



MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETO.

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a construção de duas bases em concreto armado para a implantação do parque adaptado e academia ao ar livre.

2. LOCALIZAÇÃO.

A base de concreto armado referente ao Parque Adaptado será construída na Praça da Matriz, que pode ser acessada pela Avenida Nilo Bazzo conforme Imagem 01.



Imagem 01 – Localização para implantação de Parque Adaptado na Praça da Matriz.

Fonte – GeoPortal Céu Azul

A base de concreto armado referente ao Academia ao Ar Livre será construída na Comunidade Rural de Nova União, que pode ser acessada pela Estrada Rural Comunidade Nova União conforme Imagem 02.



MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná



Imagem 02 – Localização para implantação de Academia ao Ar Livre na Vila Rural de Nova União.

Fonte – GeoPortal Céu Azul

3. ETAPAS DA OBRA.

3.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA.

Deverá ser alocada as placas de identificação das obras conforme modelo padrão com dimensões 2,40 x 1,20 metros, em chapa galvanizada adesivada, inclusive as estruturas em madeira de fixação e a sua instalação, o local exato da instalação e de fixação será determinado pelo município, com o departamento de administração e planejamento.

Informa-se que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores durante todo o período de execução das obras.

3.2 TERRAPLANAGEM.

Os serviços necessários de terraplanagem ficarão a cargo da Administração Municipal, a quais serão executados com auxílio de máquinas, equipamentos e servidores públicos.

3.3 LOCAÇÃO E FÔRMAS.

Após a execução da terraplanagem, a empresa ganhadora do certame deverá desenvolver a locação da obra e efetuar a compactação final com auxílio de compactador de solo a percussão, a fim de garantir a compactação e nivelamento do solo para a implantação das bases.

Após o nivelamento, a empresa deverá iniciar as fabricações das fôrmas de madeira com espessura de 2,50 cm para a delimitação do piso de concreto armado. A



MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

fôrmas deverão apresentar travamentos afim de garantir a sua estabilidade durante o lançamento do lastro de brita, instalação das armaduras e concretagem da base.

3.4 LASTRO DE MATERIAL GRANULAR.

Nas áreas delimitadas pelas fôrmas deverá ser executado um lastro de material granular compactado de pedra brita nº2, com espessura de 3,00 cm compactados com auxílio de placa vibratória reversível com força centrífuga de 25 KN ou 2500 KGF.

3.5 ARMADURA.

Após a compactação do lastro de brita, deverá ser instalado em toda a área interna das fôrmas tela de aço soldada e nervurada conforme NBR 7481, CA-60, modelo Q-92 a qual apresenta espaçamento da malha de 15,00 cm x 15,00 cm, com diâmetro do fio longitudinal e transversal estabelecido em 4.2 mm.

A empresa deverá utilizar espaçadores a fim de garantir o recobrimento mínimo do concreto em ambas as faces do concreto. Ao término desta etapa, a empresa deverá solicitar a vistoria de fiscalização do Engenheiro da Secretaria de Planejamento do Município, a fim de verificar as armaduras e posterior liberação para a concretagem e verificar a necessidade e posicionamento para a instalação de chumbadores para fixação dos equipamentos.

3.6 CONCRETAGEM.

Após a liberação por parte do Engenheiro fiscal da Secretaria de Planejamento, a empresa deverá executar a concretagem incluso bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento. Deverá utilizar de **CONCRETO USINADO** com resistência característica do concreto a compressão mínima de **20 Mpa** com base nas normas técnicas NBR 6118 e NBR 14931.

Deverá ser executado juntas de dilatação nas bases de concreto, afim de proporcionar maior durabilidade, evitar problemas estéticos e de rachaduras e oferecer melhor resistência durante movimentações oriundas de expansão e retração.

Após a concretagem deverá iniciar-se o processo de cura do concreto, a aplicação deverá iniciar-se tão logo termine a pega e continuará por período mínimo de 7 dias e admitem-se os seguintes tipos de cura:

- Molhagem contínua das superfícies expostas do concreto;
- Cobertura com tecidos de aniagem, mantidos saturados;
- Cobertura por camadas de serragem ou areia, mantidas saturadas.

4. CONCLUSÃO.

Toda a obra deverá seguir os projetos técnicos apresentados e todas as dificuldades que surgirem durante a execução serão resolvidas juntamente com a participação da Secretaria de Planejamento do Município e com a fiscalização da obra.



MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Recomendamos para as empresas participantes da licitação, visitar as localizações informadas para a implantação das bases em concreto armado para melhor avaliar a obra e custos, visto que não será aceito reclamações ou contestações posteriores ao processo licitatório.

Desta forma, o departamento de engenharia e planejamento, fica à disposição das empresas participantes da licitação para sanar quaisquer dúvidas que possam surgir.