



MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO CDHU BAIRRO CAPUAVINHA, MUNICÍPIO DE JUQUIÁ/SP

INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo constitui elemento fundamental para a correta execução dos serviços de Construção de Praça no CDHU Bairro Capuavinha, Município de Juquiá/SP.

Serão implantados: calçadas em piso de concreto, bancos de concreto e sistema de iluminação.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Regularização e compactação mecanizada de superfície na área onde será construída a calçada.

2. CALÇADA

O lastro dos calçamentos é constituído por pedra britada com espessura de 5 cm. Será executado calçada em concreto com FCK=12 Mpa, traço 1:3:5, com preparo mecânico. As dimensões da calçada: largura de 1,20m e espessura de 7 cm.

A área onde será construída a calçada deverá ser previamente capinada, aterradas com material de 1ª qualidade e fortemente apiloadas com compactador mecânico tipo sapo, de modo a construir uma superfície firme e de resistência uniforme. Nos pontos



que o terreno apresentar muito mole, será necessário proceder-se sua remoção até uma profundidade conveniente, substituindo-se por material mais resistente.

A calçada acabada deverá ter caimento médio de 2% em direção à rua não devendo apresentar nichos. O acabamento devera ser feito com desempenadeira de mão.

3. GUIAS E SARJETAS

As guias e sarjetas deverão ser extrusadas, executadas com máquina extrusora com concreto resistindo aos 28 dias de cura, 25 MPa. O consumo mínimo de cimento será 319 kg/m³ de concreto.

4. SERVIÇOS PRELIMINARES

Base de Bica Graduada

A mistura de agregados com 25 centímetros para a base deverá apresentar-se uniforme quando distribuída no leito da rua e a camada deverá ser espalhada de forma única. O espalhamento da camada deverá ser realizado com a utilização de motoniveladora. Após o espalhamento, o agregado umedecido deverá ser compactado com equipamento apropriado. A fim de facilitar a compressão e assegurar um grau de compactação uniforme, a camada deverá apresentar um teor de umidade constante.

Imprimação

Tal serviço consistirá na aplicação de material betuminoso sobre a superfície da base, para promover uma maior coesão da superfície da base, uma maior aderência entre a base e o revestimento, e também para impermeabilizar a base. O material utilizado será o asfalto diluído tipo CM-30, aplicado na taxa de 0,80 a 1,60 litros/ m². O equipamento utilizado é o caminhão espargidor, salvo em locais de difícil acesso ou em pontos falhos que deverá ser utilizado o espargidor manual. A área imprimada deverá ser varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida.



Pintura de Ligação

Tal serviço consistirá na aplicação de material betuminoso sobre a superfície de base, para promover aderência entre um revestimento betuminoso e a camada subjacente. O material utilizado será emulsão asfáltica tipo RM-1C, diluído em água na proporção 1:1, e aplicado na taxa de 0,50 a 0,80 litros/ m² de tal forma que a película de asfalto residual fique em torno de 0,3mm. O equipamento utilizado é o caminhão espargidor, salvo em locais de difícil acesso ou em pontos falhos que deverá ser utilizado o espargidor manual.

Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ

Após executada a pintura de ligação, será executado os serviços de pavimentação asfáltica com CBUQ, com espessura de 4,0 cm em toda área pavimentada, sendo composto pelas seguintes etapas: usinagem, transporte, espalhamento e compactação. Os equipamentos que deverão ser utilizados para execução dos serviços são: vibro acabadora, que proporcione o espalhamento homogêneo e de maneira que se obtenha a espessura indicada, e os rolos de pneus e tandem liso, que proporcionem a compactação desejada e uma superfície lisa e desempenada. Deverá ser observado o completo resfriamento do revestimento para abertura ao tráfego.

5. EQUIPAMENTOS

Consiste na instalação de 09 (nove) bancos em concreto pré-moldado, dimensões 150 x 45 x 45 cm, nos locais indicados em projeto.

6. ILUMINAÇÃO

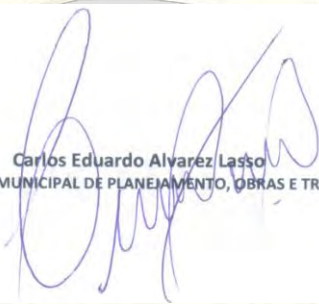
Serão instalados dois conjuntos de iluminação, conforme projeto, contendo postes em aço galvanizado, luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande, suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétala, relé fotoelétrico e os acessórios necessários para a instalação elétrica.



7. FECHAMENTO

O fechamento será em alambrado, em tela de aço galvanizado de 2', com montantes metálicos, em local e dimensões descritas em projeto.

Juquiá, 20 de Agosto de 2020.



Carlos Eduardo Alvarez Lasso
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E TRÂNSITO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA Nº 5062229715
ART. Nº