



PREFEITURA DE  
**BRASÍLIA  
DE MINAS**  
"NA ROTA DO PROGRESSO"

**SECRETARIA MUNICIPAL  
OBRAS E SERVIÇOS**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**PREFEITURA:** Prefeitura Municipal de Brasília de Minas

**OBRA:** Reforma da Praça do Centenário – Bairro Alto Claro

**LOCAL:** Brasília de Minas – MG

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 4 meses



## **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

### **1.1 – Placa de inauguração em alumínio fundido 85 × 65 cm, com moldura e inscrições.**

A placa de inauguração será confeccionada em alumínio fundido, polido e com inscrições em alto ou baixo relevo conforme arte aprovada. Deverá possuir moldura perimetral e acabamento estético compatível com o padrão institucional.

A placa será fixada sobre base de concreto ou suporte metálico chumbado. A superfície de apoio deve estar limpa e nivelada. A fixação será feita com buchas e parafusos de aço inoxidável. Após a instalação, deve-se realizar a limpeza final e proteção da placa até o ato de inauguração.

## **2. DEMOLIÇÃO E TERRAPLENAGEM**

### **2.1 – Demolição manual de concreto, sem armação, incluindo carga e transporte.**

Demolição manual de estruturas de concreto simples, como pisos e calçadas, utilizando ferramentas manuais ou martelos elétricos. Inclui a retirada completa dos entulhos e será recolhido e transportado para local de destinação conforme normas ambientais. A área será limpa e preparada para novas execuções.

### **2.2 – Regularização compactado com placa vibratória.**

Serviço de regularização com material de boa qualidade, livre de matéria orgânica e partículas superiores a 50 mm, lançado em camadas sucessivas e compactadas com placa vibratória.

O material será espalhado em camadas de 20 cm e compactado até atingir grau de compactação mínimo de 95% do Proctor Normal. Durante o processo, o teor de umidade será ajustado conforme ensaio de campo. Após a conclusão, o nível será conferido e a superfície regularizada.

### **2.3 – Carga e Transporte de material de qualquer natureza sobre caminhão.**

O serviço compreende o carregamento manual ou mecânico de materiais diversos — como solo, entulho, areia, brita e outros — sobre caminhão basculante, destinado ao



transporte interno ou externo da obra. O carregamento será realizado com retroescavadeira ou manualmente, conforme as condições locais, garantindo que o material seja disposto de forma uniforme na caçamba, respeitando o limite de carga do veículo. Após a operação, será efetuada a limpeza da área.

O transporte abrange o deslocamento de materiais provenientes de escavações, demolições ou bota-fora, utilizando caminhões basculantes em bom estado de conservação, com carroceria limpa e sem vazamentos. A descarga será realizada somente em locais autorizados, conforme orientação do responsável técnico, que definirá o trajeto mais seguro e eficiente para execução do serviço.

### **3. PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS**

#### **3.1 – Revestimento com piso intertravado de concreto tipo 6 cm.**

O serviço consiste no assentamento de blocos de concreto intertravados sobre colchão de areia, com espessura mínima de 6 cm, formando piso resistente, drenante e de fácil manutenção. Após a preparação da base e da camada de assentamento (areia nivelada e compactada), os blocos serão dispostos manualmente, respeitando o alinhamento e o padrão de paginação definido em projeto. O rejuntamento será feito com areia fina seca e, por fim, será realizada a compactação final com placa vibratória.

#### **3.2 - Piso podotátil de concreto, alerta e direcional aplicado em piso (40x40cm) com junta seca, cor vermelho/amarelo, assentamento com argamassa industrializada.**

O serviço consiste em no assentamento de pavimento intertravado de concreto sobre camada de base e mistura de assentamento, executado de acordo com o projeto, normas técnicas vigentes e especificações do contrato. Os materiais deverão apresentar certificação e comprovação de procedência; a mão de obra deverá ser qualificada e supervisionada.

#### **3.3 - RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA.**

O serviço consiste em na execução do serviço descrito como: RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS, executado de acordo com o projeto, normas técnicas vigentes e



PREFEITURA DE  
**BRASÍLIA  
DE MINAS**  
"NA ROTA DO PROGRESSO"

**SECRETARIA MUNICIPAL  
OBRAS E SERVIÇOS**

especificações do contrato. Os materiais deverão apresentar certificação e comprovação de procedência; a mão de obra deverá ser qualificada e supervisionada.

### **3.4 – Meio-fio pré-moldado de concreto 12×16,7x35 cm, assentado com concreto magro.**

Fornecimento e assentamento de meio-fio reto e/ou curvo, pré-moldado de concreto, devidamente nivelado e fixado com concreto magro. O solo será escavado e nivelado conforme o alinhamento. O meio-fio será assentado sobre berço de concreto magro, garantindo prumo e nivelamento contínuo. As juntas serão rejuntadas com argamassa e o acabamento superficial será regularizado.

## **4. URBANIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS URBANOS**

### **4.1 - Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo.**

O serviço consiste na execução do serviço de instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo, executado de acordo com o projeto, normas técnicas vigentes e especificações do contrato. Os materiais deverão apresentar certificação e comprovação de procedência; a mão de obra deverá ser qualificada e supervisionada.

### **4.2 – Banco em concreto aparente, sem encosto, polido com acabamento em verniz, esp. 8cm, comprimento 200cm, largura 40cm, altura 55cm, inclusive corte no piso para fixação com concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com 15 mpa.**

Fornecimento e instalação de bancos em concreto pré-moldado, acabamento polido e cantos arredondados, conforme projeto arquitetônico. Após fixação, será feita limpeza e verificação do prumo e alinhamento dos bancos.





PREFEITURA DE  
**BRASÍLIA  
DE MINAS**  
"NA ROTA DO PROGRESSO"

**SECRETARIA MUNICIPAL  
OBRAS E SERVIÇOS**

**4.3 - Conjunto de mesa e bancos de concreto para jogos 02 bancos em arco com d interno = 130 cm e h = 43 cm e mesa com d = 80 cm, e = 8 cm e h = 75 cm**

O serviço consiste em no fornecimento e instalação de bancos pré-moldados em concreto, com fixação e acabamento, executado de acordo com o projeto, normas técnicas vigentes e especificações do contrato.

Nivelar base, posicionar o banco e proceder à fixação sobre sapatas de concreto, conferir alinhamento e realizar limpeza final.



**4.3 – Lixeira metálica dupla, capacidade 60 L, em tubo galvanizado.**

Instalação de lixeira dupla metálica, composta por duas unidades de 60 L em aço galvanizado e pintura eletrostática, fixada em tubo estrutural. O tubo de sustentação será chumbado em bloco de concreto. As lixeiras serão fixadas com parafusos galvanizados e tampas articuladas. Após montagem, aplicar limpeza e teste de funcionamento.





PREFEITURA DE  
**BRASÍLIA  
DE MINAS**  
"NA ROTA DO PROGRESSO"

**SECRETARIA MUNICIPAL  
OBRAS E SERVIÇOS**

#### **4.4 – Postes metálicos com luminária LED.**

Fornecimento e instalação de postes metálicos galvanizados com luminária LED, potência e fluxo luminoso conforme projeto luminotécnico. Os postes serão chumbados em blocos de fundação de concreto armado, com eletrodutos embutidos. A fiação será passada com cabos PP e conexões adequadas. Testes de continuidade e iluminação serão realizados antes da liberação.

### **5. PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS INFANTIS**

#### **5.1 – Escorregador de eucalipto tratado.**

Equipamento de playground composto por estrutura de eucalipto tratado, com escada de acesso e rampa de escorregador em madeira lixada, tratada e envernizada, fixada em base firme e segura. As peças estruturais serão montadas no local, chumbadas em fundações de concreto. Todas as quinas deverão ser arredondadas e lixadas, garantindo segurança às crianças. Após montagem, aplicar verniz de proteção e realizar vistoria de estabilidade.





PREFEITURA DE  
**BRASÍLIA  
DE MINAS**  
"NA ROTA DO PROGRESSO"

**SECRETARIA MUNICIPAL  
OBRAS E SERVIÇOS**

### **5.2 – Gangorra dupla de eucalipto tratado.**

Equipamento infantil tipo gangorra dupla, confeccionada em madeira de eucalipto tratado, com assentos em madeira e suporte metálico central reforçado. A base metálica será chumbada em concreto e a madeira devidamente tratada e fixada. As articulações serão lubrificadas e testadas. A superfície do entorno será nivelada e revestida com areia lavada para amortecimento.



### **5.3 – Balanço duplo de eucalipto tratado.**

Estrutura em eucalipto tratado com dois assentos suspensos por correntes galvanizadas, fixadas em travessão superior, conforme normas de segurança infantil. As colunas de sustentação serão fixadas em bases de concreto armado. As correntes e assentos serão testados quanto à resistência.





#### **5.4 – Casa do Tarzan de eucalipto tratado com ponte.**

Equipamento lúdico em estrutura de eucalipto tratado, contendo torre, escada, ponte suspensa e rampa de cordas, voltado ao desenvolvimento motor e recreativo das crianças. As fundações em concreto serão executadas previamente. Após a cura, as peças de madeira tratada serão montadas conforme projeto, fixadas com parafusos galvanizados e cabos de aço. O acabamento será lixado e envernizado, e o entorno coberto com areia para segurança.



Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com as Normas Brasileiras da ABNT, bem como com as especificações dos fabricantes dos materiais empregados. A fiscalização da obra poderá solicitar ensaios, atestados e comprovações sempre que necessário, sem ônus adicional para a contratante.

Os serviços descritos neste memorial deverão atender rigorosamente ao projeto executivo, à planilha orçamentária e ao cronograma físico-financeiro aprovado, assegurando a qualidade e a durabilidade da obra.