



MUNICIPIO DE CARDOSO

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 Fone 17 3466-3900

E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br

CARDOSO - ESTADO DE SÃO PAULO

**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
ACESSO AO COMPLEXO TURÍSTICO LEANDRO TRINDADE DA
SILVEIRA**

**LOCAL: Avenida João Tavares de Souza Gerin e Rua Daniel
Pereira Borges**

MUNICIPIO: Cardoso – SP “Cidade dos Grandes Lagos”

MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1– Placa da Obra: Deverá instalada uma placa com a denominação e indicação da obra, contendo todos dados da obra, os valores e número do convenio, etc, conforme medidas especificadas no memorial de cálculo.

ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL - TRECHO 1, 2, 3 e 4

PADRÃO DE ENERGIA:

Padrão de Entrada: Deverá ser executado Padrão de Energia Tipo “C”, obedecendo rigorosamente o Projeto Elétrico e as normas da Elektro, concessionária dos serviços no Município, com medição direta, com entrada de energia, para atender a Iluminação Ornamental da Avenida Vereador Pedro Gabriel de Oliveira, conforme as localizações especificadas no Memorial de Cálculo, contendo os seguintes itens:

Poste de Concreto Duplo T 90, de 7,5 m.

Armação Secundária TIPO 1C-2R, pesada completa.

Caixa de Medição Polifásica, Padrão Elektro.

Caixa de Alumínio Fundido a Prova de Tempo, 200 x 200 x 200 mm.



MUNICIPIO DE CARDOSO

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 Fone 17 3466-3900

E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br

CARDOSO - ESTADO DE SÃO PAULO

Eletróduto de PVC de 1.1/2', com Acessórios.

Cabo de Cobre, de 16,0 mm² - azul.

Cabo de Cobre de 16,0 mm² - preto.

Cabo de Cobre nu de 16,0 mm².

Haste de Aterramento de 5/8' x 2,40 m.

Conector para Haste de Aterramento de 5/8".

Conector Latão para cabo de 16,0 mm².

Disjuntor Termomagnético Tripolar de 60 A.

Terminal de Pressão para Cabo de 16,0 mm².

Tubo de PVC 100 mm Brando de Esgoto.

Mureta Alvenaria 1 tijolo Maciço Comum.

Chapisco na Frente, nas Laterais e em Cima da Mureta.

Reboco na Frente, nas Laterais e em Cima da Mureta.

Tinta Látex na Frente, nas Laterais e em cima da Mureta.

CAIXA DE PASSAGEM E CONDUITES:

Escavação: Deverá ser aberta manualmente as valas para a construção das Caixas de Passagem, para receber as fiações e distribuir para os postes de iluminação, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.

Alvenaria ½ Tijolo: Serão executados com Tijolos Maciços Comum, nas paredes das caixas de passagem, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.

Chapisco: Deverá ser chapiscadas todas as paredes de alvenaria, com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3, para maior aderência e resistência do revestimento, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.



MUNICIPIO DE CARDOSO

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 Fone 17 3466-3900

E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br

CARDOSO - ESTADO DE SÃO PAULO

Reboco: Deverá ser executado o reboco com argamassa de cal hidratada e areia fina peneirada no traço 1:3, com adição de 150 kg de cimento por m³ de argamassa, com um acabamento rústico, de boa qualidade, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.

Armação CA 50: Será executada com ferro CA 50, com a bitola de 8,0 mm, que devem ser dobradas e montadas obedecendo rigorosamente as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.

Concreto: Será utilizado concreto estrutural, com uma resistência fck = 20 Mpa, preparado no local com controle de qualidade, obedecendo as normas da ABNT e as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.

Lastro de Pedra Britada: Deverá ser colocado um lastro de 10,0 cm de pedra britada no fundo das Caixas de Passagem, para a infiltração da águas pluviais, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.

Demolição de piso: Deverá ser feita a retirada do piso em concreto, para a colocação dos conduites e dos cabos de fiação, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.

Escavação: Deverá ser aberta manualmente as valas para a colocação dos conduites e dos cabos de fiação, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.

Eletroduto PVC 40 mm: Deverá colocado eletroduto de PVC de polietileno corrugado reforçado de 40 mm, para a passagem dos cabos de fiação, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.

Eletroduto PVC 50 mm: Deverá colocado eletroduto de PVC de polietileno corrugado reforçado de 50 mm, para a passagem dos cabos de fiação, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.



MUNICIPIO DE CARDOSO

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 Fone 17 3466-3900

E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br

CARDOSO - ESTADO DE SÃO PAULO

Reaterro Manual: Deverá ser feito o reaterro manual sem controle de compactação, para as valas aberta para a passagem dos conduites e fiação, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.

Concreto: Deverá ser feito a reposição com contra piso em concreto, nas valas aberta no concreto, para a passagem dos conduites e fiação, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.

Instalações Elétricas

Cabo de Cobre 4,00 mm: Deverá ser instalado Cabo de Cobre de 4,00 mm², para a ligação entre as caixas de passagem, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.

Cabo de Cobre 6,00 mm: Deverá ser instalado Cabo de Cobre de 6,00 mm², para a ligação entre as caixas de passagem, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.

Cabo de Cobre 10,00 mm: Deverá ser instalado Cabo de Cobre de 10,00 mm², para a ligação entre as caixas de passagem, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.

Cabo de Cobre 16,00 mm: Deverá ser instalado Cabo de Cobre de 16,00 mm², para a ligação entre as caixas de passagem, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.

Haste de Aterramento: Deverá ser instalada Haste de Aterramento de 5/8" de 3,00 metros, para cada de passagem dos postes de iluminação, conforme as medidas especificadas no Memorial de Cálculo.



MUNICIPIO DE CARDOSO

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 Fone 17 3466-3900

E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br

CARDOSO - ESTADO DE SÃO PAULO

Iluminação Pública Ornamental

Poste Ornamental de 10,00 m: Deverá ser instalado Poste Teleconico escalonado curvo de 10,00 m de altura, para receber 1 (Uma) Luminária, galvanizado a fogo, com dimensão mínima inferior de 18,00 centímetro, fabricado em chapa de aço de SAE 1010/1020 atendendo as normas da ABNT, conforme quantidade especificada no Memorial de Cálculo.

Luminária Publica Led: Deverá ser instalado 1 (uma) luminária de iluminação pública, com lâmpada de Led de 120 W, com sistema integrado de acionamento e desligamento (Fotocélula), para cada poste de iluminação, conforme quantidade especificada no Memorial de Cálculo.

Rele Fotoelétrico: Deverá ser instalado rele fotoelétrico 50/60 Hz, de 1200 VA, completo, para cada Luminária publica ornamental, conforme quantidade especificada no Memorial de Cálculo.

Plantio de Gramas Batatais: Deverá ser executado o plantado de gramas batatais em placas, sendo as mudas de boa qualidade, obedecendo as medidas especificadas no memorial de cálculo.

Cardoso/SP, 12 de Junho de 2.018.

JAIR CESAR NATTES

Prefeito Municipal

JANDERSON JOSÉ RODRIGUES DIAS

Secretário de Obras e Serviços Públicos

Engenheiro Civil – CREA/SP: 506.991.784-5

ART: 28027230180573525