



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Sant'Ana, 201 - Centro - Roseira / SP - CEP 12580-000 - Tel. (12) 3646-9900
CNPJ 45.212.008/0001-50 - www.roseira.sp.gov.br - gabinete@roseira.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto:

ILUMINAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO

Local:

PRAÇA PAPA JOÃO PAULO II - Parque das Rosas

PRAÇA FRANCISCO MOREIRA CÉSAR - Nova Era

PRAÇA NOSSA SENHORA DA PIEDADE - Roseira Velha

PRAÇA SÃO JOSÉ - Barretinho

MUNICÍPIO DE ROSEIRA / SP

GENERALIDADES

Este Memorial descritivo trata primordialmente da instalação de luminárias em quatro praças do município.

Os serviços serão executados obedecendo ao projeto básico, croquis, planilha de orçamento e este memorial descritivo. Deverão ser utilizados materiais de excelente qualidade e durabilidade.

Deverá ser feita uma vistoria prévia ao local da obra, que incluirá a análise minuciosa da compatibilidade entre PROJETO BÁSICO, fornecido pela Prefeitura Municipal de Roseira, com os dados reais do local.

Subentende-se que o PROJETO BÁSICO seja suficiente ao entendimento da obra; entretanto, quaisquer detalhamentos adicionais que se fizerem necessários deverão ser desenvolvidos por conta da EMPRESA CONTRATADA.

Também ficarão a cargo exclusivo da EMPRESA CONTRATADA todas as providências e despesas correspondentes aos serviços preliminares, compreendendo todos os equipamentos, ferramentas, andaimes, tapumes, cercas, barracões, etc necessários à execução da obra.

A empresa deverá recolher ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), perante o CREA/SP ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) perante o CAU/BR, referente à responsabilidade da execução e direção da obra antes do início dos trabalhos.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. PRAÇA PAPA JOÃO PAULO II

2. PRAÇA FRANCISCO MOREIRA CÉSAR

3. PRAÇA NOSSA SENHORA DA PIEDADE

4. PRAÇA SÃO JOSÉ - Barretinho

a) Placa de obra

Deverá ser instalada uma placa para identificar a obra em cada praça, medindo 2,00m x 1,00m, executada em chapa de aço galvanizado sobre estrutura de madeira, com aplicação de adesivo vinílico impresso, conforme modelo digital a ser fornecido pela



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Sant'Ana, 201 - Centro - Roseira / SP - CEP 12580-000 - Tel. (12) 3646-9900
CNPJ 45.212.008/0001-50 - www.roseira.sp.gov.br - gabinete@roseira.sp.gov.br

Prefeitura. Esta placa deverá ser fixada em local visível e tem que estar a uma altura de pelo menos 1,50m do solo.

b) Tela para proteção de obras tipo cerquite laranja, com reaproveitamento (rolos 1,20m x 50m)

Para sinalizar o canteiro de obras e propiciar proteção de terceiros, serão instaladas Telas do tipo cerquite na cor laranja, devendo o mesmo material ser aproveitado na mesma obra delimitando os locais das frentes de trabalho.

c) Demolição de Piso e contrapiso

Para passagem da tubulação elétrica e também para reparo de pisos danificados, o piso existente na praça será demolido com martelo pneumático elétrico ou a gasolina nos locais necessários. O material proveniente deste trabalho deverá ser acomodado em caçamba própria para entulho.

d) Remoção de Poste de Iluminação de praça

Todos os postes das praças serão removidos para instalação dos novos postes. Todo material proveniente deste serviço deverá ser entregue à prefeitura para possíveis reaproveitamentos. A fiação antiga será retirada sem reaproveitamento ou isolada.

e) Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto

f) Reaterro manual apiloado sem controle de compactação

g) Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios

h) Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm

i) Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m

j) Conector olhal cabo/haste de 5/8"

Para passagem da tubulação de distribuição, o terreno será escavado em valas de aproximadamente 30cm de largura por 30cm de profundidade, sendo devidamente reateradas após a instalação dos eletrodutos Ø40mm. O aterramento do sistema deverá seguir as normas técnicas, em especial a NBR 5410 e NBR 5419. Para cada poste, serão instaladas de caixas de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, com tampa, medindo 300 x 300 mm com profundidade mínima de 60mm, dotadas de haste de aterramento de Ø 5/8" com comprimento de 2,4m, fixadas à fiação com Conector olhal para haste de Ø5/8" em liga de cobre.

k) Disjuntor termomagnético, bipolar 32A

Somente na Praça Papa João Paulo II serão instalados novos disjuntores de 32A no quadro existente. Nas demais praças a nova rede será instalado no sistema existente.

Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C

Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C

Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C

Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C

Para a rede de distribuição serão utilizados Cabos de cobre com isolamento 0,6/1 kV e isolação em PVC 70°C nas bitolas adequadas à carga e para alimentação das luminárias, serão utilizados cabos flexíveis de cobre de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Sant'Ana, 201 - Centro - Roseira / SP - CEP 12580-000 - Tel. (12) 3646-9900
CNPJ 45.212.008/0001-50 - www.roseira.sp.gov.br - gabinete@roseira.sp.gov.br

Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura conforme planilha de orçamento

Suporte tubular de fixação em poste para luminária tipo pétala

Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W

Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo

Nos locais indicados no projeto, serão instalados postes do tipo telecônico reto, em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, em alturas variáveis, com suporte tubular para fixas as luminárias ao poste, que serão retangulares, do tipo pétala, em LED na potência especificada na planilha de orçamento, dotadas de Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA completo.

Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³

Revestimento em Pedra São Tomé

Após a conclusão das instalações elétricas, no locais onde foram abertas as valas para passagem das tubulações, bem como no locais danificados, será executado contrapiso em Concreto usinado não estrutural e revestimento em Pedra São Tomé assentadas e rejuntadas com argamassa.

Limpeza final da obra

Durante toda a duração da obra, o entulho e os restos de materiais deverão ser removidos e acondicionados em caçambas próprias. No final dos trabalhos, todo o local da obra deverá ser limpo, lavado com jato de alta pressão.

OBSERVAÇÕES GERAIS

A obra será executada sob o regime de "Empreitada Global", cabendo à empresa contratada total fornecimento de material e execução dos serviços, bem como instalações provisórias e/ou definitivas de água e energia elétrica. Para as atividades omissas neste Memorial Descritivo, deverão ser seguidas as normas da ABNT e especificações das planilhas analíticas às quais este memorial descritivo e orçamento foi baseado.

Roseira, 21 de setembro de 2020.

EDGARD VILELA RODRIGUES NETO
Arquiteto Urbanista Responsável Técnico
CAU A40364-4 - RRT nº.1141418

JONAS POLYDORO
Prefeito Municipal