



**DBIM**

Engenharia de Projetos



**MEMORIAL DESCRITIVO**



Objetivo.....	3
Identificação da obra .....	3
Paisagismo .....	4
Manutenção.....	7
Locais.....	8
Quadros de espécies e pavimentação.....	9

## Objetivo

Este documento tem como objetivo estabelecer condições para a execução do projeto de paisagismo referente a Prefeitura Municipal de Porto dos Gaúchos-MT, além de complementar as informações, especificações e conceitos adotados neste projeto.

Para o desenvolvimento do projeto de paisagismo levou-se em consideração tanto a localização quanto o clima da região, além da integração paisagística com a arquitetura, criando um conjunto que garante unidade estética entre o edifício e suas áreas externas.

## Identificação da obra

A obra é referente ao projeto de paisagismo pertinentes à construção da Prefeitura da cidade de Porto dos Gaúchos, localizado na Praça Leopoldina Wilke 19, Porto dos Gaúchos - MT, 78560-000 (Figura 1).

Figura 1 – Localização da Prefeitura da cidade de Porto dos Gaúchos



Fonte: Google Maps. Acessado em 2022.

## Paisagismo

**Nota:** é imprescindível a emissão do receituário agrônômico para o uso dos adubos químicos e dos formicidas, bem como a execução da análise do solo para a correta recomendação de calagem e adubação química.

### **Coveamento:**

- As covas das mudas arbóreas terão as dimensões aproximadas de 50x50x50cm;
- As covas de mudas arbustiva terão as dimensões aproximadas de 30x30x30cm;
- Onde se plantará as mudas herbáceas e a grama será espalhado terra vegetal, com altura de 20 cm.

### **Adubação:**

Recomenda-se, a correção do Ph e a fertilização do solo onde se plantará as mudas arbóreas e arbustivas;

- A correção do Ph (calagem) deve ser realizada no mínimo um mês antes do plantio, misturando a terra da própria cova com 0,5 Kg de calcário;
- A fertilização deve ser feita no ato do plantio também misturada a terra da própria cova.

### Mudas arbóreas:

- Para a fertilização orgânica, é necessário a colocação de 5L de esterco de galinha curtido, por cova, ou outro adubo orgânico.
- Para a fertilização química, é necessário a colocação de 200 g de NPK - 4-14- 8, por cova.

### Mudas arbustivas:

- Para a fertilização orgânica, é necessário a colocação de 3L de esterco de galinha curtido, por cova, ou outro adubo orgânico;
- Para a fertilização química, é necessário a colocação de 100 g de NPK-4-14-8, por cova.

Obs.: Os valores expressos aqui, consideram uma média normalmente utilizada. Se necessário for, deve-se detectar a necessidade real da área e estipular os valores específicos.

### **Plantio das mudas arbóreas e arbustivas:**

- A muda é de torrão e deve ter um único fuste;
- Sua altura deve sempre que possível ser de 1,8m para mudas arbóreas e 0,70m para as arbustivas;
- O manuseio e o plantio da muda são feitos de forma muito cuidadosa;
- Suas raízes não devem estar enoveladas;

- Deve-se evitar a quebra do sistema radicular;
- Técnicas de plantio:
  - Coloca-se a muda no centro da cova e sempre que possível a prumo;
  - A altura do colo da planta deverá estar rente ao solo;
  - Enche-se a cova com a mistura de terra e adubos;
  - No ato do plantio deve-se deixar uma superfície côncava no entorno da muda, para captação de água da chuva ou irrigação.
  - Imediatamente após o plantio, deverá ocorrer a irrigação com aproximadamente 5L de água.

**Tutoramento das mudas arbóreas:**

- O tutor é de madeira e, funciona para dar sustentação a muda. Este deve ter 1m de profundidade na cova e 2m acima da mesma.

**Amarrio das mudas arbóreas:**

- É a fixação da muda ao tutor. Este deve ser uma tira de borracha ou sisal, devendo ser colocado na forma de um 8 (oito) invertido, dois por muda.

**Manutenção das mudas arbóreas:**

- Prevê-se a poda de correção das árvores para que se obtenha um melhor resultado de crescimento das mesmas.

**Plantio das mudas herbáceas:**

- A muda é de sacolinha com tamanho entre 10 e 40 cm;
- O manuseio e o plantio da muda são feitos de forma muito cuidadosa;
- Suas raízes não devem estar enoveladas;
- Deve-se evitar a quebra do sistema radicular;

**Técnicas de plantio:**

- Retira-se a muda da sacolinha;
- Coloca-se a muda no centro da cova;
- A altura do colo da planta deverá estar rente ao solo;
- Enche-se a cova com a mistura de terra e adubos;
- No ato do plantio deve-se deixar uma superfície côncava no entorno da muda, para captação de água da chuva ou irrigação;
- Imediatamente após o plantio, deverá ocorrer a irrigação;

- As espécies definidas para o jardim vertical devem ser plantadas nos vasos fixos na estrutura de aramado.

#### **Plantio de grama:**

- Aqui deve ser retirada a vegetação herbácea oportunista (ervas daninhas), não desejada na paisagem gerada pelo gramado. A ação consiste na capina de todo o local do plantio.
- Nivelamento do terreno consiste em colocar o terreno em um mesmo nível. Após a retirada da vegetação, o terreno deve ser nivelado para receber uma camada de terra vegetal de aproximadamente 20 cm.
- O plantio da placa deve ser feito manualmente dentro das seguintes formas:
  - Irriga-se previamente o terreno que receberá a placa;
  - Coloca-se a mesma sobre o solo e, com o auxílio de um “soquete” comprime-se a mesma contra o solo afim de que a sua fixação seja melhor e mais rápida;
  - Imediatamente após o plantio deve ocorrer uma irrigação abundante.
- Na cobertura verde também deve ser seguido os mesmos cuidados citados anteriormente.

#### **Época de plantio/irrigação:**

- O plantio deve ser realizado, preferencialmente, em época de chuvas ou próximo a este período, com auxílio de irrigação. O gramado deve ser irrigado durante os primeiros 90 dias, de forma alternada (dia sim e dia não).

#### **Controle de formigas:**

- O combate a formiga deve ser feito com antecedência de uma semana em relação ao plantio, utilizando-se isca granulada, atendendo as seguintes recomendações:
  - Deverá ser percorrida a área para se localizar e contar os olheiros ativos, os de alimentação aí existentes. Após esta identificação, calcula-se a quantidade de isca que será necessária para a aplicação. A quantidade de isca para o saueiro (área do saueiro x dose  $g/m^2$ ) deve ser dividida pelo número de olheiros ativos, os olheiros de alimentação;
  - A quantidade a ser utilizada varia de acordo com a idade e o tamanho do saueiro;
  - A dosagem média normalmente utilizada é de  $10 g/m^2$  de saueiro, distribuindo-se a isca calculada para cada olheiro ativo, a poucos centímetros do mesmo e bem próximo do carreiro;
  - Após trinta dias, repassar a área plantada e identificar formigueiros remanescentes. Aplicar uma nova dosagem da isca, tomando-se as mesmas recomendações anteriores.

#### **Replântio:**

Caso alguma muda arbórea ou arbustiva venha a morrer, deverá ser realizado o replântio da mesma imediatamente.

## Manutenção

Por um período não inferior a três anos, deverá ocorrer manutenção da área plantada. Para tanto é necessário a inspeção “in locu”, e após esta avaliação, executar atividades necessárias ao completo desenvolvimento das mudas e um perfeito crescimento, as quais podem ser: poda capina do sistema do coroamento, adubação de cobertura, replantio das mudas mortas, combate a formigas, e/ ou outras atividades. Deve ser esclarecido aqui que a adubação na fase de manutenção somente existirá se a mesma for de extrema necessidade. Ou seja, se após uma vistoria técnica, for detectado a real necessidade de uma fertilização extra. Assim sendo, a mesma consiste na colocação de 3L de esterco de galinha ou outro adubo orgânico qualquer sobre a cova. E desta forma garantir o desenvolvimento pleno das mudas plantadas, suprir a necessidade de algum nutriente essencial àquela espécie.

## Locais

Para facilitar o entendimento do projeto, denominou-se locais específicos que foram trabalhados o paisagismo:

- Prefeito: Área localizada no estacionamento privativo do prefeito.
- Fachada: Fachada frontal do projeto localizado ao leste do terreno.
- Seixo: Espaço entre os dois blocos, tendo como principal característica a pavimentação por seixo rolado.
- Estacionamento: Parte de paisagismo presente no estacionamento dos funcionários.
- Muro: Fica ao lado do Bloco 2, o lado oposto do muro onde fica o paisagismo do “Estacionamento”.

## Quadros de espécies e pavimentação

TABELA 1

QUANTIDADE						
Categoria	Nome Popular	Nome Científico	Qtd.	Luz	Porte	Local
Arbusto	Pássaro-de-fogo	<i>Heliconia bihai</i>	7	Meia Sombra e Sol Pleno	2,4 a 3 m	Prefeito
Arbusto	Guaimbê-ondulado	<i>Thaumatococcus undulatum</i>	1	Luz Filtrada, Meia Sombra e Sol Pleno	2,4 a 3 m	Seixo
Arbusto	Clúcia (redonda)	<i>Clusia fluminensis</i>	4	Meia Sombra e Sol Pleno	1,2 a 4,7 m	Seixo
Arbusto	Clúcia (cerca viva)	<i>Clusia fluminensis</i>	40	Meia Sombra e Sol Pleno	1,2 a 4,7 m	Muro e Estacionamento
Herbácea	Trapoeraba-roxa	<i>Tradescantia pallida purpurea</i>	43	Sol Pleno	0,3 a 0,6 m	Prefeito
Herbácea	Barba-de-serpente	<i>Ophiopogon jaburan</i>	36	Meia Sombra e Sol Pleno	0,1 a 0,4 m	Fachada
Herbácea	Xanadu	<i>Philodendron xanadu</i>	23	Luz Difusa, Meia Sombra e Sombra	0,6 a 1,2 m	Prefeito
Herbácea	Porto-seguro	<i>Aechmea blanchetiana</i>	53	Meia Sombra e Sol Pleno	0,4 a 0,9 m	Fachada e Seixo
Herbácea	Bromélia-imperial	<i>Alcantarea imperialis</i>	1	Meia Sombra e Sol Pleno	0,9 a 1,2 m	Seixo
Árvore	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	3	Sol Pleno	6 a 9 m	Fachada e Estacionamento
Árvore	Ipê-branco	<i>Tabebuia roseo-alba</i>	6	Sol Pleno	6 a 12 m	Fachada e Muro

TABELA 2

ÁREA						
Categoria	Nome Popular	Nome Científico	m <sup>2</sup>	Luz	Porte	Local

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gauchos - MT

Herbácea	Grama-amendoim	<i>Arachis repens</i>	60,11m <sup>2</sup>	Meia Sombra, Sol Pleno	0,1 a 0,3 m	Seixo
Gramínea	Grama-esmeralda	<i>Zoysia japonica</i>	382,75m <sup>2</sup>	Sol Pleno	Menos de 0,15 m	Fachada, Prefeito, Muro, Estacionamento.

TABELA 3

PAVIMENTAÇÃO			
Categoria	Local	Material	Área
Material	Calçada	Concreto: Pavimento intertravado sextavado 25x25x08 cm	3.126,18 m <sup>2</sup>
Material	Estacionamento Funcionários	Brita	2.000,14 m <sup>2</sup>
Material	Estacionamento Público	Asfalto	652,18m <sup>2</sup>
Material	Paisagismo	Seixo rolado branco Nº4	508,56 m <sup>2</sup>