



Prefeitura Municipal **SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

CNPJ: 45.116.712/0001-09

ENDEREÇO: RUA IRMÃOS BRANDINI, 503 – CENTRO – SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES-SP – TEL: (17) 3481.1277

CEP: 15640-000 – SITE: www.saojoaoddpontes.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO DE PROJETO BÁSICO EXECUTIVO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO LED EM PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES



Prefeitura Municipal **SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

CNPJ: 45.116.712/0001-09

ENDEREÇO: RUA IRMÃOS BRANDINI, 503 – CENTRO – SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES-SP – TEL: (17) 3481.1277

CEP: 15640-000 – SITE: www.saojoaoddpontes.sp.gov.br

2

A. DELIMITAÇÃO DA OBRA

A obra será implantada no Município de São João das Duas Pontes, Estado de São Paulo.

Figura 1 – Município de São João das Duas Pontes – SP.

Fonte: Google Earth Pro. Acesso em Outubro de 2022.



B. DEFINIÇÕES

São empregados, neste Memorial, os seguintes termos, entendidos segundo suas respectivas definições básicas:

CONTRATANTE - Compreende a pessoa jurídica, de direito público, representada pela Prefeitura Municipal, contratante dos serviços e obras a que se refere este Memorial Descritivo.



Prefeitura Municipal **SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

CNPJ: 45.116.712/0001-09

ENDEREÇO: RUA IRMÃOS BRANDINI, 503 – CENTRO – SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES-SP – TEL: (17) 3481.1277

CEP: 15640-000 – SITE: www.saojoaoddpontes.sp.gov.br

OBJETIVO

O objetivo de Memorial é descrever e auxiliar a instalação elétrica da iluminação pública de Praça do Município de São João das Duas Pontes, Estado de São Paulo.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra: Será instalada placa de identificação para obra, conforme padrão a ser fornecido pela contratante.

Demolição manual de concreto simples: Será feita demolição de guias e outros elementos em concreto para passagem dos eletrodutos.

Demolição manual de alvenaria: Será feita demolição manual de alvenaria nas caixas de passagem existentes para passagem dos eletrodutos.

Remoção de poste metálico: Será feita a remoção de poste metálico existente.

Remoção de reator para lâmpada: Será feita a remoção de reator de poste metálico existente.

Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto: Será feita retirada para posterior recolocação de intertravado em concreto e piso em pedra portuguesa, para abertura de valas para passagem de eletrodutos.

2. CAIXAS, VALAS E PISOS

Escavação manual em solo: Será feita escavação manual em solo para abertura de valas para passagem de eletrodutos.

Reaterro manual apiloado: Será feito reaterro manual de valas após passagem de eletrodutos.

Lastro de pedra britada: Será executado lastro de pedra britada, devidamente compactado, espessura de 5 cm, para posterior aplicação de concreto, no fundo das novas caixas de passagem.

Alvenaria ½ tijolo maciço comum: Será executada alvenaria em tijolo maciço comum, assentamento com argamassa mista de cimento, cal e areia, em ½ vez, para execução de novas caixas de passagem.

Concreto Fck=20 MPa: Será executado concreto, Fck = 20 MPa, para execução do fundo e das tampas das novas caixas de passagem.

Armadura em tela soldada de aço: Será executada armadura em tela soldada de aço para execução das tampas das novas caixas de passagem.



Prefeitura Municipal **SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

CNPJ: 45.116.712/0001-09

ENDEREÇO: RUA IRMÃOS BRANDINI, 503 – CENTRO – SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES-SP – TEL: (17) 3481.1277

CEP: 15640-000 – SITE: www.saojoaoddpontes.sp.gov.br

2

Chapisco: Será executado chapisco nas novas caixas de passagem, interno e externo.

Reboco: Será executado reboco nas novas caixas de passagem, interno e externo.

Tinta acrílica: Será executada pintura de todas as tampas das caixas de passagem, novas e existentes, na cor amarela, mínimo de 02 demãos.

Plantio de grama batatais: Será plantada grama onde houver retirada para abertura de valas para passagem de eletrodutos.

Pavimentação em lajotas de concreto: Será executado novo piso de intertravado em concreto onde houver retirada para abertura de valas para passagem de eletrodutos.

Passeio em mosaico português: Será executado novo piso em pedra portuguesa onde houver retirada para abertura de valas para passagem de eletrodutos.

Luminária LED: Será feita a instalação de luminárias LED, modelo retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W – potência de 120W.

3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Disjuntores: Será feita a instalação de disjuntores termomagnéticos, modelo bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A para a instalação elétrica.

Supressor de surto monofásico: Será feito a instalação de supressores de surto monofásico, corrente nominal de 20kA para instalação elétrica.

Eletroduto de PVC corrugado 25mm: Será feita a passagem de eletrodutos de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25mm, para passagem dos fios da instalação elétrica.

Cabo de cobre: Será feita a execução de rede elétrica em cabos de cobre de 2,5 mm² e 10 mm², isolamento 750 V, isolamento em PVC 70° C, para instalação elétrica.

4. ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Braço em tubo de ferro galvanizado de 1” x 1,00 m: Será feita a instalação de braços em tubo de ferro galvanizado de 1” x 1,00 m para fixação de novas luminárias.

Poste telecônico reto em aço: Será feita a instalação de postes telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m, conforme projeto.

Luminária LED retangular: Será feita a instalação de luminárias LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima de 135 lm/W – potência de 204 W, para novas luminárias.

As características técnicas de cada equipamento estão descritas no manual anexo a este memorial.



Prefeitura Municipal **SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

CNPJ: 45.116.712/0001-09

ENDEREÇO: RUA IRMÃOS BRANDINI, 503 – CENTRO – SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES-SP – TEL: (17) 3481.1277

CEP: 15640-000 – SITE: www.saojoaoddpontes.sp.gov.br

Os braços de Iluminação Pública deverão as normas técnicas da Concessionária de energia elétrica Local (CPFL Paulista).

5. RELATÓRIO DE ENTREGA

Após a execução dos serviços a empresa responsável pela execução deverá elaborar relatório luminotécnico com medições em campo, comprovando os resultados obtidos na execução.

Prefeitura do Município de São João das Duas Pontes, aos 31/10/2022.

OTAVIO VIDOTTE
Resp. Técnico
Eng. Eletricista - CREA/SP 5070830804
ART nº. 28027230221749403

JOSÉ CARLOS CEZARE
Prefeito Municipal de São João das Duas Pontes