



Município de Céu Azul  
Estado do Paraná

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA:** 2 PORTAIS PARQUE ECOLÓGICO / PISO PARA ACADEMIA DO LAGO.  
**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE 2 PORTAIS PARQUE ECOLÓGICO / PISO PARA ACADEMIA DO LAGO.  
**LOCAL:** PARQUE ECOLÓGICO MUNICIPAL.  
**MUNICÍPIO:** CÉU AZUL.

Esta obra consiste em Implantar 2 portais na Rua Professor Daniel Muraro nas proximidades do lago municipal e implantar piso para academia ao ar livre que será instalada.

Este memorial tem como objetivo, esclarecer de maneira sucinta, porém clara os serviços a serem executados.

Para o processo licitatório da obra, recomendamos as empresas a visitarem o local, e em caso de dúvidas referente a projeto, ficamos a disposição para esclarecê-las.

A obra deverá ser executada em conformidade com projeto, especificações técnicas, memoriais e demais documentos.

**Os serviços deverão ser executados de acordo com os projetos, especificações técnicas, memoriais descritivos, demais peças e documentos que integram o Projeto Técnico.**

**Visto que após processo licitatório, não serão admitidas contestações referentes a quantitativo e valores, sendo que a obra se trata de licitação por empreitada de preço global.**

**1- IMPLANTAÇÃO DE 2 PORTAIS PARQUE ECOLOGICO.**

**1.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES.**

Deverá ser instalada placa de obra nas proximidades dos serviços que serão executados, confeccionada em chapa galvanizada adesivada com dimensão de 2,00x1,12m.

**1.2 – FUNDAÇÃO**

Deverá ser executada a remoção da camada asfáltica existente de maneira que não cause danos ao pavimento que não será removido.

Após a remoção da camada asfáltica deverá ser executado o serviço de escavação mecânica de maneira a remover solo aonde serão executadas as sapatas de fundação.

Será executada escavação manual das sapatas e estacas de maneira que de forma a base da estrutura, a qual deverá possuir dimensões específicas que se encontram em projeto.

Posteriormente a este serviço deverá ser implantado lastro com material granular de pedra britada com espessura de 10 cm que deverá ser compactada.

*Alexandro*



## Município de Céu Azul Estado do Paraná

Será confeccionada trama de aço 10mm ca 50 que fornecerá rigidez e resistência a estrutura será executada conforme projeto estrutural.

A fundação deverá receber concreto fck 15mpa feito com preparo mecânico em betoneira de 600L.

### 1.3 – MONTAGEM DOS PORTAIS.

Os pontaletes deverão receber uma camada de tinta asfáltica impermeabilizante em suas bases que serão posteriormente chumbados a fundação durante o processo de concretagem, os pontaletes deverão ser colocados em prumo com o auxílio de guindaste de maneira segura.

Após a concretagem dos pontaletes serão fixadas as travessas e aparafusadas com barras roscadas que serão apertadas com polca de pressão. As rebarbas existentes no aço deverão ser lixadas evitando superfícies cortantes.

Após o processo de montagem dos portais, os mesmos deverão receber lixamento de toda estrutura de madeira de maneira a qual todas as farpas e imperfeições sejam corrigidas,

Será executado o serviço de limpeza com jato de alta pressão no portal existente no bosque municipal.

As superfícies de madeira deveram receber verniz poliuretano em duas mãos de forma que todas as peças sejam cobertas evitando umidade.

### 1.4 – ACABAMENTOS.

Sobre os 2 portais á serem executados e sob o portal existente do bosque deveram ser instaladas placas em ACM com dimensões de 3,74x0,80m com fundo cor verde e letreiros na cor branca, conforme projeto, também será instalada uma placa sob o auditório ecológico esta deverá possuir a dimensão de 1,90x0,80m com fundo na cor preta e letras na cor branca.

Serão instaladas 10 floreiras em concreto armado com dimensões de 0,60m de altura por 0,40 de diâmetro, estas floreiras deverão ser preenchidas com terra e flores, o local de instalação encontra-se em projeto.

### 1.5 – TOTEM.

Deverá ser confeccionado um totem em concreto armado com dimensões de 1,40x0,60m conforme projeto, será fornecido pela contratada placa em aço inoxidável com dimensões de 0,40x0,50m com a descrição da obra do Parque Ecológico as informações e modelo desta placa serão fornecidas pela municipalidade que deverá ser fixada ao Totem. O local de implantação deste Totem será definido no início das obras.

## 2 - PISO PARA ACADEMIA DO LAGO

### 2.1 – PISO EM CONCRETO ARMADO

Será feito o serviço de limpeza da grama existente regularização e compactação do solo existente em seguida deverá ser executado lastro de brita N°01 com espessura

*Alexandra*



# Município de Céu Azul

## Estado do Paraná

mínima de 3,00cm e apiloado manualmente e em seguida lançar uma armação de tela soldada de aço fio 3,4 mm com malha de 15x15cm.

Deverá ser executada dilatações tijolo maciço aplicado com argamassa de cimento e areia.

Deverá ser executado o serviço de concretagem feito com concreto de Fck = 25MPA usinado e bombeado com acabamento com equipamento mecânico (bailarina), com espessura de 10cm.

### 2.2 – INSTALAÇÃO ELETRICA

A empresa vencedora deverá instalar um padrão de energia que atenda ao exigido pela concessionária Copel com carga de padrão trifásico de 80 ampères este deverá ser instalado nas proximidades da academia.

Deverá ser instalado um poste com altura de 5,00mts com duas luminárias de 200w em led e fiações para a sua ligação ao padrão que será instalado, conforme indicado em projeto.

### 2.3 – INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

#### 2.3.1 – PLACA

Deverá fazer um buraco com 25cm de diâmetro e 60 cm de profundidade, a mesma deverá ser instalada na área central do piso, colocando chumbador e preenchendo de concreto, com flange do mesmo no nível da calçada a cura do concreto deverá ser feita no mínimo de 7 dias para posterior instalação da placa.

#### 2.3.2 – EQUIPAMENTOS

Deverá fazer um buraco com 25cm de diâmetro e 80cm de profundidade, os mesmos deverão ser instalados conforme o layout, colocando chumbador e preenchendo de concreto, com flange do mesmo no nível da calçada a cura do concreto deverá ser feita no mínimo de 7 dias para posterior instalação da placa.

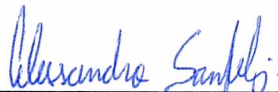
### 3 – SERVIÇOS FINAIS.

Ao terminar a obra a empresa vencedora e executora deverá deixar o local dos trabalhos limpos em condições de uso. Todo o resíduo e entulho gerado pela obra ficará encarregado a vencedora o correto encaminhamento e destinação.

**Obs.** Para o processo licitatório da obra, recomendamos que as empresas a visitarem o local da obra, e caso surjam dúvidas referente ao projeto, ficamos a disposição para esclarecê-las.

Céu Azul, agosto de 2020.



  
ALESSANDRO SANFELIZ  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU A137617-9.

**Alessandro Sanfeliz**  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A137617-9  
Decreto nº 5.175/2017