

1- IDENTIFICAÇÃO

Contratação de empresa especializada para fornecimento e plantio de grama tipo esmeralda (*Zoysia japonica*), em placas, para evitar processos erosivos e sua evolução em áreas de taludes, recomposição de áreas após intervenções causadas por obras da DAE, tanto de implantação como manutenção de redes de água ou esgoto, bem como intervenções pontuais. Soma-se a isso a execução de obras internas em diversas unidades próprias que requerem finalização com cobertura do solo através de placas de grama, além de obras e serviços de manutenção de áreas no interior do Parque da Cidade e Mundo das Crianças.

2- JUSTIFICATIVA

Justifica-se a contratação de empresa especializada no fornecimento e plantio de grama (em placas), devido as intervenções rotineiras que a DAE realiza em diversos locais do município, as quais resultam muitas vezes em ajustes ou alterações topográficas no relevo do imóvel, cava e reposição de solo em escavações, intervenções superficiais, entre outras, com isso, após a finalização das intervenções existe a necessidade de recobrimento do solo exposto, para impedir a formação de processos erosivos, e ajudar na sustentação, de modo a evitar qualquer movimentação do solo, além de devolver o efeito paisagístico do local sob intervenção. O mesmo se aplica após a finalização de obras em suas unidades próprias.

3- OBJETO

Compra de grama esmeralda (*Zoysia japonica*), em placa, inclusa mão de obra para a execução do plantio, acompanhado da quantidade proporcional de calcário dolomítico.

4- ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

- a) Compra de 80.000,00 (oitenta mil) metros quadrados de grama esmeralda, em placas (*Zoysia japonica*);
- b) Compra de 12,8 toneladas de Calcário Dolomítico;
- c) Mão de obra especializada na execução de plantio de grama, inclusive em taludes.

5- METODOLOGIA

O plantio da grama se dá como se fosse uma espécie de tapetes verdes de vegetação, em área íngremes e áreas de talude, os tapetes são fixados através de estrutura de apoio (grampos ou estacas de bambu) até que a grama brote e gere raízes por conta própria e assim evite qualquer desmoronamento no local.

Anteriormente ao plantio deverá ser removido todos os resíduos indesejados do local a ser gramado como por exemplo, entulhos, pedras, madeiras, pragas, ervas daninhas, etc, finalizando de maneira manual (com enxadas) pequenos ajustes topográficos (a cargo da empresa contratada).

Em seguida deverá ser aplicado calcário dolomítico à lanço, considerando a quantidade de 160 gramas por metro quadrado (160Kg de calcário para cada 1.000m² de grama).

6- DO LOCAL DA ENTREGA

Os materiais objetos desta licitação deverão ser entregues de acordo com as necessidades da CONTRATANTE, nos locais ou unidades especificadas pelo gestor do contrato, sendo a área limite territorial o município de Jundiaí-SP.

7- PRODUTO

Deverá ser entregue um relatório mensal, em duas vias, impresso, descrevendo o local, as ações e serviços executados dentro do período de 30 (trinta) dias, para fins de medição e pagamento. Mensalmente será pago o valor referente aos materiais (grama e calcário) e valor proporcional ao serviço de plantio, de acordo com a quantidade de grama plantada no período.

8- PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução dos serviços (contrato) será de 12 (doze) meses contados a partir da emissão da Ordem de Serviço. Neste período supracitado não existe a obrigação de compra de 100% da grama requisitada, uma vez que está previsto a solcitação do material de acordo com a demanda necessária.

9 - PROPOSTA

A PROPONENTE deverá apresentar Proposta Técnica, com a finalidade de compor as exigências técnicas previstas, contemplando também:

- a) Totalidade dos custos diretos e indiretos, relacionados à execução dos serviços, tais como administração de pessoal, despesas financeiras, lucro e seguro;
- b) Todas as despesas referentes à mão de obra alocada aos serviços, inclusive seguros e demais obrigações de natureza trabalhista, de seguros pessoais e previdenciários não cabendo mais nenhum pleito futuro de ordem financeira ou de prazo;
- c) Todas as despesas relacionadas a deslocamentos para execução das atividades, tais como hospedagem, alimentação, aluguel de carro, passagens etc;

d) Quaisquer atividades complementares consideradas necessárias pelo PROPONENTE, para a execução dos trabalhos.

e) Deverá ser apresentada planilha de valores conforme o modelo abaixo:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Grama esmeralda (<i>Zoysia japonica</i>)	m ²	80.000,00		
2	Calcário dolomítico	toneladas	12,8		
3	Mão de obra	m ²	80.000,00		

Jundiaí, 08 de Janeiro de 2021.

Carlos Eduardo Moraes Pereira
Assessor de Políticas de Saneamento
DAE S/A- ÁGUA E ESGOTO