



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ – 18.668.376/0001-34

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Reforma da Praça João Pedro Boneli no Município de Monte Belo/MG

Área total de pavimentação: 1588,00m²

O presente memorial descritivo visa estabelecer as normas e fixar as condições gerais e o método construtivo para execução da reforma da Praça João Pedro Boneli, Monte Belo/MG

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Antes do início da obra deverá ser instalada placa com os dados de identificação no padrão do ministério do turismo, com dimensões (3,00 x 1,50 m) - em chapa galvanizada 0,26 afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em estrutura metálica viga u 2" enrijecida com metalon 20 x 20, suporte em eucalipto autoclavado pintadas.

No entorno da praça será fixado tapumes de chapa de madeira compensada, afim de garantir uma maior segurança no local.

2 – DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES.

A princípio, as arvores existentes no local deverão ser cortadas por meio de moto serra, com a posterior retirada de suas raízes remanescentes. Após a retirada das raízes, o executante deverá proceder com a demolição dos canteiros delimitados. Todo o piso da praça será removido para execução de novo pavimento. Uma vez removido os pisos das calçadas e as pedras do centro da praça, a executora ira proceder com a regularização do terreno através de aterro compensado.

3 – INFRAESTRUTURA

As alvenarias dos canteiros serão executadas em blocos de concreto assim sendo serão realizados baldrames afim de melhorar a resistência tendo suas dimensões variadas em 20 centímetros de largura por 30 centímetros de profundidade. Serão feitos vigadas baldrame para recebimento da alvenaria dos canteiros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ – 18.668.376/0001-34

4 – ALVENARIA

Conforme explicito no item anterior, tanto os canteiros quanto a escadaria indicada será executada em alvenaria em blocos de concreto para posterior revestimento. Nas partes internas dos canteiros, os blocos serão impermeabilizados com tinta asfáltica e aditivo afim de proteger a estrutura.

5 – REVESTIMENTO

Todos os blocos assentados, serão revestidos com chapisco, emboço e reboco com acabamento liso, preferencialmente utilizar a desempenadeira de aço para desempenar o emboço, deixando a superfície mais lisa para pintura.

6 – PINTURA

Após o revestimento com argamassa, os blocos receberão fundo selador acrílico, para posterior pintura acrílica. Antes da pintura a empresa responsável pela execução irá proceder com a limpeza das superfícies, afim de evitar pedriscos e grãos de areia que podem vir a comprometer a execução da pintura.

Os postes destinados a iluminação serão pintados com tinta esmalte brilhante sobre fundo anticorrosivo.

7 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas de iluminação da praça serão compostas por 3 tipos diferentes de lâmpadas. A iluminação alta será realizada por meio de luminárias LED, 100 W instaladas em postes de tubo galvanizado de 9 metros de altura, sendo 2 metro enterrado no solo para seu engastamento. A iluminação média será composta por postes decorativos com globo de polietileno leitoso, com lâmpadas fluorescentes de 65W, os postes decorativos serão enterrados na cota de 40 centímetros. A iluminação baixa será feito por meio de refletores LEDs instalados próximo as arvores conforme indicado em projeto. Todas as lâmpadas serão comandas por meio de um rele fotocélula instalado no segundo poste da iluminação alta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ – 18.668.376/0001-34

8 – PAVIMENTAÇÃO

A pavimentação da praça será por meio de blocos Intertravados, sendo assentados sobre um colchão de areia e rejuntados posteriormente com areia. As calçadas terão os sentidos de colocação nas diagonais. As rampas de acessibilidade serão executadas em concreto conforme dimensões apontadas em projeto executivo.

9 – PAISAGISMO

Em todos os canteiros será planta grama esmeralda, haverá a reposição das árvores retiradas e plantio de novas árvores e plantio de algumas plantas ornamentais.

Serão Plantadas 13 Unidades de árvores sendo: ARVORES - Serviço de plantio de 01 Ipê Branco h=3,50m; 01 Ipê Amarelo h=3,50m; 01 Ipê Roxo h=3,50m; 04 Jacarandá h=3,20; 01 aroeira h=3,00m; 01 Rosedá h=3,50m; 01 Manacá h=3,00m; 01 Cerejeira h=2,00m. Incluso gerenciamento, implantação e mão de obra.

Serão Plantadas flores, serão feitos serviços de plantio de 40 buxinho h=70cm; 60 clorofito h=30cm; 30 cravo de defuntos h=20cm; 90 lírios hemerocalis de 20cm; 90 onze horas h=10cm; 15 coração de maria h=20cm; 350 Ixora h=20cm e 15 palmeira fênix de 1,50m.

10 – SERVIÇOS FINAIS

Serão instalados dois conjuntos de lixeira para coleta seletiva, um em cada extremidade da praça, com capacidade de 80 litros. Serão instalados 20 novos bancos de assentos de madeira com pés de ferro, devidamente envernizados.

Monte Belo, 14 de janeiro de 2020.

Matheus Alves Duarte
Engenheiro Civil – CREA: 188.265/D-MG