



MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: OBRA DE DRENAGEM E ILUMINAÇÃO EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE MIRACATU.

Endereço: Diversos, conforme planilha orçamentária e tabela de coordenadas - Miracatu/SP

TODAS AS ETAPAS DA OBRA DEVERÃO SER REGISTRADAS EM FOTOGRAFIA DATADA E DIÁRIO DE OBRA ENTREGUES A CADA MEDIÇÃO.

Placa de Obra

Deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizado nº 16 ou 18, nas medidas 03 metros de largura por 1,50 metro de altura. Deverá seguir o padrão definido pela fiscalização e instalada a partir da data de início da obra em um local fixo e visível, próximo ao local da obra.

Valeta de proteção

Será executada valeta de proteção de aterros em concreto $f_k=20$ MPa com a dimensão de 60 metros, conforme detalhamento do DNIT VPA-04 – ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, DNIT 2006 - Desenho nº 1.2.

Transposição de Segmentos de sarjeta

Será executada transposição de segmentos de sarjeta, com tubos de concreto de diâmetro 30 cm e 7,5 metros de comprimento, conforme detalhamento DNIT TSS-01 - ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, DNIT 2006 – Desenho nº 1.8

Caixa coletora de sarjeta

Será executada caixa coletora de sarjeta em concreto, com grelha em concreto, conforme detalhamento DNIT CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01- ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, DNIT 2006– Desenho nº 1.21

Boca e corpo de BDCC

Será executado Boca e Bueiro simples tubulares de concreto, com o comprimento do corpo de 9,81 metros, conforme detalhamentos contidos nos desenhos DNIT contidos em projeto – ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, DNIT 2006 - Desenho nº 6.3 e 6.4



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

Avenida Dona Evarista de Castro Ferreira nº 360 – Centro - CEP 11850-000

Fone (013) 3847-7000

Miracatu - Estado de São Paulo

Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros;

Considera-se a retirada de drenagem existente no local, onde será substituída pelo corpo e boca de BDCC a construir neste empreendimento.

Corpo e boca de BSCC

Serão utilizadas galerias de concreto armado, com 6 metros de comprimento, nas dimensões internas de 1,50 x 1,50, paredes com largura de 0,15m. Concluídos os serviços da base e esperado o prazo de cura, será iniciado os serviços de colocação das galerias. Com a utilização de equipamento adequado, escavadeira hidráulica ou guincho, as galerias serão assentadas até atingirem o comprimento de projeto. Na colocação das galerias deverá ser observado o esquadro, alinhamento e encaixe perfeito dos módulos. O serviço iniciar-se-á de montante à jusante e deverão ser assentadas em sua totalidade apoiada na base de concreto armado, obedecendo a perfeito encaixe e alinhamento.

Modelo SICRO / DNIT- ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, DNIT 2006 - Desenhos 6.8, 6.10, 6.11, 6.12, 6.26, 6.29, 6.37, 6.41

Considerações Finais

Antes da entrega da obra deverá ser feita uma vistoria geral, onde serão dados os arremates e retoques finais, quando for o caso. Também deverá ser providenciada a retirada de entulhos, restos de materiais e ferramentas de forma a deixar o terreno e obra livre e limpa.

Todos os serviços e materiais não especificados neste memorial ou nos projetos, para sua utilização, deverão receber a aprovação da fiscalização da obra. O cronograma físico e financeiro deverá ser obedecido rigorosamente, sem qualquer mudança na execução da obra; somente serão aceitas modificações se determinada pela contratante.

ILUMINAÇÃO

Para fixação das luminárias e lâmpadas, serão considerados os postes existentes. A localização de cada poste pode ser consultada no anexo “Tabela de Coordenadas” com suas devidas coordenadas geográficas.

Suporte tubular de fixação em poste para 01 luminária tipo pétala

O item remunera o fornecimento de suporte de fixação, tipo tubular de aço carbono, em poste de iluminação tipo pétala; referências comerciais: TPC 105/1-0° da Trópico, DTS-1-60 da Repume, SUP-1 da AMES, RCA Lâmpadas, SB-1 Reto da Induspar ou equivalente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

Avenida Dona Evarista de Castro Ferreira nº 360 – Centro - CEP 11850-000

Fone (013) 3847-7000

Miracatu - Estado de São Paulo

Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 120VA, completo.

O item remunera o fornecimento e instalação de relé fotoelétrico para controlar lâmpadas, em termoplástico auto-extingüível de alta resistência mecânica, para 50 / 60 Hz, 110 / 220 V e 1200 VA, inclusive o suporte de fixação.

Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W –

O item remunera o fornecimento de lâmpada em vapor metálico de 150 W, modelo tubular com base G12, uso com equipamento auxiliar; referência Osram, Philips ou equivalente; remunera também o fornecimento da mão-de-obra necessária para a instalação da lâmpada. Não remunera o fornecimento do reator.

Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V

O item remunera o fornecimento de reator eletromagnético de alto fator de potência com capacitor e ignitor, para lâmpadas de vapor metálico de 150 W / 220 V e a mão de obra necessária para a instalação do reator.

Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande

O item remunera o fornecimento de luminária retangular fechada para iluminação de áreas externas, tipo pétala grande, indicada para alturas de 6 m até 9 m, instalação por meio de adaptador central e distanciadores com opção para 1, 2, 3 ou 4 pétalas; corpo em chapa de aço zincado, com acabamento em pintura, disponível nas cores branco, preto ou alumínio; refletor em alumínio multifacetado anodizado texturizado; difusor em vidro plano transparente temperado; alojamento do equipamento auxiliar no corpo da luminária; receptáculos, reforçados, em porcelana para uma lâmpada, por pétala, de vapor metálico tubular / ovóide, ou sódio tubular / ovóide de 250 / 400 W; referência: DP2305-01 fabricação Lustres Projeto ou equivalente; remunera também equipamentos, materiais, acessórios e a mão de obra para a instalação completa da luminária. Não remunera o fornecimento do reator e da lâmpada.

Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm

O item remunera o fornecimento de braçadeira circular em aço carbono SAE 1010 / 1020 galvanizado a fogo com 38 mm de largura, espessura de 1/4" e comprimentos variáveis desde 140 mm até 300 mm, inclusive parafusos para fixação, referências 400 111 até 400 127 da Romagnole, ou equivalente e a mão-de-obra necessária para a instalação da braçadeira em postes circulares.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

Avenida Dona Evarista de Castro Ferreira nº 360 – Centro - CEP 11850-000

Fone (013) 3847-7000

Miracatu - Estado de São Paulo

Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm² isolamento 0,6/1kV – isolação HEPR 90°C

O item remunera o fornecimento de cabo formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento flexível classe 5, isolação em composto termofixo HEPR 90° e cobertura composta com termoplástico PVC-ST2 (halogenado), conforme norma NBR 7286; remunera também materiais e a mão de obra necessária para a enfição e instalação do cabo.

Miracatu, 22 de Setembro de 2021

Christian José Nogueira de Souza
Engenheiro Civil
CREA 0682499789
ART 28027230211007292