

ESPECIFICAÇÕES

TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

Objeto: Construção de praça

Localização: Comunidade do Salobo, município de Bonito de Minas - MG

Contratante: Prefeitura Municipal de Bonito de Minas

Responsável Técnico: Paula de Oliveira Azevedo – CREA MG 183559/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE MINAS

01.612.493/0001-83

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Praça Bom Jesus, nº 75 - centro - Bonito de Minas-MG - CEP: 39490-000
Email: engenharia@bonitodeminas.mg.gov.br / Tel: (38) 3625-6218

1. OBJETIVO

A construção da praça próximo à igreja da comunidade do Salobo visa melhorar a infraestrutura da comunidade, bem como proporcionar lazer e qualidade de vida aos moradores.

2. JUSTIFICATIVA

Proporcionar maior conforto e lazer aos os moradores.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

- **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**

Prevê o serviço de mobilização e desmobilização do pessoal e ferramentas necessárias à obra. (2,0% do valor total da obra).

- **PLACA DA OBRA**

O fornecimento e assentamento da placa da obra deverá ser o primeiro serviço a ser executado. As informações constantes na placa deverão estar conforme o “Manual visual de placas e adesivos de obras” da CAIXA e devem ser confirmadas junto à fiscalização, bem como o local de implantação que deverá ser de fácil visualização.

A placa da obra deverá ser confeccionada em chapa galvanizada de 3,0 x 1,50m, apoiada em suportes de madeira, devidamente indicada conforme modelo SETOP.

- **LIMPEZA DO TERRENO**

Deverá ser feita a limpeza, com “capina” do terreno, tocos, raízes e vegetais serão ajuntados e removidos. As escavações serão feitas de maneira a compensar o volume do material de corte com os aterros, visando minimizar bota fora ou empréstimos. Materiais imprestáveis como raízes, grama ou elementos orgânicos não deverão ser utilizados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE MINAS

01.612.493/0001-83

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Praça Bom Jesus, nº 75 - centro - Bonito de Minas-MG - CEP: 39490-000
Email: engenharia@bonitodeminas.mg.gov.br / Tel: (38) 3625-6218

- **LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA**

A locação da obra será realizada com instrumentos de precisão pelo engenheiro/responsável técnico da contratada, com acompanhamento do responsável pelo projeto da Prefeitura Municipal.

A contratada procederá a locação plana e altimétrica da obra de acordo com a planta de situação aprovada pelo contratante, que lhe fornecerá os pontos de referência a partir dos quais prosseguirá o serviço sob sua responsabilidade.

Serão verificadas cuidadosamente pela contratada as dimensões, alinhamentos, ângulos e níveis do projeto em relação às reais condições do local.

Havendo discrepâncias entre o projeto e as condições locais, tal fato deverá ser comunicado por escrito aos autores do projeto que deverão deliberar a respeito.

Concluída a locação, será comunicado o fato ao fiscal técnico, que deverá aprová-la.

A aprovação da fiscalização não exime a contratada da responsabilidade sobre qualquer problema ou prejuízo causado por erro na localização de qualquer elemento construtivo da obra.

4. MOVIMENTO DE TERRA

- **ATERRO COMPACTADO**

O aterro do piso e o reaterro das valas deverão ser compactados, com controle, em camadas de 20 cm de espessura máxima. Serão executados manualmente com soquete de ferro, ou com placa vibratória (sapo mecânico). O grau de compactação exigido será superior a 95% do Proctor Normal.

- **REGULARIZAÇÃO**

Para nivelar a praça, deverá ser realizado o acerto e nivelamento do terreno de acordo com O piso da igreja ao lado, propiciando os caimentos necessários ao escoamento das águas pluviais de modo a não acumular estas águas.

5. MURO DE ARRIMO

Execução de muro de arrimo com bloco de concreto cheio, em todo o afim de nivelar a praça com o piso da igreja ao lado.

6. PAVIMENTAÇÃO

- **MEIO-FIO**

Será implantado meio-fio de concreto pré-moldado no entorno das árvores existentes, conforme demonstrado no projeto arquitetônico.

- **PASSEIO EM CONCRETO**

Será executado passeio em concreto, FCK de 15MPa, nos acessos da praça, sendo utilizado como degraus e como passeio propriamente dito. Será verificado in loco a necessidade da existência de degraus conforme a regularização do terreno.

- **PISO INTERTRAVADO**

Será executado piso de concreto pré-moldado intertravado (paver), FCK de 35MPa, blocos com dimensões de 6x10x20cm, nas cores: vermelho e cinza (natural).

7. ILUMINAÇÃO

- **LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W**

Serão instalados 4 postes cônicos contínuo em aço galvanizado, curvos, braço duplo, engastados, h = 9 m.

- **POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO**

Serão instaladas 8 luminárias de LED de no mínimo 200W, sendo 2 luminárias em cada poste. Todos os postes deverão ser aterrados.



- **ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG**

Será instalado padrão de entrada de energia completo, inclusive poste, caixa para medidor, disjuntor, barramento, aterramento e acessórios.

8. MOBILIÁRIO URBANO

- **BANCO**

Serão assentados 11 bancos de jardim em concreto aparente, com 2,00m de comprimento, sem encosto e afixados no chão com concreto, conforme especificações do projeto e planilha orçamentária.

- **LIXEIRA**

Serão implantadas 4 lixeiras duplas, padrão academia ao ar livre, conforme especificado no projeto arquitetônico.

9. RAMPAS

Deverão ser construídas rampas no entorno da praça, conforme projeto arquitetônico, para acesso de pessoas portadoras de deficiência, conforme NBR 9050/2004.

A execução das rampas será em concreto simples, FCK de 25MPa, desempenada e com pintura indicativa (2 demãos).

10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- **CORRIMÃO SIMPLES EM AÇO INOX**

Será instalado corrimão simples em tubo de aço inox, $d = 1\ 1/2''$, fixado em piso no entorno dos canteiros e em um dos acessos da praça conforme especificado no projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE MINAS

01.612.493/0001-83

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Praça Bom Jesus, nº 75 - centro - Bonito de Minas-MG - CEP: 39490-000
Email: engenharia@bonitodeminas.mg.gov.br / Tel: (38) 3625-6218

11. ENTREGA DA OBRA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão estar em perfeito estado de funcionamento todas as instalações, equipamentos, aparelhos e iluminação.

Será removido todo entulho do terreno, sendo limpo e varrido os excessos. Todos os pisos e revestimentos serão lavados e entregues sem qualquer mancha ou sujeira.

A obra só será dada com entregue após inspeção final da FISCALIZAÇÃO.

Paula de Oliveira Azevedo
Engenheira Civil – CREA MG: 183559/D