PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTONIA/PR

MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

Objeto: Revitalização da Praça Carlos Gomes – Município de Altônia/PR
Base Orçamentária: SINAPI/DER-PR – Abril/2025 (Lei nº 14.133/21)
Engenheira Civil Responsável Técnica: Simone Sbardelotto Valente – CREA/PR 96.476/D

1. Serviços Preliminares e Administração da Obra

Limpeza de terreno, demolições manuais e mecanizadas, remoção de entulhos e destinação ambiental adequada. Instalação de canteiro de obras com tapumes, container sanitário e placa de obra. Administração sob responsabilidade técnica do engenheiro responsável, garantindo conformidade com normas e segurança.

2. Movimento de Terra, Drenagem e Águas Pluviais

Execução de escavações, transporte de solo e regularização do terreno. Instalação de caixas sifonadas e de areia para águas pluviais, conforme NBR 10844.

3. Fundações

Execução de estacas tipo broca de concreto armado, com diâmetro de 25 cm, perfuração manual com trado, concretagem fck ≥ 20 MPa e armadura de arranque, conforme NBR 6122.

4. Estruturas

Formas executadas em madeira resinada/plastificada. Armaduras em aço CA-50 e CA-60 conforme NBR 7480. Concretagem de pilares, vigas e lajes fck = 25 MPa, conforme NBR 6118 e NBR 12655. Lajes pré-moldadas unidirecionais e vergas/contravergas moldadas in loco.

5. Alvenaria e Divisórias

Alvenaria estrutural em blocos cerâmicos 14x19x29 cm, assentados com argamassa traço 1:6, conforme NBR 15961.

6. Cobertura

Estrutura metálica em aço (NBR 8800), cobertura com telhas termoacústicas metálicas de 30 mm (NBR 14513), calhas e rufos galvanizados (NBR 10844).

7. Esquadrias e Vidros

Portas em madeira semi-oca padrão popular e janelas basculantes em alumínio com pintura eletrostática e vidro de 4 mm, conforme NBR 10821.

8. Instalações Elétricas

Infraestrutura com eletrodutos corrugados PVC DN 25 e 32 mm. Cabos de cobre isolados 450/750 V (NBR 5410). Quadros de distribuição metálicos, disjuntores tipo DIN e luminárias LED de alto rendimento energético.

9. Instalações Hidrossanitárias

Caixas d’água em polietileno de 500 L (NBR 14799). Tubulações em PVC soldável (água fria) e série normal (esgoto), conforme NBR 5626 e NBR 8160. Instalação de louças sanitárias, metais e barras de apoio PCD conforme NBR 9050.

10. Revestimentos, Pinturas e Impermeabilizações

Chapisco e emboço com argamassa 1:3 e 1:5 (NBR 7200). Revestimentos cerâmicos e porcelanatos assentados com argamassa AC-II (NBR 13755). Impermeabilização com argamassa polimérica/membrana acrílica em 3 demãos (NBR 9575). Pisos intertravados (NBR 9781), pisos polidos e podotáteis (NBR 16537). Pinturas com selador, massa corrida e tinta acrílica/texturizada (NBR 15079).

11. Pavimentação, Paisagismo e Equipamentos Urbanos

Execução de meio-fio e sarjeta moldados in loco em concreto. Pintura de faixas e sinalização viária (CONTRAN). Plantio de árvores ornamentais e grama batatais em placas. Instalação de bancos de concreto, lixeiras de madeira plástica e papeleiras metálicas.

Normas Técnicas Referenciais

- NBR 6118 – Projeto de estruturas de concreto.
- NBR 6122 – Projeto e execução de fundações.
- NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão.
- NBR 9050 – Acessibilidade.
- NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário.
- NBR 13755 – Revestimentos cerâmicos com argamassa colante.
- NBR 8800 – Estruturas de aço e mistas de aço e concreto.
- NBR 7200 – Execução de revestimento de paredes e tetos.
- NBR 9575 – Impermeabilização.
- NBR 9781 – Blocos de concreto para pavimentação.
- NBR 16537 – Acessibilidade em sinalização tátil.

gov.br
Documento assinado digitalmente
SIMONE SBARDELOTTO VALENTE
Data: 21/09/2025 21:02:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br