

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO QUADRA MARIA LUIZA

MUNICÍPIO: GOIATUBA – GO

DATA: JANEIRO / 2026

1. SERVIÇOS INICIAIS

2.1 Placa de Obra

Consiste no fornecimento e instalação de placa de identificação da obra, confeccionada em chapa galvanizada, fixada em estrutura de madeira devidamente escorada. A placa deverá conter todas as informações exigidas pelos órgãos financiadores e fiscalizadores, conforme modelo padrão, permanecendo instalada durante todo o período da obra.

2.2 Locação Convencional da Obra

Execução da locação da obra utilizando gabarito de tábuas corridas, fixadas em pontaltes espaçados a cada 2,00 m. O serviço compreende a marcação precisa dos eixos, alinhamentos e níveis, garantindo a correta implantação da quadra conforme o projeto executivo.

2.3 Tapume Metálico

Implantação de tapume provisório em telha metálica para isolamento da área da obra, assegurando a segurança dos trabalhadores, transeuntes e do patrimônio público, atendendo às normas de segurança do trabalho.

2. FUNDAÇÕES – BLOCOS

3.1 Escavação Manual para Blocos e Sapatas

Execução de escavação manual do solo para implantação de blocos de coroamento ou sapatas isoladas, incluindo os espaços necessários para instalação de fôrmas. O material escavado será depositado em local apropriado.

3.2 Armadura em Aço CA-60 – 5 mm

Fornecimento, corte, dobra e montagem de armaduras em aço CA-60, bitola de 5 mm, destinadas às sapatas e vigas baldrames, conforme detalhamento estrutural.

3.3 Armadura em Aço CA-50 – 8 mm

Fornecimento e montagem de armaduras em aço CA-50, bitola de 8 mm, aplicadas às fundações, garantindo resistência estrutural adequada.

3.4 Concreto Estrutural $F_{ck} = 25$ MPa

Preparo mecânico e lançamento de concreto estrutural com resistência característica de 25 MPa, utilizando betoneira de 400 litros, aplicado nas sapatas e blocos, com adensamento e cura adequados.

3. FUNDAÇÕES – VIGAS

4.1 Escavação Manual para Vigas Baldrame

Escavação manual das valas destinadas à execução das vigas baldrame, respeitando dimensões, cotas e alinhamentos definidos em projeto.

4.2 Fôrmas para Vigas Baldrame

Fabricação, montagem e posterior desmontagem de fôrmas em madeira serrada, com reaproveitamento conforme especificado, garantindo o correto dimensionamento das vigas.

4.3 Armadura em Aço CA-50 – 25 mm

Montagem de armaduras estruturais em aço CA-50, bitola de 25 mm, para blocos e sapatas, conforme projeto estrutural.

4.4 Armadura em Aço CA-60 – Vergalhão Dobrados

Fornecimento e aplicação de aço CA-60 dobrado e cortado, complementando as armaduras estruturais das vigas.

4.5 Concretagem das Vigas

Lançamento de concreto estrutural $F_{ck} 25$ MPa nas vigas baldrame, com controle tecnológico, adensamento mecânico e cura.

4. ESTRUTURA – PILARES

5.1 Fôrmas para Pilares

Montagem e desmontagem de fôrmas em chapa de madeira compensada resinada para pilares retangulares, garantindo prumo, alinhamento e acabamento adequado.

5.2 Armadura em Aço CA-50 – 8 mm

Execução das armaduras dos pilares em aço CA-50, conforme detalhamento estrutural.

5.3 Concretagem dos Pilares

Aplicação de concreto estrutural Fck 25 MPa nos pilares, assegurando resistência, estabilidade e durabilidade da estrutura.

5. SISTEMA DE VEDAÇÃO

6.1 Alvenaria de Vedação

Execução de alvenaria de vedação em blocos cerâmicos furados, assentados com argamassa preparada em betoneira, respeitando alinhamento, prumo e nivelamento.

6.2 Emboço / Massa Única

Aplicação de revestimento em argamassa industrializada, projetada mecanicamente, com espessura média de 25 mm, proporcionando regularização das superfícies.

6.3 Pintura Acrílica

Execução de pintura látex acrílica econômica, aplicada manualmente em duas demãos sobre paredes internas e externas, garantindo acabamento uniforme.

6. PISO

7.1 Piso de Concreto Armado

Execução de piso de concreto moldado in loco, com espessura de 6 cm, armado, com acabamento convencional, destinado às áreas de circulação.

7.2 Acabamento Polido

Polimento do piso de concreto armado da quadra, proporcionando maior resistência superficial e acabamento adequado para práticas esportivas.

7.3 Contrapiso em Argamassa

Execução de contrapiso em argamassa traço 1:4, com espessura média de 3 cm, aplicado sobre a base preparada.

7.4 Pintura de Demarcação da Quadra

Execução da pintura de demarcação da quadra poliesportiva com tinta acrílica, obedecendo às medidas e cores regulamentares.

7. ESTRUTURA METÁLICA E EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

8.1 Traves para Futebol de Salão

Fornecimento e instalação de traves em ferro galvanizado, pintadas, com dimensões oficiais.

8.2 Conjunto para Voleibol

Instalação de conjunto metálico galvanizado para voleibol, composto por dois suportes.

8.3 Tabelas de Basquete

Fornecimento e instalação de par de tabelas oficiais em compensado naval, incluindo aro metálico e rede.

8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

9.1 Limpeza Final da Obra

Limpeza geral das superfícies com jato de alta pressão, removendo resíduos de obra, garantindo a entrega do empreendimento em perfeitas condições de uso.

JESUALDO PEREIRA DE SOUZA

CREA: 1612/D-GO