

# MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO DE PAISAGISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ



ARENA 05

16/05/2023  
Maceió-AL



Este memorial descritivo tem como objetivo detalhar todas as técnicas, materiais, insumos e produtos necessários para a execução da obra de paisagismo.

- Proprietário: Prefeitura Municipal de Maceió;
- Identificação da obra: Arena N° 05 - Praça Colina dos Eucaliptos;
- Localização: R. Est. Arnoumar Chagas, 265-323 - Santa Amélia.
- Equipe técnica:

**Rita Souza** - Arquiteta, CAU: A20283-5

**Morgana Canuto** - Arquiteta colaboradora, CAU: A287860-7

**Tatiane Rodrigues** - Arquiteta colaboradora, CAU: A260070-6

**Laysla Messias** - Estagiária



# MEMORIAL DE PLANTIO

Este memorial faz parte do projeto de paisagismo visando garantir a qualidade da execução dos serviços e materiais especificados em projeto. Após a apresentação do orçamento, caso o cliente solicite redução de custos, a empresa executora deverá entrar em contato com a arquiteta paisagista **Rita Souza (82) 99982-1586**.

## CRITÉRIOS PARA A EXECUÇÃO:

### 1. Preparo do local do plantio

- Verificar se a obra civil foi concluída;
- Limpeza da área do jardim em relação a entulhos, matos e ervas daninhas;
- Revirar a terra eliminando torrões;
- Verificar a existência e localização de tubulações elétricas e hidráulicas;
- Verificar se a implantação da irrigação foi concluída e fazer teste observando se toda área de jardim foi contemplada e quais passeios não estão sendo molhados;
- Se não houver irrigação verificar a existência de pontos de água (torneira) canalizada para aguação do jardim ou contactar a suds ou órgão responsável para pela aguação da praça;
- Nivelar terra observando nível para jardim;
- Testar irrigação mais uma vez antes do início do plantio das vegetações;
- Prever proteção e isolamento das áreas já executadas.

### 2. Preparo da terra

- Fazer análise do tipo do solo para eventuais correções;
- Considerar altura de 10cm de terra vegetal composta enriquecida com adubo de origem animal para toda área de jardim. se for bovino considerar proporção 3:1.

### 3. Preparo das covas

- Para palmeiras e árvores fazer covas de 60x60x60cm e fazer enchimento com a terra vegetal antes do plantio da vegetação;
- Para vegetação com torrões maiores considerar o tamanho do torrão + 1/3 para definir o tamanho da cova ideal.

### 4. Sequência de plantio das espécies

- Depois do solo preparado e das covas abertas deve-se fazer o reconhecimento de todo o projeto e iniciar o plantio das espécies de grande porte;
- Fazer delimitação das áreas com separadores de grama identificando os espaços de vegetação de médio e pequeno porte e as forrações;
- Fazer plantio seguindo a sequência de vegetação de grande, médio, pequeno porte e por último forrações;
- Fazer tutoramento das palmeiras.



## 5. Aguação e manutenção

- Deve-se aguar abundantemente durante o período de 120 dias, se for implantado no verão;
- A rega deverá ser feita no início da manhã e início da tarde, evitando assim que a vegetação "durma" molhada e consequentemente facilite o apodrecimento de flores e folhas;
- É aconselhável a implantação de sistema de irrigação automatizado e com sensor de chuva;
- Fazer adubação geral com adubo químico após implantação da vegetação;
- Repetir adubação geral após 60 dias a implantação das vegetações;
- Fazer plano de manutenção com profissional especializado para adubações periódicas e prevenção de pragas, reposição de mudas, controle de poda entre outras necessidades das vegetações.

## 6. Considerações complementares

- Contratar empresa com no mínimo 10 anos de experiência de atividade comprovada no mercado;
- Solicitar organograma da empresa com pessoal técnico qualificado incluindo agrônomo;
- Atestado de capacidade técnica de no mínimo 10 anos;
- Garantia de no mínimo 12 meses para as palmeira e árvores;
- Todas as plantas devem ser adquiridas em viveiros de produção e não extraídos das matas naturais;
- O porte indicado das palmeiras na tabela de vegetação refere-se a altura de estipe, sem considerar porte total;
- O porte e especificação das espécies foram definidas para atingir o resultado desejado de jardim bem formado e não poderão ser alterados sem prévia autorização da arquiteta paisagista.

### PROCEDIMENTO PARA EXECUÇÃO DO JARDIM:

**1ª Etapa:** Verificar drenagem junto à engenharia, proteção das saídas de água e colocação de argila expandida no caso de jardineiras e vasos.

**2ª Etapa:** Colocação da terra após o término da pintura e lavagem do piso, e após execução das bases de equipamentos de iluminação.

**3ª Etapa:** A vegetação só deverá ser plantada quando a obra estiver terminada.

A sugestão de se executar o jardim em duas etapas visa obter um melhor resultado do mesmo, quando a empresa contratada para implantação do paisagismo inicia o seu trabalho com todas as obras civis finalizadas, o prazo de entrega é muito mais rápido, são minimizadas as perdas e a vegetação pouco sofre (caso a construtora insista, pedimos que a empresa contratada faça um termo de responsabilidade para eventuais trocas de vegetação). As regas, conforme orientação do memorial de plantio, são essenciais para a manutenção e desenvolvimento da vegetação.

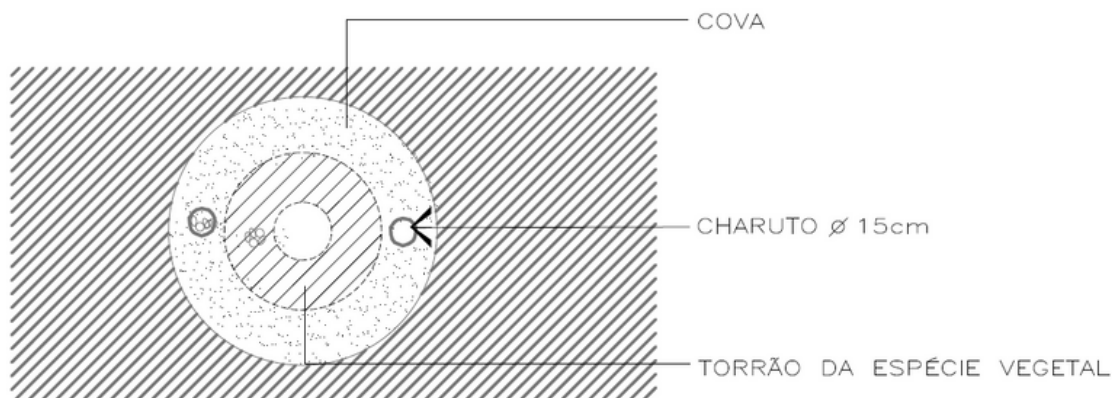
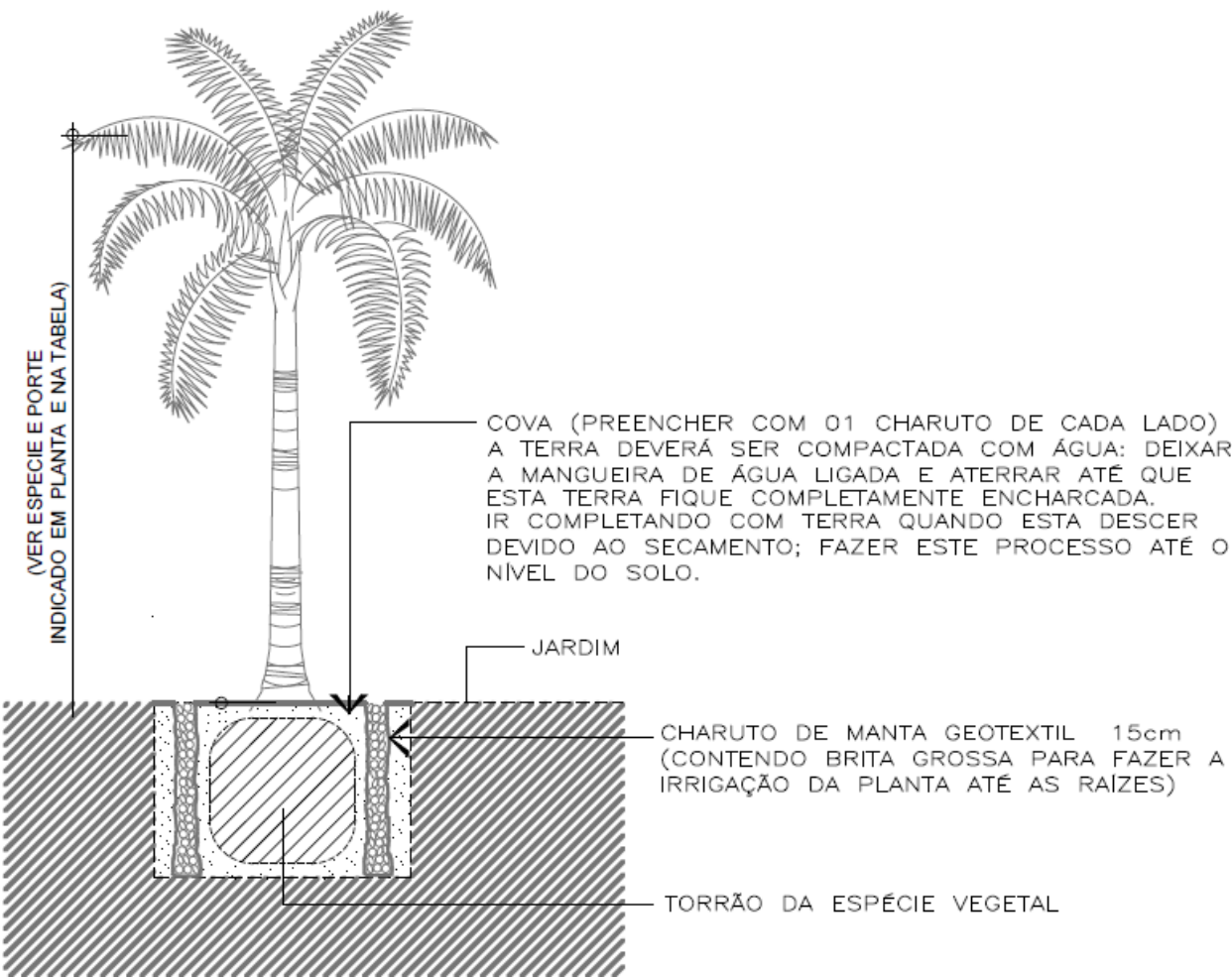


Sugerimos que a construtora inclua no orçamento de execução do paisagismo a manutenção do mesmo de 6 meses para que o jardim tenha os cuidados necessários desde o final da implantação até a contratação e/ou normatização do serviço de manutenção necessário. Durante o período de implantação a aguação do jardim deverá ficar sob responsabilidade da empresa executora.

DETALHAMENTOS:

DET. DE COVAS EM TERRENO NATURAL

SEM ESCALA

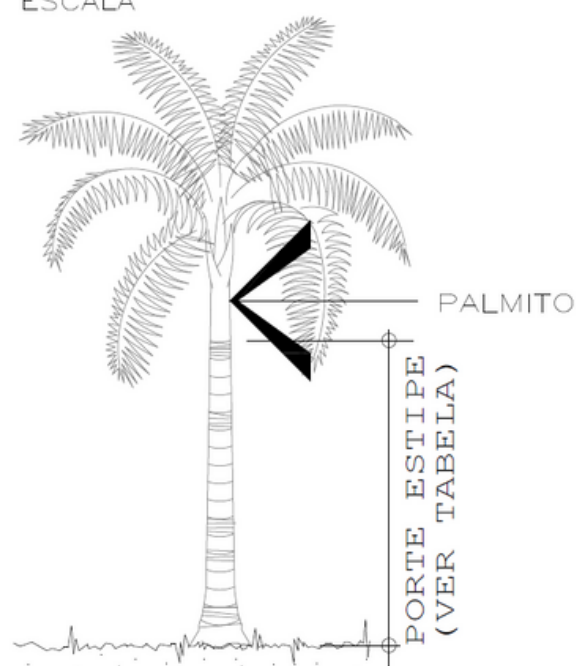


PLANTA



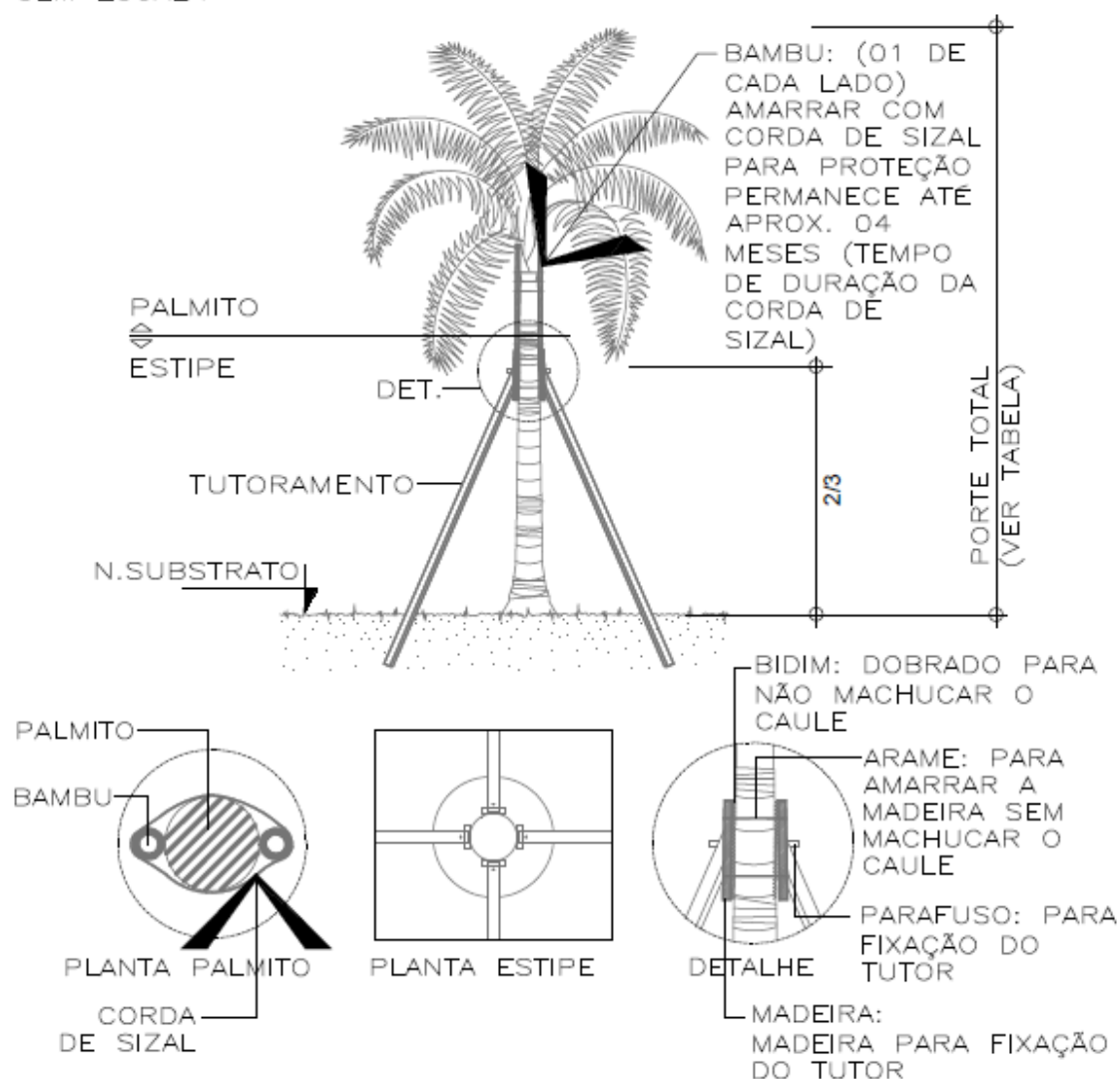
## DET. PAMEIRA PORTE ESTIPE

SEM ESCALA



## DET. TUTORAMENTO PALMITO / PALMEIRA

SEM ESCALA

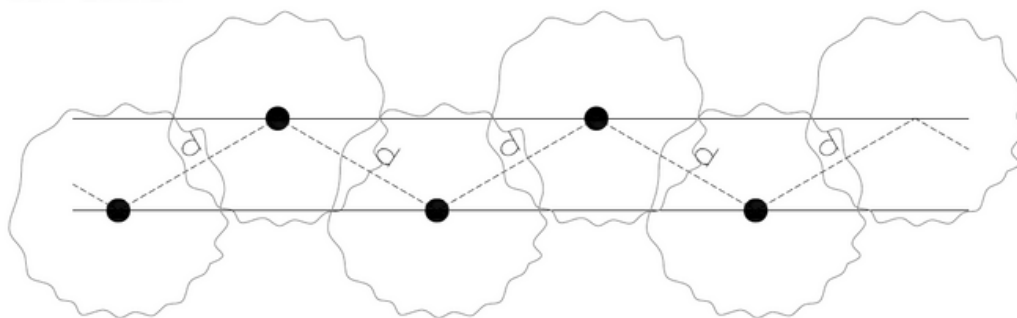


OBS: O TUTOR DO PALMITO DEVE SER COLOCADO ANTES DO TRANSPORTE DA PALMEIRA



## DET. LOCAÇÃO DAS MUDAS

SEM ESCALA





























OBS.:VER CASOS ESPECIFICOS QUE PODEM ESTAR EM LINHA RETA OU EM TOUCEIRA, MAS SEMPRE SEGUINDO A REGRA DE QUE AS MUDAS SE ENCOSTEM UMA NAS OUTRAS.

## OBSERVAÇÕES GERAIS

- Atenção para pontos luminotécnicos referentes a iluminação sênica;
- Iluminação geral da praça é de responsabilidade da sima ou empresa contratada;
- Conferir quantitativo para grama sintética entre os projetos de paisagismo e paginação de piso, valendo o quantitativo do paisagismo;
- Considerar .10m de altura de terra vegetal composta para plantio da vegetação;
- Foi acrescido na tabela de paisagismo 5% de perda para grama esmeralda em placa.



TABELA DE  
VEGETAÇÃO  
ARENA 05

TABELA DE VEGETAÇÃO						ARENA N. 05	
N.º	NOME CIENTÍFICO	NOME VULGAR	ALTURA P/ COMPRA	QUANT. (UN) /METROS²	ORIGEM	CURIOSIDADES	
	Pluméria rubra	PLUMÉRIA BRANCA	Alt. 2,00 m	31	AMÉRICA CENTRAL	Nos Ghats ocidentais de Karnataka, os noivos trocam buquês de pluméria de cor creme nos casamentos.	
	Dypsis lutescens	ARECA BAMBU	Alt. 3,00m	07	MADAGASCAR	É muito utilizada para decoração de jardins ou interiores diversos	
	Phoenix roebelenii	PALMEIRA FENIX	Alt. 0,80m	05	ÍNDIA- CHINA TAILÂNDIA	A palmeira-arca é umas das palmeiras mais populares do mundo, tanto no jardim quanto na decoração de interiores.	
	Adonidia merrillii	PALMEIRA DE MANILA	Alt. 2,00 m	15	FILIPINAS	É uma planta muito usada tanto na decoração de interiores como na paisagem de áreas externas.	
	Philodendron xanadu	FILODENDRO XANADU	Alt. 2,00 m	58	BRASIL	Esta planta é nativa do Brasil, e amplamente cultivada como planta de paisagem.	
	Eugenia uniflora L.	PITANGA	Alt. 0,40m	04	BRASIL	O nome "pitanga" é de origem tupi e significa vermelho-rubro, uma alusão à cor dos frutos maduros.	
	Dracena reflexa	DRACENA PLEOMELE	Alt. 1,50 m	09	ÁFRICA	A pleomele é uma das plantas recomendadas para purificação do ar em interioresde acordo com a Plants for Clean Air Council (PCAC).	
	Adonidia merrillii	PALMEIRA DE MANILA TRIPLA	Alt. 1,20 m	13	FILIPINAS	É uma planta muito usada tanto na decoração de interiores como na paisagem de áreas externas.	
	Caryota mitis	PALMEIRA MULAMBO	Alt. 3,00 m	01	ÍNDIA MALÁSIA	No jardim, pode ser utilizada como ponto focal ou pano de fundo, como palmeira solitária ou em touceiras.	
	Phoenix roebelenii	PALMEIRA FENIX	Alt. 1,50m	07	ÍNDIA- CHINA TAILÂNDIA	A palmeira-arca é umas das palmeiras mais populares do mundo, tanto no jardim quanto na decoração de interiores.	
	Carpentaria acuminata	PALMEIRA CARPENTÁRIA	Alt. 2,50m	05	AUSTRÁLIA	Esta é uma planta de metabolismo muito rápido, crescendo vários metros ao ano no ápice do seu desenvolvimento.	
	Thunbergia fragrans	TUMBÉRGIA BRANCA	Alt. 0,50m	04	ÍNDIA	Muito atrativa aos pássaros e às abelhas é uma planta ideal para cobertura de pergolados e caramanchões.	
	Spirea cantoniensis	BUQUÊ DE NOIVA	Alt. 1,50m	09	ÁSIA - CHINA E JAPÃO	As flores são rosas em miniatura, e podem ser simples ou dobradas, sempre brancas, reunidas em pequenos buquês.	
	Caesalpinia leiostachya	PAU FERRO	Alt. 3,00m	14	MATA ATLÂNTICA	O Pau-ferro possui madeira dura, densa, durável, resistente, de excelente qualidade para a fabricação de violões e violinos e para construção civil.	
	Clusia fluminensis	CLÚSIA ARBOREA	Alt. 2,00m	26	BRASIL	A copa é arredondada e ampla, com cerca de 4 a 6 metros de diâmetro.	
	Ravenala madagascariensis	RAVENALA	Alt. 1,00m	07	ÁFRICA MADAGASCAR	Esta planta de porte respeitável – atinge 8 metros de altura – e aspecto sensacional não é para qualquer jardim.	
	Lagerstroemia indica	RESENDÁ	Alt. 2,00m	38	CHINA ÍNDIA	A Resedá é uma árvore extremamente ornamental, por esse motivo é comum encontrá-la em composições paisagísticas em áreas urbanas.	
	Tabebuia serratifolia	IPÊ AMARELO	Alt. 2,00m	36	BRASIL	Considerada flor símbolo do Brasil a partir de um decreto do então Presidente Jânio Quadros.	
	Cocos nucifera	COQUEIRO	Alt. 1,20 m	13	SUL DA ÁSIA	Pode chegar a atingir 30 metros de altura.	
	Juniperus chinensis toluosa	TUJA KAIZUCA	Alt. 2,00m	17	ÁSIA	Árvore encantadora, escultural com sua forma cônica, espiralada, retorcida e com folhas verde escuras brilhantes.	
	Mangifera indica L.	MANGUEIRA	Alt. 1,20 m	01	SUL DA ÁSIA	A manga é uma das frutas mais procuradas no mundo.	
	Bauhinia forticata	PATA DE VACA	Alt. 2,00m	06	ÁSIA	Bastante resistente, consegue suportar a seca e é adaptada às variações climáticas do Brasil.	
	Tecoma stans	IPEZINHO DE JARDIM	Alt. 1,50m	17	MÉXICO - EUA	Suas flores são discretamente perfumadas e, por serem bastante melíferas, atraem borboletas, beija-flores e abelhas.	
	Handroanthus heptaphyllus	IPÊ ROSA	Alt. 2,00m	05	BRASIL	Considerada flor símbolo do Brasil a partir de um decreto do então Presidente Jânio Quadros.	
	Tabebuia roseo alba	IPÊ BRANCO	Alt. 2,00m	03	BRASIL	Considerada flor símbolo do Brasil a partir de um decreto do então Presidente Jânio Quadros.	
	Licania tomentosa	OTIT	Alt. 2,00m	04	AMÉRICA DO SUL BRASIL	Produz frutos comestíveis, com amêndoas ricas em óleo. É muito usada na arborização urbana por sua copa frondosa, que dá ótima sombra.	



FORRAÇÃO  
ARENA 05






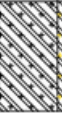
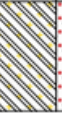






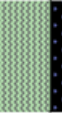






FORRAÇÃO/OUTRAS VEGETAÇÕES						
	Dianella tasmanica	DJANELA	Alt. 0,30m	40 UNID/m² 19.265 UNID 491,62m²	AUSTRÁLIA - OCEANIA TASMANIA	No paisagismo pode considerar a dianela um "coringa" por que ela combina com várias outras plantas.
	Allamanda Carthatica	JULIDEIA MINI AMARELA	Alt. 0,60 cm	15 UNI/m² 1.679 UNID 111,91m²	BRASIL	É uma planta considerada trepadeira arbustiva, perene, exibindo longos ramos lenhosos a semilenhosos flexíveis.
	Phymatosorus scolopendria	SAMAMBAIA JAMAICANA	Alt. 0,50 cm	30 UNI/m² 2.428 UNID 80,88m²		De coloração verde esmeralda, suas folhas são eretas e rijas.
	Ixora macrothyrsa	JASMIM AFRICANO	Alt. 0,50 cm	15 UNI/m² 986 UNID 65,79m²	ÁFRICA MANDAGASCAR	Pouco exigente com manutenção, é rústica, muito apreciada no paisagismo pela folhagem e floração.
	Nicotiana affinis	FLOR DO LUAR	MUDA	50 UNI/m² 3.434 UNID 68,68m²	BRASIL ARGENTINA	Esta florífera delicada é interessante em maciços e bordaduras em jardins semi-sombreados.
	Crinum x powellii	CRINO BRANCO	Alt. 0,30 cm	30 UNID/m² 1.680 UNID 56,02m²	ÁFRICA DO SUL	Pouco exigente com manutenção, é rústica, muito apreciada no paisagismo pela folhagem e floração.
	Dietes bicolor	MOREÍIA AMARELA	Alt. 0,40 cm	15 UNID/m² 4.023 UNID 268,16m²	ÁFRICA DO SUL ÁFRICA	A planta atrai borboletas e abelhas. Quando atacada por pragas, fazer a pulverização com fumo de rolo.
	Osmanthus fragrans	JASMIM IMPERIAL	Alt. 0,50 cm	30UNID/m² 2.788 UNID 92,83m²	ÁSIA	Com perfume agradável de suas flores, são utilizadas para aromati-zação de chás, fitoterapia e produção de fragrâncias.
	Philodendrum imbé	IMBÉ VERDE	Alt. 0,30 cm	40UNID/m² 1.500 UNID 37,25m²	AMÉRICA DO SUL E CENTRAL	Pode chegar a quase 5 metros de altura
	Tradescantia spathacea	RHOEO MINI	Alt. 0,30 cm	30UNID/m² 1.868 UNID 62,25m²	AMÉRICA DO NORTE	Conhecida como abacaxi-roxo, é uma forração tropical por excelên-cia, com textura peculiar e o efeito geométrico das rosetas.
	Asparagus densiflorus Sprengeri	ALFINETE	Alt. 0,30 cm	40UNID/m² 852 UNID 21,28m²	ÁFRICA DO SUL	De fácil cuidado e muito ornamental, suas frutinhas vermelhas deixam a planta bem bonita e colorida.
	Syngonium podophyllum	SIGÔNIO	Alt. 0,30 cm	30UNID/m² 4.036 UNID 143,53m²	NICARÁGUA	É uma das folhagens mais resilientes à iluminação, pois consegue aguentar sol moderado e ambientes de luz artificial ou sombra.
	Arachis repens	GRAMA AMENDOIM	MUDA	60 UNI/m² 15.932 UNID 265,53m²	BRASIL	Sua floração com delicadas flores amarelas se destacam em meio ao verde escuro da grama.
	Heliconia psittacorum	LÍNGUA DE CUTIA	Alt. 0,30 cm	20UNI/m² 450 UNID 21,50m²	BRASIL	Adoram habitar as sombras das grandes árvores bem no coração das florestas.
	Petrea subserata	VIUVINHA	Alt. 0,30 cm	40 UNI/m² 4.042 UNID 101,65m²	BRASIL	A planta é bastante comum nos jardins no Sul do Brasil, pois é tolerante a grandes mudanças de temperatura.



TABELA DE  
VEGETAÇÃO  
ARENA 05

VEGETAÇÃO EXISTENTE					
	---	ÁRVORE EXISTENTE		72	
OUTROS					
		GRAMA SINTÉTICA	-	3.964,99 m²	
	Zoysia japonica	GRAMA ESMERALDA	GRAMA EM PLACA ITTOGRAS	5.987,91 m² <small>5.303,78 m² + 5%</small>	ÁSIA - CHINA/JAPÃO  É uma grama resistente e adapta-se a diversos tipos de solos e topografia, demanda baixa manutenção.
		VASO EM CONCRETO LINHA LEVE MODELO BOX V1 .50x.50x.65m		04	
		SEPARADOR DE GRAMA VERDE S/ BORDA		528,39m METRO LINEAR	
		TERRA VEGETAL COMPOSTA	-	760,33 m³	
		TERRA VEGETAL COMPOSTA P/ VASOS		0,8m³	



## IMAGENS DAS VEGETAÇÕES - ARENA 05

PLUMÉRIA RUBRA



ARECA BAMBU



PALMEIRA FÊNIX



PALMEIRA DE MANILA



FILODENDRO XANADU



PINTANGA





## IMAGENS DAS VEGETAÇÕES - ARENA 05

DRACENA PLEOMELE



PALMEIRA DE MANILA TRIPLA



PALMEIRA MULAMBO



PALMEIRA FENIX  
(ALTA)



PALMEIRA ARPENTÁRIA



TUMBÉRGIA BRANCA





## IMAGENS DAS VEGETAÇÕES - ARENA 05

BUQUÊ DE NOIVA



PAU FERRO



CLÚSIA ARBÓREA



RAVENALA



RESENDÁ



IPÊ AMARELO





## IMAGENS DAS VEGETAÇÕES - ARENA 05

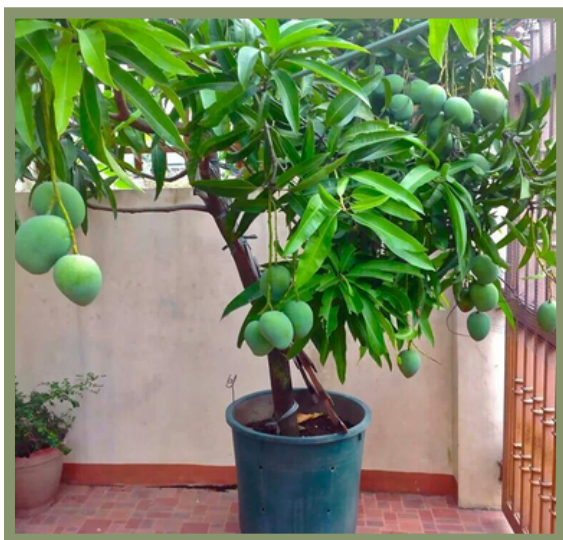
COQUEIRO



TUIA KAIZUCA



MANGUEIRA



PATA DE VACA



IPEZINHO DE JARDIM



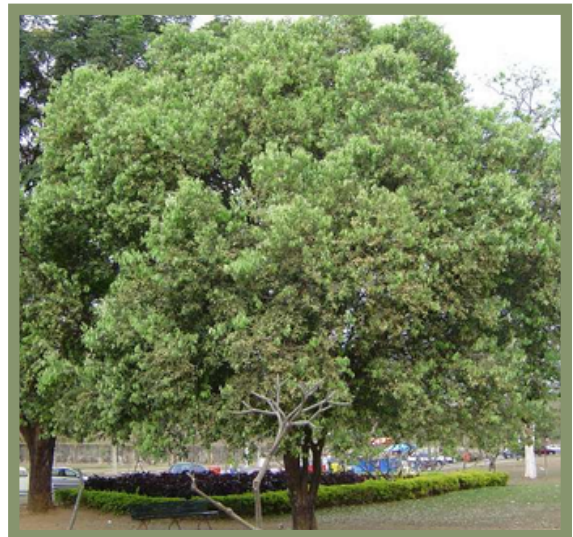


## IMAGENS DAS VEGETAÇÕES - ARENA 05

IPÊ BRANCO



OITI





## FORRAÇÕES

DIANELA



JULIDEIA MINI AMARELA



SAMAMBAIA JAMAICANA



JASMIM AFRICANO



FLOR DO LUAR



CRINO BRANCO





## FORRAÇÕES

MORÉIA AMARELA



JASMIM IMPERIAL



IMBÉ VERDE



RHOEO MINI



ALFINETE



SIGÔNIO





## FORRAÇÕES

VIUVINHA





LÍNGUA DE CUTIA



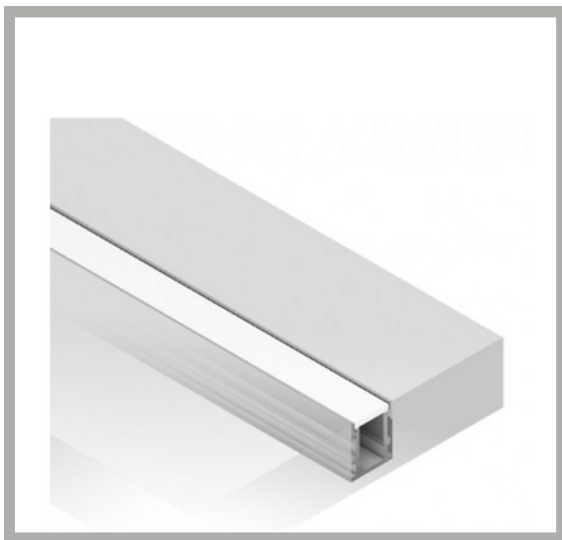


## TABELA DE ILUMINAÇÃO

TABELA DE ILUMINAÇÃO			
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.	FOTO REFERENCIAL
	CALHA EM ALUMÍNIO OU INOX PARA PISO COM LED 10 WATTS/m <sup>2</sup>	130,30m	
	POSTE PADRÃO SIMA H= 3.00m	111un	
	PISO ESTRELADO COM FIBRA ÓTICA	366,03m <sup>2</sup>	

## IMAGENS DA ILUMINAÇÃO

Calha em alumínio ou inox



Poste led



Piso estrelado com fibra ótica - FASA

