**MEMORANDO INTERNO**

**De:** Departamento Municipal de Esporte e Lazer.

**Para:** Setor de Licitações, Compras, Patrimônio, Almoxarifado e Frotas

**Assunto:** Solicitação

**Data:** 18/08/2025

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETO RESUMIDO** | **ANEXOS** |
| Registro de preço para futura contratação de empresa especializada para fornecimento de plantas, mudas e insumos para a manutenção dos jardins, canteiros, áreas de esportes e praças. | 1. **Memorandos Internos** 2. **Estudo Técnico Preliminar** 3. **Relação dos Itens** 4. **Termo de Referência** |
| **TIPO DE OBJETO** | **FORMA DE EXECUÇÃO / FORNECIMENTO** |
| Fornecimento de material de consumo | Fornecimento fracionado por item |
| **MODALIDADE** | **TIPO DE LICITAÇÃO** |
| Pregão | Menor preço por item |
| **FUNDAMENTO** | |
| Lei Federal nº 14.133/2021  Decreto Municipal nº 4.815/2023 | |
| **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO** | |
| O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicado pelo contratado. | |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO / FORNECIMENTO** | |
| O prazo para fornecimento dos produtos licitados será de até 05 (cinco) dias após a apresentação da Ordem de Fornecimento emitida pelo setor requisitante. | |
| **DOS RESPONSÁVEIS PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO** | |
| O contrato será fiscalizado pelos responsáveis indicados pela Portaria nº 002/2025. | |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Adriano Xavier Monteiro**

Diretor de Esporte e Lazer

**ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**- Informações Gerais**

Área solicitante: Departamento Municipal de Esporte e Lazer.

Servidor Responsável: Adriano Xavier Monteiro

Fundamentação Legal: Art. 18 INC. I LEI Nº 14.133/2021 e ART. 13 DO DECRETO MUNICIPAL 4.815/2023

# Descrição da necessidade da contratação:

* 1. **Problema a ser resolvido e solução através da aquisição:**

O problema a ser resolvido com a aquisição possibilitará a continuidade da manutenção e revitalização dos campos e áreas de esportes e lazer a serem implementados no ano de 2025 a 2026. Nestes termos, o presente documento tem por objetivo a análise da melhor solução para aquisição de gramas e insumos para revitalização e manutenção de campos e áreas de esportes e lazer do municipio de Borda Da Mata.

Portanto, a aquisição de gramas e insumos por meio de uma licitação é uma solução viável e eficaz para resolver o problema, é uma solução eficaz para reparos e manutenções e assim atender a demanda do Departamento de Esporte e Lazer, garantindo o suporte necessário para a manutenção e desenvolvimento de infraestrutura e serviços públicos.

# Previsão no Plano de Contratações Anual:

# Tendo em vista que o Plano de Contratações Anuais ainda não é obrigatório por força do art. 12, parágrafo único do Decreto Municipal nº 4.815/2023, a previsão da presente contratação não foi prevista, pois não há PCA elaborado para este exercício.

# 3.1. Requisitos da Contratação:

**3.1.1. Critérios da Aceitabilidade da proposta:**

**3.1.2. Grama Esmeralda (Zoysia japonica):** Grama de cor verde intensa, composta por folhas finas, macias e densas. Possui alta resistência à seca e ao pisoteio, sendo indicada para áreas de grande tráfego. A altura ideal de corte é de 2,5 a 3,5 cm. Será fornecida em placas de aproximadamente 0,40 m x 0,62 m, totalizando 15.000 m².

**3.1.3. Grama Paulista (Axonopus compressus ):** Apresenta cor verde médio, folhas largas e crescimento rasteiro. Demonstra boa resistência ao sombreamento parcial e ao tráfego moderado, com manutenção moderada e adaptabilidade a diferentes tipos de solo. A altura ideal de corte é de 3 a 4 cm. Será fornecida em placas de aproximadamente 0,40 m x 0,62 m, totalizando 5.000 m².

**3.1.4. Grama São Carlos (Axonopus compressus):** De cor verde escuro, tem folhas largas e macias, com crescimento uniforme. Possui alta tolerância à umidade, resistência ao sombreamento parcial e ao tráfego moderado, sendo muito bem adaptada a regiões de clima tropical e úmido. A altura ideal de corte é de 3 a 5 cm. Será fornecida em placas de aproximadamente 0,40 m x 0,62 m, totalizando 3.000 m².

* + 1. **Calcário Dolomítico em Pó, Especificações:** Saco de 50 kg em pó, composição: soma de óxidos 50,65%, óxido de cálcio 42,65%, óxido de magnésio 8%, poder de neutralização 95,75%, poder reativo ABNT NR 010 -2,000mm 100%, peneira ABNT NR 020 – 0,840mm 90%, peneira ABNT NR 0500 – 0,300mm 69%, umidade 5%, registro mapa MG 05135-10071-3.
    2. **Adubo Mineral Granulado de fórmula NPK 20-05-20**: composto por **20% de Nitrogênio (N)**, **5% de Fósforo (P₂O₅)** e **20% de Potássio (K₂O)**, de liberação rápida e alta solubilidade, destinado à adubação de implantação e manutenção de gramados. O produto deve ser homogêneo, isento de torrões, impurezas e umidade excessiva, acondicionado em **embalagem plástica resistente** com **peso líquido de 50 kg**.
    3. **Formicida Líquido, especificações:** frasco com 500 ml a base de FIPRONIL, composição química (RS)-5-amino-1-(2,6- dichloroα , α , α - t r i f l u o r o - p - t o l y l ) - 4 - trifluoromethylsulfinylpyrazole-3- carbonitrile, FIPRONIL0,08% p/p Inertes (solvente e veículo) q.s.p 100% p/p, ideal para controle de formigas.
    4. **Kit formicida Isca Granulada, Especificações:** granulada, de 500 g contendo 10 saquinhos de 50 g a base de FIPRONIL, na composição de Fipronil 0,01% (p/p) Inertes (atrativo) 99,99% (p/p).

# 4.1. Quantidades:

O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades está descrito conforme demonstrado na tabela abaixo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Item | Descrição do Produto | Unidade | Quantidade |
| 01 | **Grama Esmeralda (Zoysia japonica):** Grama de cor verde intensa, composta por folhas finas, macias e densas. Possui alta resistência à seca e ao pisoteio, sendo indicada para áreas de grande tráfego. A altura ideal de corte é de 2,5 a 3,5 cm. Será fornecida em placas de aproximadamente 0,40 m x 0,62 m, totalizando 15.000 m². | m² | 15.000 |
| 02 | **Grama Paulista (Axonopus compressus ):** Apresenta cor verde médio, folhas largas e crescimento rasteiro. Demonstra boa resistência ao sombreamento parcial e ao tráfego moderado, com manutenção moderada e adaptabilidade a diferentes tipos de solo. A altura ideal de corte é de 3 a 4 cm. Será fornecida em placas de aproximadamente 0,40 m x 0,62 m, totalizando 5.000 m². | m² | 5.000 |
| 03 | **Grama São Carlos (Axonopus compressus):** De cor verde escuro, tem folhas largas e macias, com crescimento uniforme. Possui alta tolerância à umidade, resistência ao sombreamento parcial e ao tráfego moderado, sendo muito bem adaptada a regiões de clima tropical e úmido. A altura ideal de corte é de 3 a 5 cm. Será fornecida em placas de aproximadamente 0,40 m x 0,62 m, totalizando 3.000 m². | m² | 3.000 |
| 04 | **Calcário Dolomítico em Pó, Especificações:** Saco de 50 kg em pó, composição: soma de óxidos 50,65%, óxido de cálcio 42,65%, óxido de magnésio 8%, poder de neutralização 95,75%, poder reativo ABNT NR 010 -2,000mm 100%, peneira ABNT NR 020 – 0,840mm 90%, peneira ABNT NR 0500 – 0,300mm 69%, umidade 5%, registro mapa MG 05135-10071-3. | Saco | 100 |
| 05 | **Adubo Mineral Granulado de fórmula NPK 20-05-20**: composto por **20% de Nitrogênio (N)**, **5% de Fósforo (P₂O₅)** e **20% de Potássio (K₂O)**, de liberação rápida e alta solubilidade, destinado à adubação de implantação e manutenção de gramados. O produto deve ser homogêneo, isento de torrões, impurezas e umidade excessiva, acondicionado em **embalagem plástica resistente** com **peso líquido de 50 kg**. | Saco | 120 |
| 06 | **Formicida Líquido, especificações:** frasco com 500 ml a base de FIPRONIL, composição química (RS)-5-amino-1-(2,6- dichloroα , α , α - t r i f l u o r o - p - t o l y l ) - 4 - trifluoromethylsulfinylpyrazole-3- carbonitrile, FIPRONIL0,08% p/p Inertes (solvente e veículo) q.s.p 100% p/p, ideal para controle de formigas. | Unidade | 50 |
| 07 | **Kit formicida Isca Granulada, Especificações:** granulada, de 500 g contendo 10 saquinhos de 50 g a base de FIPRONIL, na composição de Fipronil 0,01% (p/p) Inertes (atrativo) 99,99% (p/p). | Kit | 50 |

# Prospecção de Soluções

**5. – Levantamento de Mercado, alternativas, e escolha da solução:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SOLUÇÕES | VANTAGENS | DESVANTAGENS |
| *1 – Licitação de plantas, mudas e insumos para jardinagem.* | *- escolha mais vantagosa para a administração.*  *- resultados precisos.*  *-melhor custo benefício* | *- o custo inicial elevado.* |
| *2 – adesão por ata de registro de preço* | ***-*** *agilidade na fase licitatória*   * *busca por cotação* | *-quantitativo disponivel pela ata,* *- especificações do item que não atendem* |

* 1. Ao observar as soluções postas, ponderando os custos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos nas opções apresentadas, na infraestrutura da contratante e, inclusive levando em consideração a logística e procedimentos para cumprimento dos protocolos de segurança sanitária, entende-se como mais adequado o formato apresentado pela Solução 1, por já ser um modelo utilizado pela administração, com histórico satisfatório.
  2. Conforme pesquisa de mercado, os itens pretendidos são oferecidos por ampla gama de fornecedores, usando-se do Sistema de Registro de Preços sendo a modalidade menor preço por item a mais adequada para estes tipos de objetos, uma vez que possibilitará a participação de um maior número de potenciais fornecedores fazendo com que haja uma maior disputa pelos itens e consequentemente os valores serão menores. Obtendo-se assim um mecanismo ágil e seguro para realização de futuras aquisições de forma parcelada e eventual.

# – Estimativa do Valor e Publicidade do Orçamento:

* 1. Os valores estimados referentes aos itens deverão ser pesquisados pelo Setor de Licitações Compras, Patrimônio, Almoxarifado e Frotas, por ter servidores capacitados para a pesquisa de preços. O orçamento deverá ser aberto, pois entendemos que dar o parâmetro econômico aos licitantes é mais vantajoso para a contratação em tela pois entendemos que o mercado se interessará mais pelo produto sabendo de antemão seu preço estimado.

# - Descrição da solução como um todo:

* 1. No levantamento de mercado, a aquisição dos produtos já especificados para os servidores da administração da Prefeitura de Borda da Mata é a única solução que atende esta demanda.

# - Descrição do Restante da Solução:

* + 1. **Prazo da entrega dos produtos:**
    2. **Até** 05 (cinco) dias da emissão da Solicitação de Fornecimento.

# Do local da entrega dos produtos:

* 1. Os materiais deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Eduardo Amaral, n° 579, bairro Centro, Borda da Mata - MG, no horário das 08:00 às 17:00 horas de segunda a sexta-feira (exceto feriados).

# Condições de Recebimento:

* + 1. Os produtos serão recebidos:
    2. Provisoriamente no ato da entrega, para efeito de verificação da conformidade do material com a especificação, oportunidade em que se observarão as informações constantes da fatura e das embalagens, em confronto com a respectiva autorização de fornecimento, bem como a qualidade e quantidade do material;
    3. Definitivamente, em até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório, mediante certificação do responsável pela verificação da qualidade e quantidade dos objetos.
    4. O descarregamento do produto ficará a cargo do fornecedor, devendo ser providenciada a mão de obra necessária.
    5. O recebimento/aprovação do(s) produto(s) pelo setor requisitante, não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vícios de quantidade ou qualidade do(s) produto(s) ou disparidades com as especificações estabelecidas, verificadas posteriormente, garantindo-se à Administração as faculdades previstas no artigo 18 da Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 e suas alterações.

# – Justificativa para Parcelamento ou Adjudicação Conjunta:

* 1. A presente aquisição será realizada por menor valor por item e sua adjudicação poderá ser em separado, o que poderá facilitar em preços mais vantajosos para a administração pública.

# - Contratações Correlatas ou Interdependentes:

* 1. A presente contratação não possui vínculo com outras contratações da pasta ou de outros órgãos desta administração.

# – Demonstrativo dos Resultados Pretendidos:

* 1. Com a solução adotada, esta administração espera atender as demandas das unidades requisitantes produzindo assim uma maior qualidade do serviço prestado,

Em resumo, a licitação de para os servidores da Prefeitura de Borda da Mata tem o potencial de trazer uma série de benefícios tangíveis e intangíveis, promovendo uma gestão mais eficiente, segura e profissional dos serviços públicos municipais.

# - Providências a Serem Adotadas para a Contratação e Execução:

* 1. Não se aplica nenhuma providência a ser adotada quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização para celebração da Ata de Registro de Preço de aquisição de uniformes e seu posterior fornecimento aos servidores usuários.

# – Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras:

* + 1. Todos os itens/bens/materiais deverão estar seguramente embalados com material reciclável ( Lei n°12.305/2010, art. 32)
    2. As embalagens devem ser feitas com material que propiciem a reutilização ou reciclagem, com a prática da logística reversa.
    3. No descarte das embalagens dos produtos poderão ocasionar um grande volume de lixo a ser descartado. Para minimizar esses danos é necessário que haja um descarte de forma correta do resíduo produzido.

# Conclusão

1. **- Justificativa em cumprimento ao art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021** 
   * 1. Os elementos opcionais que não foram contemplados neste estudo foram dispensados por não se adequarem ao caso concreto, conforme permissivo do art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

# – Posicionamento Conclusivo:

* + 1. Assim, entendemos que a aquisição em questão, desde que respeitados os critérios técnicos, definições e exigências neste ETP, é a solução adequada para a questão enfrentada pela administração pública no momento, sendo o gasto público empenhado nos moldes aqui descritos vantajoso para a administração municipal e, por consequência, aos administrados.

*Borda da Mata, 18 de setembro de 2025.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Adriano Xavier Monteiro**

Diretor de Esporte e Lazer