



Alisson Miguel
arquiteto e urbanista
(RS) 81303631
alissonmiguel@hotmail.com

THAISMACIEL
arquitetura e interiores

MEMORIAL DESCRITIVO DE PAISAGISMO

INFORMAÇÕES GERAIS:

OBRA: INSTITUCIONAL;

ENDEREÇO: QUADRA 502 NORTE, AV. LO 16, PALMAS – TO;

PROPRIETÁRIO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO;

AUTOR DO PROJETO: ALISSON MIGUEL DE SOUZA ABADIA.



1. Preparo do terreno

Deverá ser realizada limpeza em toda área a ser trabalhada e a retirada de mato e ervas daninhas do local.

Nas superfícies onde receberá novas gramas, o terreno terá que ser coberto com uma camada de 20 centímetros de terra própria para plantio e receber em média de 100 a 400 g de calcário dolomítico por m², ser incorporado ao substrato (o pH ideal para a maioria das espécies ornamentais está entre 6,0 e 6,5). Para um bom resultado no desenvolvimento das plantas é substancial o uso de adubo orgânico, em média 5 kg /m² de esterco de boi, a incorporação do adubo deverá ser feita 20 dias antes do plantio.

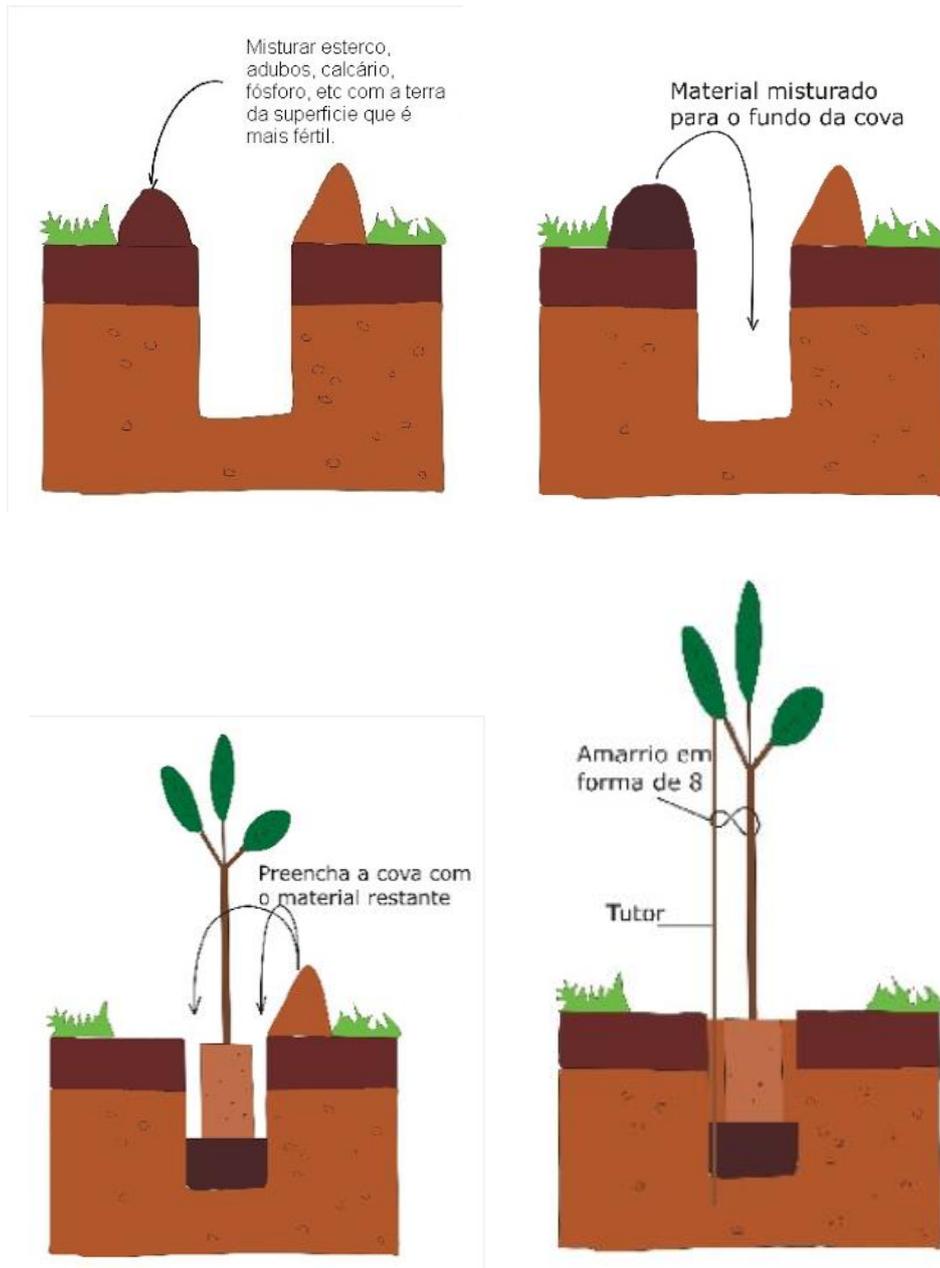
As áreas de plantio e covas, deverão ser demarcadas com a aplicação de estacas e mangueiras.

Os funcionários da obra deverão estar utilizando materiais de segurança adequados e que estejam dentro das normalizações técnicas para cada tipo de serviço a ser executado.

2. Abertura de covas

A abertura das covas pode ser feita manualmente ou mediante a mecanismo de sulcador acoplado. No fundo da cova é colocado 20cm de terra misturado a adubo orgânico e calcário dolomítico. Em sequência é necessário aguardar um período para absorção do adubo na terra.

O plantio da muda acontecerá mediante a retirada do recipiente que envolve o torrão da muda e o plantio da mesma e o preenchimento de terra alinhando com o restante do terreno. Em sequência deverá proteger a muda contra ventos com a utilização de estaca amarrada como laço na planta. O plantio das mudas deve seguir o modelo apresentado na figura a seguir.



As covas para árvores e palmeiras deverão ter dimensões de 80 x 80 centímetros, com 80 centímetros de profundidade. As covas para arbustos e herbáceas deverão ter as dimensões de 60 x 60 centímetros, e 60 centímetros de profundidade.

3. Plantio de gramado

O solo onde receberão novos gramados deverá ser escarificado e recoberto por camada de terra fértil. O terreno deverá ser nivelado e em sequência colocado as placas de grama dispostas no solo do jeito que fiquem justapostas. Após o plantio, o gramado deverá ser irrigado abundantemente.



4. Plantio em vasos

O fundo de cada vaso deverá ser coberto por uma camada de aproximadamente 5 centímetros de drenagem (brita, argila expandida ou cascalho). Uma camada de terra boa, própria para plantio, deve ser aplicada sobre a drenagem. O torrão deve vir logo acima da primeira camada de terra, e as laterais do torrão devem ser preenchidas com terra até completar todo o vaso. Após o plantio, todo vaso deve ser regado abundantemente.

5. Fornecimento das mudas

A empresa contratada para executar os serviços de implantação dos jardins deverá seguir as tabelas de quantidades constantes do projeto, respeitando o porte e o distanciamento de plantio nela sugeridos.

As mudas de árvores, palmeiras, arbusto, herbáceas e forrações deverão apresentar uniformidade, devendo ser isentas de enfermidades causadas por pragas e doenças, assim como estarem em bom estado nutricional, além de estarem bem enraizadas.

6. Pós plantio

Após o plantio, todo o jardim deve ser abundantemente regado. A rega, apesar de imediata, não deve ser feita nas horas de maior insolação e sim nas primeiras horas da manhã e ao cair da tarde.

7. Manutenção

A manutenção de um jardim consiste nas seguintes operações: Irrigações iniciais diárias e abundantes (durante o primeiro mês), sempre nos períodos do dia de menor insolação (horários mais frescos do dia). O solo deverá manter-se úmido durante todo o dia, evitando-se que haja acúmulo de água. Realizar o manejo e o controle de plantas invasoras, pragas e doenças de acordo com a necessidade. Essas práticas apresentam demandas diferenciadas ao longo do ano de acordo com cada espécie. Por isso, a visita de equipe de jardineiros é recomendada quinzenalmente. Realizar podas nas árvores, impedindo que as mesmas entrem em contato com muros, cercas e parede da fachada, retirada de galhos secos e mortos que possam comprometer o desenvolvimento e a estética das plantas. O corte de grama deve ser



repetido aproximadamente 8 vezes ao ano, ou sempre que o gramado atingir altura de 5cm.

8. Irrigação

Seguir projeto de irrigação específico.

9. Drenagem

Seguir projeto de drenagem específico.

10. Paginação de piso paisagístico

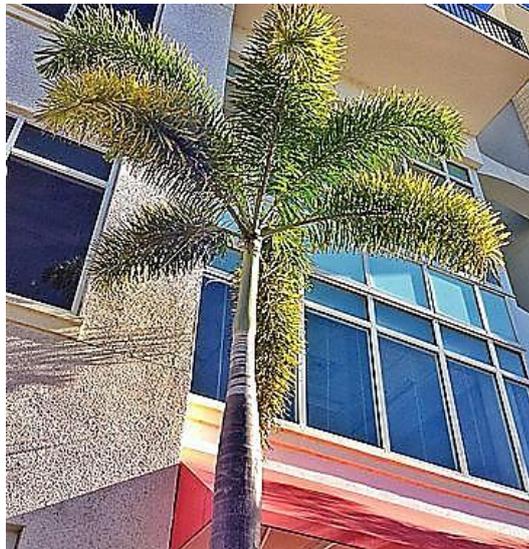
Será usado para paginação de piso os seguintes materiais:

- Grama;
- Brita ou seixo branco;
- Casca de madeira ou argila expandida.

O quantitativo de cada material que deverá ser usado, está indicado no projeto paisagismo.

11. Descrição das espécies vegetais

Palmeira Rabo-de-raposa



Nome Científico: *Wodyetia bifurcata*

Nomes Populares: Palmeira-rabo-de-raposa, Rabo-de-raposa;

Família: Arecaceae;

Categoria: Árvores, Palmeiras;



Clima: Equatorial, Mediterrâneo, Oceânico, Subtropical, Tropical;

Origem: Austrália, Oceania;

Altura: 6.0 a 9.0 metros;

Luminosidade: Sol Pleno;

Ciclo de Vida: Perene.

O tronco apresenta diâmetro 25 centímetros. Capaz de crescer de 60 a 90 centímetros ao ano. Deve ser cultivada sob sol pleno ou meia sombra, em solos drenáveis, enriquecidos com matéria orgânica e irrigados regularmente no período de crescimento.

Palmeira-azul



Nome Científico: *Bismarckia nobilis*;

Sinonímia: *Medemia nobilis*;

Nomes Populares: Palmeira-azul, Palmeira-bismarckia, Palmeira-de-bismarck;

Família: Arecaceae;

Categoria: Palmeiras, Plantas Esculturais;

Clima: Equatorial, Mediterrâneo, Subtropical, Tropical;

Origem: Madagascar;

Altura: acima de 12 metros;

Luminosidade: Meia Sombra, Sol Pleno;

Ciclo de Vida: Perene.

O tronco apresenta diâmetro de 30 a 35 centímetros. Deve ser cultivada sob sol pleno, em solos bem drenáveis, enriquecidos com matéria orgânica e irrigados regularmente.

Árvore Baru



Nome Científico: *Dipteryx alata*;

Sinonímia: *Coumarouna alata*, *Dipteryx pteropus*, *Dipteryx pterota*;

Nomes Populares: Baru, Cumaru, Barujo, Bugueiro, Cambaru;

Família: Fabaceae;

Categoria: Árvores, Árvores Frutíferas, Árvores Ornamentais;

Clima: Continental, Mediterrâneo, Tropical;

Origem: América do Sul, Bolívia, Brasil, Paraguai, Peru;

Altura: acima de 12 metros;

Luminosidade: Sol Pleno;

Ciclo de Vida: Perene.

O baru é uma árvore frutífera e ornamental, o tronco alcança 70 cm de diâmetro. Deve ser cultivada sob sol pleno, em solo fértil, drenável, enriquecido com matéria orgânica e irrigado regularmente no primeiro ano de implantação.

Árvore Oiti





Alisson Miguel
arquiteta e urbanista
RÉG. 81303631
alissommiguel@hotmail.com

THAISMACIEL
arquitetura e interiores

Nome Científico: *Licania tomentosa*;

Sinonímia: *Moquilea tomentosa*, *Pleragina odorata*;

Nomes Populares: Oiti, Goiti, Oitizeiro, Oiti-da-praia, Oiti-cagão, Guali;

Família: Chrysobalanaceae;

Categoria: Árvores, Árvores Ornamentais;

Clima: Equatorial, Oceânico, Tropical;

Origem: América do Sul, Brasil;

Altura: 6.0 a 9.0 metros, 9.0 a 12 metros, acima de 12 metros;

Luminosidade: Sol Pleno;

Ciclo de Vida: Perene.

Árvore Aroeira



Nome Científico: *Schinus terebinthifolius*;

Nomes Populares: Aroeira-mansa, Aguaráiba, Aroeira do-sertão;

Família: Anacardiaceae;

Categoria: Árvores, Árvores Ornamentais, Ervas Condimentares, Medicinal;

Clima: Equatorial, Subtropical, Tropical;

Origem: América do Sul, Argentina, Brasil, Paraguai;

Altura: 6.0 a 9.0 metros, 9.0 a 12 metros;

Luminosidade: Sol Pleno;

Ciclo de Vida: Perene.

É uma árvore de porte médio e a frutificação ornamental, deve ser cultivada sob sol pleno, em solo fértil, enriquecido com matéria orgânica e irrigado nos primeiros anos de implantação.



Alisson Miguel
arquiteta e urbanista
(63) 81303631
alissommiguel@hotmail.com

THAISMACIEL
arquitetura e interiores

Árvore Jaboticabeira



Nome Científico: *Myrciaria cauliflora*;

Nomes Populares: Jaboticaba, Fruita, Jaboticaba, Jaboticabeira, Jaboticaba-açu;

Família: Myrtaceae;

Categoria: Árvores, Árvores Frutíferas, Árvores Ornamentais;

Clima: Equatorial, Subtropical, Tropical;

Origem: América do Sul, Brasil;

Altura: 4.7 a 6.0 metros, 6.0 a 9.0 metros, 9.0 a 12 metros, acima de 12 metros;

Luminosidade: Sol Pleno;

Ciclo de Vida: Perene.

Árvore Pata-de-vaca-roxa





Nome Científico: *Bauhinia variegata*;

Sinonímia: *Bauhinia chinensis*, *Bauhinia decora*, *Phanera variegata*

Nomes Populares: Pata-de-vaca, Árvore-de-orquídeas, Árvore-orquídea;

Família: Fabaceae;

Categoria: Árvores, Árvores Ornamentais, Medicinal;

Clima: Equatorial, Subtropical, Tropical;

Origem: Ásia, China, Índia, Vietnã;

Altura: 6.0 a 9.0 metros, 9.0 a 12 metros;

Luminosidade: Sol Pleno;

Ciclo de Vida: Perene.

O tronco tem cerca de 30 a 40 cm de diâmetro, não apresentar raízes agressivas, deve ser cultivada em solo fértil, drenável e profundo, enriquecido com matéria orgânica e irrigado regularmente nos dois primeiros anos.

Arbusto Cica



Nome Científico: *Cycas revoluta*;

Nomes Populares: Cica, Palmeira-sagu, Sagu;

Família: Cicadaceae;

Categoria: Arbustos, Arbustos Tropicais, Bonsai, Plantas Esculturais;

Clima: Equatorial, Oceânico, Subtropical, Tropical;

Origem: Ásia, Indonésia, Japão;

Altura: 3.0 a 3.6 metros;

Luminosidade: Meia Sombra, Sol Pleno;

Ciclo de Vida: Perene.

Arbusto Ixora



Nome Científico: *Ixora chinensis*;

Nomes Populares: Ixora-chinesa, Alfinete-gigante, Ixora-vermelha, Ixória-chinesa;

Família: Rubiaceae;

Categoria: Arbustos, Arbustos Tropicais, Cercas Vivas, Flores Perenes;

Clima: Equatorial, Oceânico, Subtropical, Tropical;

Origem: Ásia, China, Malásia;

Altura: 1.2 a 1.8 metros;

Luminosidade: Meia Sombra, Sol Pleno;

Ciclo de Vida: Perene.

Arbusto Pingo-de-ouro



Nome Científico: *Duranta erecta aurea*;

Nomes Populares: Pingo-de-ouro, Duranta, Violeteira, Violeteira-dourada;

Família: Verbenaceae;

Categoria: Arbustos, Arbustos Tropicais, Árvores, Bonsai, Cercas Vivas;



Alisson Miguel
arquiteto e urbanista
(63) 81303631
alissommiguel@hotmail.com

THAISMACIEL
arquitetura e interiores

Clima: Equatorial, Subtropical, Tropical;

Origem: América do Sul, Brasil;

Altura: 3.6 a 4.7 metros, 4.7 a 6.0 metros;

Luminosidade: Sol Pleno;

Ciclo de Vida: Perene.

Trepadeira Jasmím-estrela



Nome Científico: *Trachelospermum jasminoides*

Nomes Populares: Jasmim-leite, Jasmim-estrela, Jasmim-de-leite, Jasmim-brilhante

Família: Apocynaceae

Categoria: Trepadeiras

Clima: Mediterrâneo, Subtropical, Temperado, Tropical

Origem: Ásia, China, Coréia do Norte, Coréia do Sul, Japão, Vietnã

Altura: 3.0 a 3.6 metros, 3.6 a 4.7 metros, 4.7 a 6.0 metros, 6.0 a 9.0 metros, 9.0 a 12 metros

Luminosidade: Meia Sombra, Sol Pleno

Ciclo de Vida: Perene

Herbácea Moreia



Nome Científico: *Diets iridioides*;

Nomes Populares: Moréia;

Família: Iridaceae;

Categoria: Flores Perenes;

Clima: Mediterrâneo, Subtropical, Tropical;

Origem: África, África do Sul;

Altura: 0.4 a 0.6 metros;

Luminosidade: Sol Pleno;

Ciclo de Vida: Perene.

Herbácea Estrela-do-egito



Nome Científico: *Pentas lanceolata*;

Nomes Populares: Estrela-do-egito, Cacho-de-estrelas, Pentas, Show-de-estrelas;

Família: Rubiaceae;

Categoria: Arbustos, Arbustos Tropicais, Cercas Vivas, Flores Perenes;

Clima: Equatorial, Subtropical, Tropical;

Origem: África;

Altura: 0.6 a 0.9 metros, 0.9 a 1.2 metros;



Alisson Miguel
arquiteto e urbanista
RÉG. 81303631
alissommiguel@hotmail.com

THAISMACIEL
arquitetura e interiores

Luminosidade: Sol Pleno;

Ciclo de Vida: Perene.

ALISSON MIGUEL DE SOUZA ABADIA

Arquiteto e Urbanista – CAU A97721-7