

1. JUSTIFICATIVA

A Secretaria de Manutenção da Cidade, da Prefeitura de São José dos Campos, mantém contrato de Gestão Integrada e Gerenciamento de Resíduos Sólidos com a URBAM, o qual contempla, entre outros serviços, a operação do aterro sanitário municipal.

No âmbito dessa operação, faz-se necessária a execução contínua de ações de recuperação e estabilização ambiental das áreas já encerradas do aterro, especialmente por meio do revestimento vegetal dos taludes e bermas das células finalizadas. Essa prática é fundamental para o controle de processos erosivos, redução da dispersão de particulados, melhoria das condições paisagísticas e atendimento às exigências ambientais vigentes.

Além da demanda do aterro sanitário, a URBAM tem contratos firmados com diversas secretarias da Prefeitura de São José dos Campos para execução de obras cujo o plantio de grama está incluído.

Dentre as alternativas disponíveis, o plantio de grama em placas do tipo esmeralda tem se mostrado a solução mais eficiente e economicamente viável, considerando sua rápida capacidade de cobertura do solo, resistência, facilidade de manutenção e efetividade na contenção de erosões.

Ressalta-se que a URBAM não dispõe de produção própria de grama em placas, o que torna necessária a sua aquisição junto a fornecedores especializados, de modo a garantir a continuidade, qualidade e eficiência das atividades de recuperação ambiental do aterro sanitário.

Diante do exposto, justifica-se a contratação para fornecimento de grama em placas do tipo esmeralda, visando assegurar o adequado cumprimento das obrigações operacionais e ambientais do empreendimento.

2. OBJETO

2.1. Grama esmeralda (Zoysia japonica) em placas.

2.2. Descrição Detalhada

Fornecimento de grama esmeralda (Zoysia japonica) em placas, destinada ao atendimento das demandas operacionais do Aterro Sanitário Municipal de São José dos Campos e de diversas obras executadas pela URBAM no município.

O fornecimento será realizado na modalidade Ata de Registro de Preço (ARP).

Estima-se um consumo mínimo contínuo para o Aterro Sanitário de 720 m² por semana durante a vigência do contrato totalizando 19440 m² (dezenove mil quatrocentos e quarenta metros quadrados), para entrega preferencialmente as segunda feiras, conforme pedido de compra a ser emitido pela URBAM no início do contrato, além de quantidade variável de até 25000 m² (vinte cinco mil metros quadrados) para atendimento a obras diversas e complemento as necessidade do aterro.

As placas de grama deverão apresentar dimensões padronizadas de 0,625 m x 0,40 m, garantindo uniformidade no plantio e adequado aproveitamento do material.

Entregas mínimas de 720 m² (setecentos e vinte metros quadrados) de grama em placas, devidamente acondicionada e transportada de forma a preservar suas características físicas e biológicas até o momento da aplicação.

A grama fornecida deverá apresentar boas condições fitossanitárias, livre de pragas, doenças, ervas daninhas e materiais inertes, além de possuir densidade e enraizamento adequados para pronto plantio.

O material entregue que não estiver em conformidade com as especificações estabelecidas neste Termo de Referência será recusado, cabendo à contratada a sua imediata substituição, sem ônus adicional à URBAM.

2.3. Características Gerais Mínimas

As placas de grama esmeralda (*Zoysia japonica*) deverão apresentar integridade estrutural, não sendo admitido que se desagreguem ou se fragmentem durante o manuseio, transporte ou execução do plantio. Será tolerado índice máximo de até 5% (cinco por cento) de perdas por carga, exclusivamente em decorrência de eventuais defeitos nas placas.

As placas deverão ser acondicionadas em paletes, de forma a possibilitar o descarregamento mecanizado. A disposição das placas deverá garantir estabilidade durante o transporte e facilitar a operação de içamento.

A metragem de grama deverá ser padronizada por paleta, não sendo admitidas variações dentro de uma mesma carga. Cada paleta deverá conter, no máximo, 72 m² (setenta e dois metros quadrados) de grama, equivalentes a 288 placas, limite estabelecido para garantir a segurança no transporte e no manuseio mecanizado.

O descarregamento será realizado pela URBAM, de forma mecanizada, por meio de equipamentos disponíveis, tais como caminhão com guindaste tipo munck, escavadeira hidráulica, pá carregadeira, retroescavadeira, entre outros.

Os paletes deverão apresentar estrutura íntegra, resistente e em boas condições de uso, sendo capazes de suportar o peso da carga sem risco de ruptura durante as operações de descarga e movimentação até o local de aplicação.

Deverá ser garantido espaçamento mínimo entre os paletes no carregamento, de modo a permitir a inserção adequada de cintas de elevação, assegurando a realização do descarregamento de forma rápida, segura e eficiente.

Com o objetivo de preservar a qualidade do material, a grama deverá ser colhida na véspera ou no mesmo dia da entrega, não sendo admitido fornecimento de material com sinais de ressecamento, degradação ou perda de viço.

2.4. Características Gerais de Funcionamento

Não aplicável

2.5. Tipo de Informação Anexa

Não aplicável

3. CONDIÇÕES DO OBJETO

3.1. Garantia

Não aplicável

3.2. Assistência Técnica

Não aplicável

3.3. Amostras

Não aplicável

3.4. Laudo Técnico

Não aplicável

3.5. Prova de Conceito

Não aplicável

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A contratada deverá cumprir integralmente as disposições deste Termo de Referência, responsabilizando-se, em especial, por:

I – Fornecer a grama esmeralda (Zoysia japonica) em perfeitas condições de qualidade, atendendo rigorosamente às especificações técnicas, dimensões, padrões fitossanitários e demais exigências estabelecidas neste Termo de Referência;

II – Assegurar que todo o material fornecido esteja livre de pragas, doenças, ervas daninhas, ressecamento ou quaisquer inconformidades que possam comprometer sua aplicação e desenvolvimento;

III – Realizar a carga, acondicionamento e transporte do material em conformidade com as condições estabelecidas, garantindo a integridade das placas e dos paletes até o local de entrega;

IV – Cumprir os prazos e cronogramas de entrega definidos pela URBAM – Urbanizadora Municipal S.A., responsabilizando-se por eventuais atrasos ou descumprimentos;

V – Substituir, às suas expensas, no prazo estabelecido pela URBAM – Urbanizadora Municipal S.A., todo e qualquer material recusado em razão de não conformidade com as especificações técnicas, incluindo aqueles que apresentem defeitos, danos ou baixa qualidade;

VI – Efetuar a reposição das perdas de material que excedam o limite de tolerância estabelecido ou

que sejam formalmente notificadas pela URBAM – Urbanizadora Municipal S.A.;

VII – Garantir que os paletes utilizados estejam em boas condições estruturais, adequados para movimentação mecanizada e compatíveis com as exigências de segurança previstas;

VIII – Responsabilizar-se por todos os custos diretos e indiretos relacionados ao fornecimento, incluindo carga, transporte, substituições, tributos e demais encargos incidentes;

IX – Prestar, sempre que solicitado, esclarecimentos e informações técnicas relativas ao material fornecido e às condições de entrega.

5. OBRIGAÇÕES DA URBAM

I – Indicar previamente locais adequados, seguros e com condições de acesso para o descarregamento do material.

II – Realizar o descarregamento do material no local indicado, por meio de equipamentos e recursos próprios, conforme disponibilidade operacional;

III – Proceder à conferência e avaliação do material no ato da entrega, verificando sua conformidade com as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência;

IV – Comunicar formalmente à contratada quaisquer não conformidades identificadas, incluindo aspectos relacionados à qualidade do material, integridade das placas e eventuais perdas verificadas;

V – Registrar e informar à contratada os quantitativos efetivamente recebidos, bem como as ocorrências relevantes no processo de entrega;

VI – Executar o plantio da grama no menor prazo possível após a entrega, de modo a preservar as características biológicas e garantir o adequado desenvolvimento do material;

VII – Assegurar condições adequadas para o armazenamento temporário do material, quando necessário, até sua aplicação.

6. RECEBIMENTO/EXECUÇÃO

6.1. Condições

Entregas nos endereços especificados nos pedidos de compra em horários compatíveis com a disponibilidade de funcionários e equipamentos para o descarregamento, geralmente das 7 as 10 e das 13 as 14 horas de segunda a sexta, podendo eventualmente ser solicitadas entregas aos sábados.

O material deverá ser entregue devidamente acondicionado em paletes, garantindo condições seguras para o descarregamento mecanizado, cabendo a contratada organizar a carga de forma compatível com este procedimento, incluindo o adequado espaçamento entre paletes para movimentação com cintas de elevação.

No ato da entrega, será realizada a conferência quantitativa e qualitativa do material (condições gerais das placas, dimensões, integridade e estado fitossanitário).

Caso sejam identificadas não conformidades, a contratada será formalmente notificada e deverá promover a substituição ou reposição do material recusado, no prazo estabelecido pela URBAM, sem quaisquer ônus adicionais.

6.2. Prazo

5 (cinco) dias consecutivos a partir do recebimento do pedido de compras

6.3. Local

Diversos locais no Município de São José dos Campos .

6.4. Setor Responsável

ETRS - Manutenção Ambiental - Eng Agrônomo Ceceo Chaves

7. REQUISITANTE

CECEO CHAVES // 22660

8. APROVADOR

WELLINGTON NILSON ZANCHETA / DIRETOR DE OPERACOES / 17965