



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PAISAGISMO

Diretoria de Áreas Verdes - DAV
Equipe de Obras - Apoio Técnico

***Execução de transplântios de árvores e palmeiras
conforme projeto de qualificação paisagística dos
canteiros centrais da Av. Borges de Medeiros***

1 SERVIÇOS INICIAIS

1.1 REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA

O material resultante das demolições, remoções e escavações será retirado dos canteiros, sendo destinado a local devidamente licenciado.

1.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Deverá ser colocada a placa de identificação do serviço em chapa galvanizada 1,23x2,44 m, com o indicativo do objeto, sendo esta última de acordo com modelo próprio, fornecido pela fiscalização. A estrutura de fixação será em madeira e deverá ser dimensionada de forma que a base da placa fique a, pelo menos, 2,50 m do solo. Será de responsabilidade da CONTRATADA providenciar a confecção e afixação das placas de obra, contendo as informações dos projetistas, da CONTRATANTE e dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços contratados, em local visível.

1.3 TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)

Junto aos passeios e aos canteiros, sempre que necessário, será feita a sinalização da obra no que diz respeito a desvios do trânsito de veículos e pedestres. Para este item, será solicitada a instalação de tela plástica laranja junto a área de intervenção.

1.4 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)

Junto aos passeios e aos canteiros, e sempre que necessário, será feita a sinalização dos serviços no que diz respeito a desvios do trânsito de veículos e pedestres. Para este item, será solicitada a instalação de cones de sinalização, que serão realocados sempre que necessário.

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL / ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

2.1 BIÓLOGO PLENO

Para este transplante será exigido o acompanhamento de um Biólogo pleno ou Engenheiro agrônomo, a fim de orientar a equipe para a execução correta dos serviços.

2.2 TÉCNICO AGRÍCOLA

Para este transplante será exigido o acompanhamento de um Técnico Agrícola, a fim de auxiliar na orientação da equipe de execução correta dos serviços.

2.3 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Serão exigidas as ART's, ou RRT's, dos responsáveis pelos serviços de transplante, devidamente registradas no conselho correspondente e pagas.

3 EXECUÇÃO DE TRANSPLANTIO EM CANTEIROS DA AV. BORGES DE MEDEIROS

3.1 TRANSPLANTIO DE MUDA WASHINGTONIA ROBUSTA H= 6M, INCLUINDO COBERTURA, COMPOSTOS ORGÂNICOS, IÇAMENTO, FRETE, MÃO DE OBRA - COVA 1,0 X 1,0 X 1,0M

A cova para o plantio da vegetação arbórea deve ter dimensões mínimas de 100X100X100cm.

Após a abertura da cova, deverá ser feita a incorporação de insumos – adubo orgânico, químico e calcário dolomítico, conforme proporção de mistura abaixo, e terra que deve ser incorporada nas covas. Esta mistura de terra vegetal, rica em matéria orgânica, é formada por terra comum, que pode ser a removida do próprio local na proporção de 1/1/1 e insumos, deverão ser aplicadas antes da colocação da muda no fundo da cova. Molhar a terra acrescida e deixar drenar antes de iniciar os plantios.

Para a fixação da nova espécie será necessário a utilização de 04 tutores, caibros de madeira para que o conjunto resista aos ventos. Essa estrutura de apoio em 04 pontos, deve permanecer até que a árvore se adapte, ganhe força e se sustente sozinha. Isso pode demorar, em média, um ano. Para o amarrar, está previsto uso de cordas protegidos com mantas tipo Bedin. Mudanças de vegetais maiores devem ser tutoradas, com bambu ou madeira, sendo a amarração feita de forma a não estrangular os ramos. A amarração deve ser feita com corda de sisal. Arames devem ser evitados porque provocam ferimentos nas mudas, comprometendo a saúde da planta.

Preparar previamente a mistura de calcário dolomítico, adubo mineral granulado, composto orgânico, terra comum e areia na seguinte proporção:

✓ Fertilizante Orgânico (Terra vegetal): 200Kg

✓ Terra comum: 70 kg

✓ Fertilizante NPK 4:14:8 - 5,0Kg

As mudas deverão ser transportadas em embalagens individuais, com o torrão. No caso de transporte com as raízes nuas, estas serão previamente tratados com lodo contendo material argiloso e curtido.

A localização para o efetivo plantio desta espécie, está graficada no projeto das servidões América Alfonsin e Bibiana Cassol.

3.2 TRANSPLANTIO DE MUDAS DE HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS, COBERTURA, COMPOSTO ORGÂNICO, IÇAMENTO, FRETE, MÃO-DE-OBRA - H=4,50MTS DAP 7 A 10 - COVA 1,0 X 1,0 X 1,0M

A cova para o plantio da vegetação arbórea deve ter dimensões mínimas de 100X100X100cm.

Após a abertura da cova, deverá ser feita a incorporação de insumos – adubo orgânico, químico e calcário dolomítico, conforme proporção de mistura abaixo, e terra que deve ser incorporada nas covas. Esta mistura de terra vegetal, rica em matéria orgânica, é formada por terra comum, que pode ser a removida do próprio local na proporção de 1/1/1 e insumos, deverão ser aplicadas antes da colocação da muda no fundo da cova. Molhar a terra acrescida e deixar drenar antes de iniciar os plantios.

Para a fixação da nova espécie será necessário a utilização de 04 tutores, caibros de madeira para que o conjunto resista aos ventos. Essa estrutura de apoio em 04 pontos, deve permanecer até que a árvore se adapte, ganhe força e se sustente sozinha. Isso pode demorar, em média, um ano. Para o amarrar, está previsto uso de cordas protegidos com mantas tipo Bedin. Mudanças de vegetais maiores devem ser tutoradas, com bambu ou madeira, sendo a amarração feita de forma a não estrangular os ramos. A amarração deve ser feita com corda de sisal. Arames devem ser evitados porque provocam ferimentos nas mudas, comprometendo a saúde da planta.

Preparar previamente a mistura de calcário dolomítico, adubo mineral granulado, composto orgânico, terra comum e areia na seguinte proporção:

✓ Fertilizante Orgânico (Terra vegetal): 200Kg

✓ Terra comum: 70 kg

✓ Fertilizante NPK 4:14:8 - 5,0Kg

As mudas deverão ser transportadas em embalagens individuais, com o torrão. No caso de transporte com as raízes nuas, estas serão previamente tratados com lodo contendo material argiloso e curtido.

A localização para o efetivo plantio desta espécie, está graficada no projeto das servidoras arq.^a América Alfonsin e Bibiana Cassol.

4 MANUTENÇÃO DO TRANSPLANTIO

4.1 MANUTENÇÃO DO TRANSPLANTIO MENSALMENTE - ESCORAS, ADUBAÇÃO, PODA DE CONDUÇÃO/LIMPEZA, MULCHING, IRRIGAÇÃO

Durante um ano (12 meses), após a conclusão do transplântio, caberá aos responsáveis observar o estado fitossanitário das mudas, que apresentem brotações novas e sadias, evitando aquelas com sintomas de moléstias ou sinais de ataque de pragas.

Para o pós plantio é necessário mensalmente avaliar a saúde das espécies, repor as escoras, proceder com a adubação, avaliar a necessidade de poda e mulching, além de promover a irrigação.

Porto Alegre, Abril de 2025.