ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O município identificou a necessidade de revitalizar os espaços públicos por meio do paisagismo e arborização, pois tala iniciativa é de suma importância para a melhoria da qualidade de vida urbana, contribuindo para a sustentabilidade, o bem-estar da população e a valorização dos espaços públicos. A escolha de mudas de árvores, plantas ornamentais e grama esmeralda visa promover um ambiente mais agradável e esteticamente harmonioso, além de contribuir para aumento da biodiversidade local.

2. REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá possuir experiência comprovada em projetos de paisagismo e arborização urbana, bem como capacidade técnica e operacional para fornecer mudas de árvores, plantas ornamentais, grama esmeralda e insumos necessários. Além disso, deve-se cumprir todos os requisitos legais e ambientais aplicáveis.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi conduzido por meio de uma pesquisa eletrônica abrangente, utilizando-se de plataforma digital especializada. O objetivo foi identificar potenciais fornecedores, avaliar a disponibilidade de mudas de árvores, plantas ornamentais, grama Esmeralda, e insumos necessários para a realização do projeto de paisagismo e arborização dos canteiros centrais.

Com base nos dados coletados, realizou-se uma análise comparativa para destacar as melhores opções disponíveis no mercado. Esta análise permitiu uma seleção preliminar de fornecedores que apresentam o melhor equilíbrio entre qualidade e custo das ofertas.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta envolve a aquisição de uma variedade de plantas, incluindo:

- Mudas de Árvores: Seleção de espécies nativas e adaptadas ao clima local, com potencial de crescimento adequado para áreas urbanas.
- Plantas Ornamentais: Variedades que oferecem beleza estética e são resistentes às condições urbanas, contribuindo para a biodiversidade e o bem-estar dos habitantes.

- Grama Esmeralda: Escolha devido à sua textura fina, cor verde intensa e resistência, ideal para canteiros centrais e áreas de grande circulação.
- Insumos para Paisagismo e Arborização: Inclui terra vegetal, fertilizantes, materiais para drenagem e outros elementos essenciais para o plantio e manutenção saudável das plantas.

Metodologia de Implementação

A implementação do projeto será dividida em fases, incluindo:

1. Preparação do Solo: Análise e preparação do solo nos locais de plantio, garantindo as condições adequadas para o desenvolvimento das plantas.
2. Plantio: Execução do plantio conforme um planejamento paisagístico pré-definido, que considera a composição estética, a diversidade biológica e a funcionalidade dos espaços urbanos.
3. Manutenção: Estabelecimento de um cronograma de manutenção para garantir o crescimento saudável e a longevidade das plantas, incluindo rega, poda, controle de pragas e adubação.

5. JUSTIFICATIVA DA ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

Inicialmente, foi realizada uma análise abrangente das áreas urbanas de Piçarra, identificando-se os canteiros centrais, praças, vias públicas e outros espaços que se beneficiariam significativamente de intervenções de paisagismo e arborização. Este levantamento considerou fatores como o estado atual de degradação, a visibilidade, a frequência de uso pela população e o potencial de impacto ambiental e social positivo.

Após a identificação das áreas-alvo, procedeu-se à definição dos critérios técnicos para a seleção das espécies e a determinação das quantidades necessárias. Estes critérios incluíram a adequação das espécies ao clima e solo do município de Piçarra, a diversidade biológica para promover ecossistemas urbanos saudáveis, a estética e o impacto visual desejado, bem como considerações sobre o crescimento, a manutenção e a sustentabilidade a longo prazo.

Desta forma, o cálculo das quantidades necessárias foi baseado em diretrizes de paisagismo e arborização urbana, que recomendam densidades específicas de plantio para diferentes tipos de vegetação, a fim de alcançar os objetivos de cobertura, sombreamento, beleza cênica e biodiversidade. Além disso, levou-se em conta a necessidade de grama esmeralda para cobertura do solo e a quantidade de insumos, como adubo e substrato, essenciais para o plantio e desenvolvimento saudável das plantas.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor foi baseada no levantamento de mercado, considerando os preços unitários referenciais dos itens a serem adquiridos, totalizando um valor estimado de R\$ R\$ 403.049,47 (quatrocentos e três mil, quarenta e nove reais e quarenta e sete centavos).

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU PARA O NÃO PARCELAMENTO

O parcelamento da contratação justifica -se uma vez que, o mercado de paisagismo e arborização é amplo e diversificado, com fornecedores especializados em diferentes nichos, como mudas de árvores nativas, plantas ornamentais ou gramados específicos. O parcelamento da contratação permite selecionar fornecedores que são referência em cada segmento, garantindo a aquisição de produtos de maior qualidade e adequados às necessidades específicas de cada área do projeto.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações explicitamente correlatas ou interdependentes neste contexto. No entanto, é possível que existam outros serviços relacionados à sistemas de irrigação ou manutenção de longo prazo.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se que o projeto resulte em canteiros centrais revitalizados, com aumento da cobertura vegetal, melhoria estética da cidade, melhoria da qualidade do ar e aumento do bem-estar da população.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PREVIAMENTE AO CONTRATO

Os servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, iram garantir a eficiência e eficácia na execução do contrato.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

O projeto terá um impacto ambiental majoritariamente positivo, aumentando a área verde, promovendo a biodiversidade e melhorando a qualidade do ar. Medidas mitigadoras incluem a seleção cuidadosa de espécies adaptadas ao clima local e práticas de manejo que garantam a saúde das plantas e a sustentabilidade do projeto.

12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A análise de viabilidade indica que a contratação para a aquisição de mudas de árvores, plantas ornamentais, grama esmeralda e insumos para paisagismo e arborização é plenamente justificável e alinhada com os objetivos de desenvolvimento sustentável e melhoria da qualidade de vida urbana. O projeto é financeiramente sustentável, tecnicamente exequível, ambientalmente benéfico e socialmente valioso, representando uma oportunidade estratégica para o município promover transformações positivas em seus espaços urbanos.

Piçarra – PA, 25 de março de 2024.

MARIA MICILENE DOS SANTOS
Sec. de Administração e Finanças