



Município de Morungaba

Diretoria de Obras e Urbanismo

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA INFANTIL NA PRAÇA DOS IMIGRANTES

PLAYGROUND JARDIM DA ALEGRIA

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de obra

Fornecimento e instalação de placa de identificação da obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada, nas dimensões de 2,40 x 1,20 m, conforme padrão institucional, incluindo estrutura de sustentação, fixação, montagem e manutenção durante todo o período da obra.

1.2 Demolição mecanizada de concreto armado

Execução da demolição mecanizada das estruturas existentes indicadas em projeto, compreendendo corte, fragmentação, carregamento, acomodação do material demolido e limpeza da área.

1.3 Remoção de entulho

Remoção, transporte e destinação dos resíduos provenientes das demolições, incluindo fornecimento de caçambas metálicas, carregamento e transporte até local licenciado.

1.4 Destinação de resíduos

Pagamento das taxas de destinação final de resíduos sólidos classe inerte em aterro devidamente licenciado, conforme legislação ambiental vigente.

1.5 Container de apoio

Locação de container tipo escritório, contendo sanitário, lavatório e ponto para chuveiro, destinado ao apoio administrativo e operacional durante toda a execução da obra.

2. PISO

2.1 Limpeza mecanizada

Limpeza mecanizada da área de implantação, compreendendo remoção de vegetação, raízes superficiais e materiais impróprios.

2.2 Piso de concreto armado

Execução de piso em concreto moldado in loco, espessura mínima de 6 cm, armado, incluindo preparo da base, lançamento, acabamento e cura.

2.3 Piso em borracha sintética

Execução de revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm, colado sobre a base de concreto, com acabamento antiderrapante e absorção de impacto.

2.4 Plantio de grama

Fornecimento e replantio de grama batatais nas áreas afetadas pela implantação.



Município de Morungaba

Diretoria de Obras e Urbanismo

3. FECHAMENTO

3.1 Cerca metálica colorida

Fornecimento e instalação de cerca metálica colorida com pintura eletrostática, incluindo portão de acesso, postes, fixações e demais acessórios.

3.2 Alvenaria estrutural

Execução de muretas em blocos estruturais de concreto de 14 cm.

3.3 Chapisco

Aplicação de chapisco para aderência do revestimento.

3.4 Emboço

Regularização das superfícies em alvenaria com argamassa de cimento e areia.

3.5 Reboco

Execução de reboco para acabamento fino.

3.6 Pintura

Aplicação de tinta acrílica antimoho sobre superfícies preparadas.

3.7 Brocas

Execução de fundações tipo broca em concreto armado, diâmetro de 25 cm.

3.8 Armadura CA-50 Ø10 mm

Fornecimento, corte, dobra e montagem de armaduras em aço CA-50 Ø10 mm destinadas aos blocos de fundação e demais elementos estruturais previstos em projeto.

3.9 Armadura CA-50 Ø12,5 mm

Fornecimento, corte, dobra e montagem das armaduras longitudinais dos pilares e da viga de travamento.

3.10 Armadura CA-50 Ø6,3 mm

Execução dos estribos e armaduras secundárias dos pilares e da viga.

3.11 Concretagem estrutural

Execução da concretagem dos pilares e da viga de travamento em concreto estrutural fck 25 MPa, incluindo lançamento, adensamento, acabamento e cura.

3.12 Placa de identificação

Fornecimento e instalação de placa de identificação em PVC com texto em vinil, destinada à identificação do "Playground Jardim da Alegria".

3.13 Placa orientativa

Fornecimento e instalação de placa contendo normas de utilização, faixa etária recomendada, contatos de emergência e orientações de segurança.

4. BRINQUEDOS E MOBILIÁRIO

4.1 Playground Polyplay Colossos – Xalingo ou equivalente



Município de Morungaba

Diretoria de Obras e Urbanismo

Fornecimento e instalação de playground contendo cesta de basquete, balanços, jogo da velha, escorregador espiral tubular, escaladas e túneis, atendendo às normas brasileiras de segurança.

4.2 Playground Modular Advanced – Xalingo ou equivalente

Fornecimento e instalação de playground modular composto por escorregadores, escalador, túnel, jogo da velha e cesta de basquete.

4.3 Trenzinho da Alegria – Xalingo ou equivalente

Fornecimento e instalação de brinquedo temático composto por três vagões.

4.4 Túnel Lagarta – JunPlay ou equivalente

Fornecimento e instalação de túnel recreativo composto por 11 módulos.

4.5 Lixeiras seletivas

Fornecimento e instalação de conjuntos de lixeiras seletivas educativas para segregação de resíduos.

4.6 Mesas em plástico reciclado

Fornecimento e instalação de mesas sextavadas com bancos acoplados, confeccionadas em PEAD 100% reciclado.

4.7 Chumbadores

Fornecimento e instalação de chumbadores tipo Parabolt para fixação das mesas.

4.8 Bases em concreto

Execução de bases em concreto armado com espessura de 8 cm para instalação das mesas.

4.9 Bancos de concreto

Fornecimento e instalação de bancos pré-moldados em concreto com pés vazados.

5. SERVIÇOS FINAIS

5.1 Placa de inauguração

Fornecimento e instalação de placa metálica comemorativa contendo identificação da obra, data de inauguração e informações institucionais.

CIRCUITO DOS PEQUENOS CONDUTORES

6. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

6.1 Regularização do piso

Regularização da superfície existente mediante aplicação de nata de cimento com adesivo de alto desempenho, proporcionando aderência e durabilidade à pintura.

6.2 Pintura de sinalização

Execução de pintura horizontal utilizando tinta vinílica ou acrílica para demarcações viárias educativas, incluindo faixas, linhas de bordo, travessias de pedestres, símbolos e demais elementos previstos em projeto.



Município de Morungaba

Diretoria de Obras e Urbanismo

7. SINALIZAÇÃO VERTICAL

7.1 Colunas metálicas

Fornecimento e instalação de colunas metálicas galvanizadas adaptadas para utilização infantil, incluindo fundações e fixação.

7.2 Placas de trânsito

Fornecimento e instalação de placas de sinalização viária totalmente refletivas.

7.3 Placa orientativa

Fornecimento e instalação de placa contendo orientações de utilização do circuito, objetivos pedagógicos e normas de segurança.

CANTINHO DO PIQUENIQUE

8. MOBILIÁRIO E SINALIZAÇÃO

8.1 Lixeira seletiva

Fornecimento e instalação de conjunto de lixeira seletiva educativa.

8.2 Mesa para piquenique

Fornecimento e instalação de mesa sextavada com bancos acoplados em plástico reciclado (PEAD).

8.3 Chumbadores

Fornecimento e instalação de chumbadores tipo Parabolt para fixação da mesa.

8.4 Base de concreto

Execução de base em concreto armado, espessura de 8 cm, para instalação da mesa.

8.5 Placa orientativa

Fornecimento e instalação de placa contendo orientações de utilização, preservação ambiental, limpeza, convivência e conservação do espaço.

Morungaba, 01 de julho de 2026.

Engº Civil Ronaldo José Frare
Diretor de Obras e Urbanismo
CREA 5069274285/SP