

Deverá ser feita a remoção das antigas luminárias existentes e substituição por tipo "LED", instaladas em suporte adaptador apropriado para o referido poste sendo as luminárias de 50w para os postes de 3,00m e as luminárias de 100w para os postes de 8,00m.

O item 41.11.116 remunera o fornecimento da luminária 50w, cor entre 6.000k e 6.500k, facho luminoso aberto 120°, fluxo luminoso entre 5000 lm até 5500 lm, bivolt, IP >=67, corpo em alumínio e acrílico industrial. Também contempla equipamentos, materiais, acessórios e a mão de obra completa para instalação da peça.

O item 41.11.704 remunera o fornecimento da luminária 100w, cor entre 5000k, facho luminoso aberto, fluxo luminoso entre 18.000 lm, bivolt, IP >=67, corpo em alumínio injetado. Também contempla equipamentos, materiais, acessórios e a mão de obra completa para instalação da peça.

Para a extensão da rede elétrica existente será utilizado cabo de cobre flexível 2,5mm (duas fases e um neutro), que será instalado no eletroduto interligando as caixas elétricas.

Para a ligação dos postes nas caixas e ligação de refletores será utilizado o cabo de cobre tipo 3 x 2,5mm.

Os itens referentes aos cabos de cobre remuneram o referido cabo, materiais para instalação, mão de obra para a enfição e instalação do mesmo.

TOMADA

Deverá ser instalado no alto do poste dois pontos para espera de tomada. Os itens 95779 e 39.21.201, contemplam o material a mão de obra e equipamentos para a enfição e instalação completa.

3. PINTURA:

PINTURA ESMALTE

Todas os postes receberam tinta esmalte de primeira qualidade por pulverização na cor preta, o item remunera a tinta, solventes, mão de obra e equipamento (compressor de ar).

Obs: Deverá ser realizada a limpeza da peça para remoção de detritos e poeira, a aplicação da tinta será em duas demãos respeitando o devido intervalo entre as mesmas.

Teodoro Sampaio, 20 de Março de 2026.

Daniel Ferreira Lima Braghin
Engenheiro Civil
CREA-SP: 507.070.683-1