

 Paraíba do Sul Trabalhando sem fronteiras	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.		2024/01/1418		
	CNPJ: 29.138.385/0001-30		Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 003/2024			Pregão Eletrônico nº 003/2024		
Data de Julgamento: 26/06/2024			Horário: 10:00		
☐ EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	☐ ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	☒ ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ AMPLA PARTICIPAÇÃO	

Estudo Técnico Preliminar 82/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 2024/02/2763

2. Descrição da necessidade

A aquisição de Grama Esmeralda tem por finalidade promover a construção do capô do bairro Eldorado, bem como repor os canteiros e jardins do município de Paraíba do Sul.

A priori, a necessidade de aquisição do de Grama Esmeralda demonstra-se de suma importância, visto que o incentivo ao esporte faz-se indispensável por inúmeros motivos, dentre eles:

- 1. Promoção da prática esportiva:** Um campo proporciona um espaço adequado para a prática de esportes, como futebol, que é popular e acessível para pessoas de todas as idades. Isso não apenas incentiva um estilo de vida mais ativo e saudável, mas também promove a integração social e o desenvolvimento pessoal dos moradores.
- 2. Foco na saúde e bem-estar:** A disponibilidade de um campo oferece à comunidade a oportunidade de se engajar em atividades físicas, regulares, contribuindo para a melhoria da saúde física e mental dos munícipes.
- 3. Fortalecimento da comunidade:** Um campo serve como um ponto de encontro para os moradores, promovendo o senso de comunidade e coesão social. Proporciona um local onde pessoas de diferentes idades e origens podem se reunir, interagir e criar laços de amizade, fortalecendo assim o tecido social do bairro.
- 4. Desenvolvimento de talentos locais:** A presença de um campo cria oportunidades para identificar e desenvolver talentos esportivos locais. Isso pode levar à formação de equipes esportivas amadoras ou juvenis, que podem representar o bairro em competições locais e regionais, proporcionando orgulho e reconhecimento à comunidade.
- 5. Prevenção da ociosidade e delinquência juvenil:** Um campo oferece às crianças e jovens do bairro uma alternativa saudável e construtiva ao tempo livre. Ao proporcionar um ambiente seguro e supervisionado para a prática esportiva, ajuda a prevenir comportamentos de risco e envolvimento em atividades delituosas.

Além dos benefícios mencionados anteriormente, a aquisição da grama esmeralda, irá viabilizar a reposição de canteiros e jardins do município, proporcionando diversas melhorias, conforme seguem relacionadas:

- 1. Melhoria da estética urbana:** A presença de canteiros e jardins bem cuidados e atraente podem servir como um ponto focal positivo para o município, contribuindo para a melhoria da estética urbana e do ambiente geral da região. Isso pode incentivar a conservação e embelezamento dos espaços públicos.
- 2. Valorização imobiliária:** Áreas verdes bem mantidas, como campos e jardins, têm o potencial de valorizar as propriedades circunvizinhas. A valorização imobiliária pode beneficiar os moradores proporcionando um retorno econômico para a comunidade.
- 3. Recreação e lazer:** Áreas verdes oferecem oportunidades adicionais de recreação e lazer.

Portanto, a aquisição da grama esmeralda para a construção de um campo no bairro Eldorado não só beneficia diretamente os moradores locais, promovendo a saúde, integração social e desenvolvimento comunitário, mas também pode ter um impacto positivo na reposição de canteiros e jardins do município,

 Paraíba do Sul Trabalhando sem fronteiras	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.		2024/01/1418		
	CNPJ: 29.138.385/0001-30		Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 003/2024			Pregão Eletrônico nº 003/2024		
Data de Julgamento: 26/06/2024			Horário: 10:00		
☐ EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	☐ ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	☒ ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ AMPLA PARTICIPAÇÃO	

contribuindo para a melhoria da estética urbana, valorização imobiliária, promoção da biodiversidade urbana e proporcionando espaços adicionais de recreação e lazer para a população.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Projetos	Natália Marques de Carvalho

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. Padrões Mínimos de Qualidade: O bem a ser adquirido deve atender a padrões mínimos de qualidade estabelecidos pela Administração Municipal. A empresa deverá fornecer Grama Esmeralda em condições seguras e esteticamente satisfatórias.

Os padrões devem atender minimamente o disposto a seguir:

- 1.1. **Qualidade da grama:** A grama esmeralda deve ser de boa qualidade. Livre de pragas e doenças e que tenham um bom sistema radicular. A grama deve ser uniforme e bem cultivada.
- 1.2. **Drenagem do solo:** A drenagem adequada é crucial para evitar o encharcamento e as doenças resultantes. Verifique se o solo drena bem ou se são necessárias modificações para melhorar a drenagem.
- 1.3. **Medidas e quantidades:** Respeite as medidas precisas da área onde a grama será plantada para que com a quantidade correta de grama seja evitado o desperdício.
- 1.4. **Manutenção:** Informe-se sobre a manutenção necessária, incluindo frequência de corte, irrigação, adubação e controle de pragas. Que sejam de fácil manutenção e limpeza, para garantir sua conservação ao longo do tempo.
- 1.5. **Orçamento:** Tenha um orçamento claro para a compra e instalação da grama, incluindo custos adicionais como preparação do solo, fertilizantes, e sistemas de irrigação.
- 1.6. **Escolha do fornecedor:** Escolha um fornecedor confiável, que ofereça grama de qualidade e um bom suporte técnico. Apresente referências e trabalhos anteriores realizados pela empresa.
- 1.7. **Facilidade de Instalação:** A grama esmeralda deve ser de fácil instalação, permitindo uma implementação rápida e eficiente no campo e locais específicos.
- 1.8. **Resistência às Condições Climáticas:** A grama esmeralda deverá suportar as condições climáticas locais, incluindo ventos fortes, chuvas intensas e exposição ao sol. A grama deve ser durável e resistente ao desgaste, garantindo uma vida útil prolongada mesmo quando expostas às condições ambientais adversas.

2. Utilização do Catálogo Eletrônico de Padronização: A administração pública municipal não utilizou o Catálogo Eletrônico de Padronização do Governo Federal, visto que, até a presente data, as especificações técnicas para aquisição de grama esmeralda não estão contempladas em catálogo. Destarte, destaco que o Município de Paraíba do Sul não dispõe de catálogo próprio, adotando as disposições do Poder Executivo Federal para a sua padronização, com fulcro no art. 19, II, da Lei nº 14.133/2021.

 Paraíba do Sul Trabalhando sem fronteiras	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.		2024/01/1418		
	CNPJ: 29.138.385/0001-30		Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 003/2024			Pregão Eletrônico nº 003/2024		
Data de Julgamento: 26/06/2024			Horário: 10:00		
☐ EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	☐ ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	☒ ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ AMPLA PARTICIPAÇÃO	

3. Natureza Continuada dos Serviços: A aquisição de cortinas de ar não possui natureza continuada.

4. Critérios e Práticas de Sustentabilidade: A Contratada deverá atender, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental previstos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, editado pela Advocacia Geral da União.

- **Origem sustentável da grama:** A grama deverá ser produzida de maneira sustentável, com o uso eficiente de recursos naturais e sem causar danos significativos ao meio ambiente.
- **Certificações ambientais:** O fornecedor deverá possuir certificações que comprovem práticas sustentáveis na produção de grama.

Além disso, deverá considerar o disposto na Lei nº 12.349/2010 no tocante aos critérios de desempate em licitações, a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, **Decreto nº 7.746/2012** sobre critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal, **Instrução Normativa nº 1/2010 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão** qual estabelece critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras. Ela abrange aspectos como eficiência energética, redução do impacto ambiental e incentivo à reciclagem.

5. Duração Inicial do Contrato: O prazo de vigência inicial da contratação será de 12 (doze) meses.

6. Especificidades da Contratação: A contratada deverá se reportar à Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Projetos, no que se refere as seguintes especificidades:

6.1. A contratada deverá disponibilizar o início da prestação dos serviços em no máximo 15 (quinze) dias após o aformalização de requerimento emitido pela administração pública.

6.1.1. Caso exista e impossibilidade de atendimento no prazo estipulado, a contratada deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 (dez) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

6.2. Os bens deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Projetos, no dia e horário marcados, em plenas condições de instalação.

6.3. Qualquer impossibilidade de entrega do bem adquirido é de total responsabilidade da contratada.

7. Possibilidade de Subcontratação: Considerando a natureza da contratação, não será admitida a subcontratação do objeto.

8. Necessidade de a contratada promover a transição contratual com transferência de conhecimento: A contratada fica isenta quanto a necessidade de transferência de qualquer tipo de conhecimento em caso de transição contratual.

9. Caracterização do Bem: Os bens relacionados neste Estudo Técnico Preliminar são caracterizados como comuns, estando em conformidade com as disposições do Decreto Municipal nº 2.412/2022.

10. Garantia da Contratação: Os bens relacionados não demandam de garantia de contratação por se tratarem de itens comuns de baixa complexidade na compra.

 Paraíba do Sul Trabalhando sem fronteiras	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.		2024/01/1418		
	CNPJ: 29.138.385/0001-30		Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 003/2024			Pregão Eletrônico nº 003/2024		
Data de Julgamento: 26/06/2024			Horário: 10:00		
☐ EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	☐ ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	☒ ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ AMPLA PARTICIPAÇÃO	

11. Indicação de Marcas ou Modelos: Não será admitida a indicação de marcas ou modelos, tendo em vista que não há procedimento de padronização para os bens relacionados neste ETP.

12. Garantia, manutenção e assistência técnica: Os bens relacionados são de consumo, portanto, o prazo de garantia é o estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

13. Exigência de Amostra da Mercadoria: A contratação não demandará a apresentação de amostra dos bens a serem adquiridos.

5. Levantamento de Mercado

Estudo das possíveis soluções de mercado:

A Administração Pública deve analisar a opção mais vantajosa de acordo com o disposto abaixo:

1. Aquisição de Grama Esmeralda:

1.1. Vantagens:

1.1.1. Resistência ao Tráfego: A grama esmeralda possui alta resistência ao pisoteio e ao desgaste. Isso a torna ideal para campos de futebol, onde a superfície é submetida a um uso intenso e constante.

1.1.2. Recuperação Rápida: Ela tem uma boa capacidade de recuperação após danos ou desgaste, uma característica essencial para manter a qualidade do campo ao longo de uma temporada esportiva.

1.1.3. Manutenção Relativamente Baixa: Comparada a outras variedades de grama, a grama esmeralda requer menos manutenção. Ela necessita de menos cortes devido ao seu crescimento mais lento na vertical, e é menos exigente quanto à fertilização frequente.

1.1.4. Tolerância à Seca: A grama esmeralda apresenta uma boa tolerância à seca, o que é vantajoso para regiões que enfrentam restrições de água ou períodos prolongados sem chuvas.

1.1.5. Textura e Aparência: Ela tem uma textura fina e uma cor verde intensa, proporcionando um aspecto estético agradável e profissional ao campo de futebol, o que é importante tanto para jogadores quanto para espectadores.

1.1.6. Resistência a Pragas e Doenças: Essa variedade de grama apresenta uma boa resistência a várias pragas e doenças comuns, reduzindo a necessidade de intervenções químicas para a manutenção da saúde do gramado.

1.1.7. Adaptabilidade: A grama esmeralda adapta-se bem a diferentes tipos de solo, desde que bem drenados. Ela também se adapta a uma variedade de condições climáticas, embora prefira climas mais quentes.

1.1.8. Controle de Erosão: Por formar um tapete denso, ela ajuda a controlar a erosão do solo, o que é benéfico em campos de futebol, onde a integridade do solo pode ser comprometida pelo uso frequente.

 Paraíba do Sul Trabalhando sem fronteiras	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.		2024/01/1418		
	CNPJ: 29.138.385/0001-30		Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 003/2024			Pregão Eletrônico nº 003/2024		
Data de Julgamento: 26/06/2024			Horário: 10:00		
☐ EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	☐ ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	☒ ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ AMPLA PARTICIPAÇÃO	

1.2. Desvantagens:

1.2.1. Custo Inicial: Embora a grama esmeralda possa ser considerada de manutenção relativamente baixa a longo prazo, o custo inicial de aquisição e instalação pode ser maior em comparação com outras variedades. Isso inclui não apenas o custo da grama em si, mas também a preparação adequada do solo e o estabelecimento inicial.

1.2.2. Propensão a Certas Doenças: Embora tenha boa resistência a muitas pragas e doenças, a grama esmeralda pode ser suscetível a certas doenças fúngicas, especialmente em condições de alta umidade. Isso pode exigir tratamentos fungicidas periódicos para manter o gramado saudável.

1.2.3. Competição com Ervas Daninhas: A grama esmeralda pode enfrentar competição intensa de ervas daninhas se o manejo não for realizado corretamente. O controle eficaz de ervas daninhas pode exigir atenção constante e, às vezes, o uso de herbicidas.

1.2.4. Demora na Estabilização: Depois de plantada, a grama esmeralda pode levar algum tempo para se estabelecer completamente e formar um tapete denso. Durante esse período, o campo pode não estar em condições ideais para uso, afetando temporariamente a programação de eventos e jogos.

Soluções alternativas:

2. Aquisição de Grama de Centopeia

2.1. Vantagens:

2.1.1. Baixa Manutenção: Uma das maiores vantagens da grama de Centopeia é que ela requer menos manutenção em comparação com muitas outras espécies. Ela cresce lentamente e, portanto, necessita de menos cortes.

2.1.2. Menor Necessidade de Fertilização: Esta grama é menos exigente em termos de fertilização. Ela se desenvolve bem em solos ácidos e pobres em nutrientes, onde outras gramas poderiam não prosperar tão bem.

2.1.3. Tolerância a Seca: Embora precise de rega regular, a grama de Centopeia é relativamente tolerante à seca uma vez estabelecida, o que pode ser benéfico em regiões que experimentam períodos de baixa precipitação.

2.2. Desvantagens:

2.2.1. Crescimento Lento: A grama de Centopeia cresce lentamente, o que pode ser uma desvantagem se você estiver procurando por um estabelecimento rápido do gramado.

2.2.2. Sensibilidade ao Frio: Esta grama não tolera bem o frio e pode ser danificada por geadas. Em regiões onde as temperaturas caem drasticamente, ela pode não ser a escolha ideal.

2.2.3. Requerimentos de Solo: Enquanto tolera solos ácidos e de baixa fertilidade, a grama de Centopeia pode não se sair bem em solos alcalinos ou muito ricos em nutrientes, podendo até sofrer de toxicidade por excesso de fósforo.

2.2.4. Coloração: Durante o inverno ou em condições de stress, a grama de Centopeia pode desenvolver uma coloração amarela, o que pode ser esteticamente desagradável para alguns.

 Paraíba do Sul Trabalhando sem fronteiras	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ. CNPJ: 29.138.385/0001-30		2024/01/1418		
			Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 003/2024			Pregão Eletrônico nº 003/2024		
Data de Julgamento: 26/06/2024			Horário: 10:00		
☐ EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	☐ ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	☒ ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ AMPLA PARTICIPAÇÃO	

2.2.5. Suscetibilidade a Certas Doenças: Apesar de geralmente resistente a pragas e doenças, a grama de Centopeia é suscetível a algumas condições específicas, como a doença de Declínio da Centopeia, especialmente em solos mal drenados ou quando sobremanejada.

3. Grama Bermuda

3.1 Vantagens:

3.1.1. Resistência ao Tráfego: A grama Bermuda é altamente resistente ao pisoteio, o que a torna ideal para campos de futebol, golfe e outras áreas de recreação de alto tráfego.

3.1.2. Recuperação Rápida: Possui uma excelente capacidade de recuperação de danos, devido ao seu rápido crescimento e natureza agressiva.

3.1.3. Tolerância à Seca: Adaptada a climas quentes, a grama Bermuda tem boa tolerância à seca uma vez estabelecida, necessitando de menos água em comparação com outras variedades.

3.1.4. Estética Atraente: Quando bem cuidada, oferece uma superfície densa e de cor verde vibrante, o que melhora a estética do espaço.

3.2 Desvantagens:

3.2.1. Frequência de Corte: Durante o verão, pode requerer cortes frequentes para manter uma aparência ordenada e saudável devido ao seu crescimento rápido.

3.2.2. Dormência no Inverno: Em climas mais frios, a grama Bermuda entra em dormência e perde sua cor verde, tornando-se marrom e feia durante os meses de inverno.

3.2.3. Invasiva: Suas raízes agressivas podem ser um problema, pois tende a invadir canteiros de flores e outras áreas onde não é desejada.

3.2.4. Sensibilidade ao Frio: Não é adequada para áreas que experienciam invernos frios, pois pode ser severamente danificada por temperaturas baixas.

3.2.5. Requisitos de Sol: Precisa de pleno sol para prosperar e não se desenvolve bem em áreas sombreadas.

3.2.6. Manutenção de Solo Específica: Embora tolere uma variedade de condições de solo, a grama Bermuda se desenvolve melhor em solos bem drenados e pode necessitar de aeração regular para manter a saúde do solo e da planta.

Logo, a escolha da grama esmeralda para campos de futebol oferece várias vantagens operacionais e estéticas, tornando-a uma opção atraente para a construção do Campo do Bairro Eldorado. Seria essa uma escolha popular para campos de futebol, especialmente em regiões de clima mais quente, graças a suas características robustas e estéticas.

6. Descrição da solução como um todo

Considerando o exposto no tópico anterior, conclui-se que a solução mais eficiente para a Administração Pública é a aquisição da grama esmeralda através de licitação, na modalidade pregão, pois oferece vantagens significativas em termos de economia de custos, eficiência, transparência e segurança jurídica para a Administração Pública.

 Paraíba do Sul Trabalhando sem fronteiras	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ. CNPJ: 29.138.385/0001-30		2024/01/1418		
			Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 003/2024			Pregão Eletrônico nº 003/2024		
Data de Julgamento: 26/06/2024			Horário: 10:00		
☐ EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	☐ ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	☒ ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ AMPLA PARTICIPAÇÃO	

Ademais, a proposta encontra fundamento legal no disposto no Art. 29, da Lei 14.133/2021:

"Art. 29. A concorrência e o pregão seguem o rito procedimental comum a que se refere o art. 17 desta Lei, adotando-se o pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado."

1. Da Justificativa para a Aquisição dos Objetos através da Contratação de Empresa Especializada:

- 1.1.** Análise de Processos Similares: Para embasar a decisão de contratar uma empresa especializada, foram analisados processos similares realizados por outros órgãos e entidades por meio de pesquisa no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP). A pesquisa teve como objetivo identificar novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.
- 1.2.** Modalidade e Tipo de Licitação: Durante a pesquisa de preços, constatou-se que a modalidade de licitação mais utilizada é o pregão eletrônico, com tipo de julgamento pelo menor preço. Essa modalidade é adequada para objetos comuns, nos quais as especificações podem ser objetivamente definidas. A escolha do pregão eletrônico assegura competitividade e transparência na contratação, promovendo a obtenção do melhor custo-benefício para a Administração Pública.
- 1.3.** Acompanhamento da Jurisprudência e Melhores Práticas: A Administração tem acompanhado de perto a jurisprudência do Controle Externo e incorporado em seus processos de contratação os avanços e melhorias identificados em casos concretos de outras contratações públicas. Esse compromisso com a melhoria contínua busca garantir contratações mais seguras, eficientes e alinhadas com as melhores práticas do mercado.

2. Do detalhamento da solução mais vantajosa como um todo:

- 2.1.** Objetivo: Aquisição de Grama Esmeralda para construção do Campo do Bairro Eldorado e reposição em canteiros e jardins de diversos pontos do município de Paraíba do Sul.
- 2.2.** Atividades: Entrega da mercadoria, que deve vir em perfeitas condições de uso e aplicação, na Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Projetos do município, na data e horário previamente acordados.
- 2.3.** Materiais e Equipamentos: Não será necessário que a empresa disponibilize equipamentos complementares para a conclusão do objetivo deste ETP, considerando tratar-se apenas da entrega da mercadoria, não estando incluso o serviço de instalação.

3. Prazos e Cronograma:

- 3.1.** O prazo para a entrega da mercadoria será de 15 (quinze) dias.

4. Documentação Necessária:

- 4.1.** A empresa interessada em participar do processo de licitação deve apresentar todos os documentos exigidos pela legislação vigente, incluindo comprovação de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária.

 PARAÍBA DO SUL Trabalhando sem fronteiras	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.	2024/01/1418		
	CNPJ: 29.138.385/0001-30	Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 003/2024		Pregão Eletrônico nº 003/2024		
Data de Julgamento: 26/06/2024		Horário: 10:00		
☐ EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	☐ ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	☒ ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ AMPLA PARTICIPAÇÃO

5. Índice de Correção Monetária:

5.1. Como não há índice específico para o objeto a ser contratado, os valores devidos ao contrato serão atualizados monetariamente mediante a aplicação do Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA).

6. Critérios de Medição e Avaliação da Mercadoria:

6.1. A metodologia de avaliação da mercadoria seguirá os seguintes parâmetros:

- 6.1.1. Atendimento Integral das exigências do Termo de Referência;
- 6.1.2. Qualidade do material entregue;
- 6.1.3. Pontualidade na entrega da mercadoria.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O paisagismo de Paraíba do Sul, por proporciona aos munícipes e turistas um ambiente saudável, de bem estar, qualidade de vida e a socialização das pessoas. A grama esmeralda torna os ambientes mais agradáveis, bem como transparece um aspecto harmônico aos espaços externos, além de ser a mais indicada para uso em jardins, parques, campos, canteiros e demais áreas verdes, proporcionando a humanização dos espaços públicos, amenizando a sensação térmica, aumenta a infiltração de água no solo, embelezam e transcendem a serenidade proporcionando uma sensação de bem estar.

Considerando que é de responsabilidade do município em manter espaços públicos adequados ao uso visando garantir o bem estar e a segurança da população, faz-se necessário adquirir o material constante deste Termo de Referência nas condições e especificações aqui estabelecidas. A administração municipal está dedicada a criar um ambiente mais confortável nesses locais onde muitos munícipes transitam e desfrutam de momentos de lazer.

Dessa forma, resta claro que esta iniciativa reflete o comprometimento da administração em promover o bem-estar, incentivar a prática de esportes, revitalizar a infraestrutura urbana e atender às demandas da população sul paraibana.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	CATMAT	CÓDIGO NO PCA
1	GRAMA ESMERALDA. Grama de folhas médias; coloração verde claro.	M²	500	218027	484

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 9.215,00

O valor total foi obtido através de pesquisa de preços praticados em outros municípios, além de análise do mercado local quanto as possibilidades.

Segue estimativa de valores detalhada:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR	VALOR
------	---------------	-----	-----	-------	-------

 Paraíba do Sul Trabalhando sem fronteiras	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.		2024/01/1418			
	CNPJ: 29.138.385/0001-30		Número	Folha	Rubrica	
Processo Licitatório nº 003/2024			Pregão Eletrônico nº 003/2024			
Data de Julgamento: 26/06/2024			Horário: 10:00			
☐ EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	☐ ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	☒ ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP		☐ AMPLA PARTICIPAÇÃO	
				UNIT.	TOTAL	
01	GRAMA ESMERALDA. Grama de folhas médias; coloração verde claro.		M²	500	R\$ 18,43	R\$ 9.215,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme determinado por meio da alínea b do inciso V do art. 40 e art. 47, §1º, ambos da Lei nº 14.133/2021, adotamos o parcelamento do objeto licitado como prática padrão. Essa medida garante a viabilidade, economicidade e ampliação da competitividade, conforme exigido pela legislação. O parcelamento da solução promove a obtenção de propostas mais vantajosas, além de contribuir para a transparência e eficiência na aquisição de bens para o Município de Paraíba do Sul.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto deste Estudo Técnico Preliminar está alinhado com o Plano de Contratações Anual (PCA) 2024, com a Lei Orçamentária Anual (LOA) 2024 e com o Planejamento da Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Projetos.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1. Economicidade: Ao utilizar o pregão eletrônico, a competição entre os fornecedores é maximizada, o que tende a resultar em propostas mais vantajosas para a administração pública. Além disso, ao dividir o objeto da contratação em parcelas, é possível distribuir os custos de forma equitativa ao longo do tempo, evitando sobrecargas financeiras e permitindo um melhor planejamento orçamentário.

2. Eficiência na Contratação: O pregão eletrônico é uma modalidade de licitação que proporciona agilidade e transparência ao processo de contratação, garantindo a seleção do fornecedor mais qualificado de forma rápida e eficiente.

3. Ampliação da Competitividade: O uso do pregão eletrônico e a divisão do objeto em parcelas estimulam a participação de um maior número de empresas interessadas, ampliando a competitividade no mercado. Isso resulta em uma maior diversidade de propostas e na obtenção de condições mais favoráveis para a administração pública.

4. Eficiência na execução dos serviços: A empresa contratada deve ser capaz de fornecer grama esmeralda de forma eficiente, cumprindo os requerimentos da Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Projetos.

5. Qualidade e segurança do bem a ser adquirido: A empresa contratada deve assegurar a qualidade e a segurança da grama entregue à administração pública.

6. Atendimento às necessidades da população: A contratação promoverá o atendimento das necessidades da população, contribuindo para a melhoria da infraestrutura urbana e garantindo o bem-estar dos munícipes.

13. Providências a serem Adotadas

 Paraíba do Sul Trabalhando sem fronteiras	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ. CNPJ: 29.138.385/0001-30		2024/01/1418		
			Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 003/2024			Pregão Eletrônico nº 003/2024		
Data de Julgamento: 26/06/2024			Horário: 10:00		
☐ EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	☐ ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	☒ ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	☐ AMPLA PARTICIPAÇÃO	

No caso específico desta contratação, não há necessidade de serem adotadas providências pela Administração previamente à celebração do contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição em questão, tem como base as informações contidas no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, disponibilizado pela Consultoria Geral da União, a CONTRATADA deverá atender, no que couber os critérios de sustentabilidade.

A **Lei nº 12.349/2010** que traz como um dos critérios de desempate em licitações, a promoção do desenvolvimento nacional sustentável; O **Decreto nº 7.746/2012** que regulamenta o artigo 3º da Lei nº 8.666/1993, estabelecendo critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal. Ele incentiva o uso de materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local, bem como a adoção de práticas de sustentabilidade. E a **Instrução Normativa nº 1/2010 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão** que estabelece critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional. Ela abrange aspectos como eficiência energética, redução do impacto ambiental e incentivo à reciclagem.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base no exposto neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), conclui-se que a aquisição de Grama Esmeralda para o município de Paraíba do Sul por pregão é a solução mais adequada para a finalidade que se pretende e viável de forma técnica, socioeconômica e socioambiental.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

NATALIA MARQUES DE CARVALHO

Secretária