# MEMORIAL DESCRITIVO – 1ª RETIFICAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA INFANTIL NA PRAÇA DOS IMIGRANTES

**PARQUE DAS CRIANÇAS**

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.

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 antimofo 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 "Parque das Crianças".
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

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.

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, 18 de setembro de 2026.

Diogo José Caldas Araujo
Diretor de Obras e Urbanismo