**MEMORANDO INTERNO**

**De:** Secretaria Municipal de Obras, Meio Ambiente, Serviços Urbanos e Rurais.

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

**Assunto:** Solicitação

**Data:** 13/08/2025

|  |  |
| --- | --- |
| **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 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. | |

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

**Hilton de Freitas Paiva**

Secretaria Municipal de Obras, Meio Ambiente, Serviços Urbanos e Rurais.

**ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**- Informações Gerais**

Área solicitante: Secretaria Municipal de Obras, Meio Ambiente, Serviços Urbanos e Rurais.

Servidor Responsável: Hilton de Freitas Paiva

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 canteiros, praças e jardins e a implementação de novos projetos de paisagismos e serem implementados no ano de 2025 a 2026. Nestes termos, o presente documento tem por objetivo a análise da melhor solução para aquisição de mudas de plantas ornamentais e insumos para revitalização e manutenção de praças, canteiros e jardins do municipio de Borda Da Mata.

Portanto, a aquisição de plantas, mudas 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 da Secretaria de Obras, garantindo o suporte necessário para a manutenção e desenvolvimento de infraestrutura e serviços públicos.

# – Previsão no Plano de Contratações Anual:

* 1. 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.

# – Requisitos da Contratação:

* 1. **Critérios da Aceitabilidade da proposta:**
     1. Palmeira Rafhis Especificação: touceira com 4 a 5 hastes altura aproximada de 1,20 m..
     2. Daniella , Especificação: vaso com touceira altura aproximada de 40 a 50 cm
     3. Pleomele Verde, Especificações: muda de 1,50 metros – Robusta
     4. Panta da Fortuna, Especificações muda de 80 cm
     5. Clorofito de Sombra, Especificações: caixa contendo 12 mudas com 20 cm de altura.
     6. Mini Espada de São Jorge-Variegata, Especificações: muda com 15 cm.
     7. Mangue da Praia, Especificações: muda com 80 cm a 1,00 metro de altura.
     8. Barba de Serpente, Especificações: muda com 20 cm de altura.
     9. Álisso, Especificações: caixa contendo 12 mudas com 20 cm de altura.
     10. Àgave Palito, Especificações: a agave deverá conter entre 100 e 200 folhas lineares, rigidas, verdes-escuras e com bordas convexas com linhas brancas e com tesão e fios enrolados, caixa contendo 12 mudas com 80 cm de altura.
     11. Abacaxi-Roxo, Especificações: caixa contendo 12 mudas com altura aproximada de 30 cm
     12. Agapanto Branco, Especificações: caixa contendo 12 mudas com altura aproximada de 30 cm
     13. Agapanto Lilás, Especificações: caixa contendo 12 mudas com altura aproximada de 30 cm
     14. Dracena Tricolor, Madagascar, arco íris, Especificações: mudas com altura aproximada de 1,00 metro
     15. Dracena Vermelha – Roxa, Especificações: mudas com altura aproximada de 1,00 metro
     16. Palmeira Chamaedorea, Especificações: mudas com altura aproximada de 1,00 a 1,50 metro.
     17. Aspargo Pluma, Especificações: mudas com altura aproximada de 30 cm
     18. Palmeira Washingtonia Robusta, Especificações: mudas com altura aproximada de 2,50 a 3,00 metros
     19. Costela de adão, Especificações: mudas com altura aproximada de 60 cm
     20. Salvia – alegria do jardim, Especificações: caixa contendo 12 mudas com 30 cm de altura
     21. Jasmim – manga, Especificações: mudas com altura aproximada de 2,50 metros
     22. Lantana- Cambará, Especificações: caixa contendo 12 mudas com 30 cm de altura.
     23. Maria sem Vergonha, Especificações: mudas com 30 cm de altura
     24. Pacová- Babosa de Pau, Especificações: mudas com 60 cm de altura
     25. Podacarpus, Especificações: mudas com 2,00 a 2,20 metros de altura
     26. Barba de Serpente – Variegata, Especificações: caixa contendo 12 mudas com 30 cm de altura
     27. Cica, Especificações: mudas com 80 cm de altura
     28. Camarão Amarelo, Especificações: caixa contendo 12 mudas com 30 cm de altura.
     29. Camarão Vermelho, Especificações: caixa contendo 12 mudas com 30 cm de altura.
     30. Capim do Texas, Especificações: caixa contendo 12 mudas com 30 cm de altura
     31. Capim do Texas Rubro, Especificações: caixa contendo 12 mudas com 30 cm de altura.
     32. Capim dos Pampas, Especificações: caixa contendo 12 mudas com 30 cm de altura.
     33. Estrelitzia de Lança, Especificações: mudas com 80 cm de altura
     34. Evólvulo, Especificações: caixa contendo 12 mudas com 30 cm de altura
     35. Heliconia bananeira oenamental, Especificações: mudas com 1,60 metros de altura.
     36. Biri, cana da índia, bananeirinha de jardim, Especificações: mudas com 90 cm de altura.
     37. Lírio da paz, Especificações: mudas com 60cm de altura
     38. Cróton, Especificações: mudas com 60 cm de altura
     39. Grama Esmeralda, Especificações: placa de 1 m² dividida em duas partes de 50 cmm por 1,00 metro) com espessura de maior ou igual a 3 cm
     40. Grama Amendoim, Especificaçãos: caixa contendo 15 mudas, sendo cada muda de 3 cm de altura
     41. Grama Preta, Especificaçãos: caixa contendo 15 mudas, sendo cada muda de 15 cm de altura.
     42. Agerato/ Erva de São João, Especificações: mudas com 30cm de altura
     43. Rabo de Gato, Especificações: mudas com 30cm de altura
     44. Lisimáquia, Especificaçãos: caixa contendo 12 mudas, sendo cada muda de 10 cm de altura
     45. Rosa de Ouro, Especificações: mudas com 20 cm de altura
     46. Onze Horas, Especificaçãos: caixa contendo 12 mudas, sendo cada muda de 10 cm de altura.
     47. Amor Perfeito, Especificaçãos: caixa contendo 12 mudas, sendo cada muda de 15 cm de altura
     48. Gazânia, Especificaçãos: caixa contendo 12 mudas, sendo cada muda de 20 cm de altura.
     49. Lírio São José, Especificações: mudas com 20 cm de altura
     50. Amor Perfeito de Verão, Especificaçãos: caixa contendo 12 mudas, sendo cada muda de 20 cm de altura.
     51. Petúnia Perene, Especificaçãos: caixa contendo 12 mudas, sendo cada muda de 20 cm de altura
     52. Lambari, Especificaçãos: caixa contendo 12 mudas, sendo cada muda de 30 cm de altura.
     53. Lambari Roxo, Especificaçãos: caixa contendo 12 mudas, sendo cada muda de 30 cm de altura
     54. Maranta Tricolor, Especificaçãos: caixa contendo 12 mudas, sendo cada muda de 30 cm de altura
     55. Moreia Branca, Especificações: mudas com 50 cm de altura
     56. Moreia Bicolor, Especificações: mudas com 50 cm de altura.
     57. Azaleia, Especificações: mudas com 60 cm de altura
     58. Fotínia, Especificações: mudas com 60 cm de altura
     59. Tumbérgia, Especificações: mudas com 50 cm de altura.
     60. Camélia, Especificações: mudas com 1,00 metro de altura.
     61. Esponja de Garrafa, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     62. Flamboyant, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     63. Ipê Amarelo, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     64. Ipê Branco, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     65. Escova de Garrafa, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     66. Ipê roxo, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     67. Jacarandá Mimoso, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     68. Manacá da Serra, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     69. Palmeira Azul, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     70. Palmeira Imperial, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     71. Quaresmeira, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     72. Sibipiruna, Especificações: mudas com 2 metros de altura.
     73. Neve da Montanha/Cabeleira de Velho, Especificações: mudas com 2 metros de altura.
     74. Brinco de Princesa, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     75. Sapatinho de Judia, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     76. Jade Vermelha, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     77. Jade Verde, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     78. Bastão do Omperador, Especificações: mudas com 2 metros de altura
     79. Casca de Pinus, Especificações: casca de tamanho M, embalada em saco , contendo 40 litros de casca de pinus
     80. Seixo Rolado, Especificações seixo na cor palha, saco contendo 25 kg cada.
     81. Seixo Negro, Especificações: seixo negro em sacarias de 1 kg de pedra, de rocha basalto polido de tamanhos entre 4 a 7 cm.
     82. Granilha, Especificações: tamanho de número 3, sacaria contendo 40 kg cada na cor branca.
     83. Limitador de Canteiro, Especificações: rolo de limitador com borda na cor verde, tendo 12 cm de largura.
     84. Manta Geotêxtil, Especificações: rolo medindo 2,15 metros de largura, tendo 4 mm de espessura.
     85. Terra Preta para Jardim, Especificações: composto organico resultante da decomposição de materia organica de origem vegetal, saco contendo 25 kg.
     86. Adubo Tipo Humus de Minhoca para vaso e Jardins, Especificações: indicado para cultivo de plantas em geral, saco contendo 25 kg
     87. 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.
     88. Fertilizante Especial para Preparação do solo das covas e canteiros antes do plantio, Especificações: saco com 20 kg em pó na seguinte composição: fósforo 12%, cálcio 22%, magnésio 6,7%, enxofre 3%, boro 0,11%, cobre 0,07%, ferro 0,20%, manganês 0,10%, molibdênio 0,005%, zinco 0,18%, silício 1%, Sulfato ferroso, Fosfato natural reativo, Superfosfato simples, Sulfato de cobre, Óxido de zinco, Sulfato de manganês, Ácido bórico e Molibdato de sódio
     89. Adubo para plantio super simples, especificações: saco com 50 kg em pó soluvel, composição: um percentual de 18% Fósforo (P) ; 16% Cálcio (Ca); 10% Enxofre (S), o cálcio e o enxofre é apresentado em forma de sulfato de cálcio.
     90. Adubo NPK 10-10-10, especificações: saco co 50 kg granulado de composição de sais fertilizantes essenciais às plantas, contendo 10% de Nitrogênio (N), 10% de Fósforo (P2O5), 10% de Potássio (K20) e outros elementos indispensáveis como: Cálcio, Magnésio e Enxofre.
     91. Adubo NPK 4-14-8, Especificações saco com 50 kg granulado com composição de sais fertilizantes essenciais às plantas, contendo 4% de Nitrogênio (N), 14% de Fósforo (P2O5), 8% de Potássio (K20) e outros elementos indispensáveis como: Cálcio, Magnésio e Enxofre.
     92. Uréia Agricola 46 % Nitrogênio, Especificações saco de 50 kg granulada com composição Ureia fertilizante contém 46% de nitrogênio. É um produto sólido, que se apresenta na forma de grânulos brancos
     93. . 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.
     94. 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).
     95. Vaso de polietileno cônico grafiato, especificações: Altura 40 cm, peso 1 kg, largura: diâmetro de 34 cm e base de 20 cm, material polietileno, nas cores: areia, café, cinza e preto.
     96. Vaso de polietileno cônico grafiato, especificações: Altura 57 cm, peso: 1,50 kg, material polietileno, largura: diâmetro 38 cm e base 23 cm, mas cores: areia, café, cinza e preto.
     97. Vaso de polietileno trapézio grafiato, especificações: Altura 30 cm, peso: 1,2 kg, material polietileno, largura: diâmetro 36 cm e base 22 cm, mas cores: areia, café, cinza e preto.
     98. Vaso de polietileno trapézio grafiato, especificações: Altura 75 cm, peso: 3 kg, material polietileno, largura: diâmetro 40 cm e base 26 cm, comprimento: 40 cm, mas cores: areia, café, cinza e preto

# – Quantidades:

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Item | Descrição do Produto | Unidade | Quantidade |
| 01 | Nome popular: Palmeira Raphis Nome científico: Raphis excelsa Especificação: touceira com 4 a 5 hastes altura aproximada de 1,20 m | Unidade | 100 |
| 02 | Nome popular: Dianella Nome científico: Dianella tasmanica variegata Especificação: vaso com touceira altura aproximada de 40 a 50 cm. | Unidade | 200 |
| 03 | Nome popular: Pleomele verde Nome cientifico: Dracaena reflexa Especificação: altura aproximada de 1,50 m - Robusta | Unidade | 200 |
| 04 | Nome popular: Planta da fortuna Nome científico: Zamioculcas zamiifolia Especificação: altura aproximada de 80 cm | Unidade | 100 |
| 05 | Nome popular: Clorofito de sombra Nome científico: Chlorophytum comosum Especificação: altura aproximada de 20 cm cada muda Caixa com 12 mudas | Caixa | 200 |
| 06 | Nome popular: Mini Espada-De-São-Jorge forma VariegataNome científico: Sansevieria trifasciata - Golden Hahnii Especificação: altura aproximada de 15 cm cada unidade | Unidade | 100 |
| 07 | Nome popular: Mangue da praia Nome científico: Clúsia fluminensis Especificação: altura aproximada de 80 cm a 1,00 m | Unidade | 202 |
| 08 | Nome popular: Barba de Serpente Nome científico: Liriope spicata Especificação: pote com 01 unid altura aprox. 20 cm | Unidade | 200 |
| 09 | Nome popular: Álisso Nome científico: lobulária marítima Especificações: Caixa contendo 12 mudas de 20 cm de altura | Caixa | 100 |
| 10 | Nome popular: Agave-palito Nome científico: Agave geminiflora Especificação: deve ter entre 100 e 200 folhas lineares, rígidas, verde-escuras e com bordas convexas com linhas brancas com tesão e fios enrolados. Altura apox de 80 cm cada muda Caixa com 12 mudas | Caixa | 100 |
| 11 | Nome popular: Abacaxi-Roxo Nome científico: Tradescantia spathacea Especificação: caixa com 12 mudas de altura aproximada de 30 cm | Caixa | 100 |
| 12 | Nome popular: Agapanto Branco Nome científico: Agapanthus Africanus Especificações: caixa com 12 mudas de 30 cm. | Caixa | 100 |
| 13 | Nome popular: Agapanto Lilás Nome científico: Agapanthus Africanus Especificações: caixa com 12 mudas de 30 cm. | Caixa | 100 |
| 14 | Nome popular: Dracena tricolor, Madagascar, arco-iris Nome científico: Dracaena marginata Especificação: potes de mudas altura aprox. de 80 a 1,00 cm | Unidade | 100 |
| 15 | Nome popular: Dracena vermelha roxa Nome científico: Cordyline terminalis Especificação: potes de mudas altura aprox. de 1,00 metro. | Unidade | 100 |
| 16 | Nome popular: Palmeira Chamaedorea (Camedórea-elegante, Camedórea, Palmeiradesalão, Pacaia, Palmeira-bambu) Nome científico: Chamaedorea elegans Especificação: potes de mudas altura aprox. de 1,00 a 1,5 m | Unidade | 100 |
| 17 | Nome popular: Aspargo-pluma Nome científico: Asparagus densiflorus Especificação: potes de mudas altura aprox. de 30 cm | Unidade | 100 |
| 18 | Nome popular: Palmeira Washingtonia (Robusta) Nome científico: Washingtonia Robusta Especificação: potes de mudas altura aprox. de 2,50 à 3,00m | Unidade | 50 |
| 19 | Nome popular: Costela-de-Adão Nome científico: Monstera deliciosa Especificação: potes de mudas altura mínima aprox. de 60 cm | Unidade | 100 |
| 20 | Nome popular: Salvia, Alegria do Jardim Nome científico: Salvia splendens Especificações: caixa contendo 12 mudas de 30 cm Altura da muda: 30 cm | Caixa | 100 |
| 21 | Nome popular: Jasmim-manga Nome científico: Plumeria rubra Altura da muda: 2,50 m | Unidade | 100 |
| 22 | Nome popular: Lantana-cambará Nome científico: Lantana câmara Especificações: caixa contendo 12 mudas de 30 cm Altura da muda: 30 cm | Unidade | 100 |
| 23 | Nome popular: Maria-sem-vergonha Nome científico: sunpatiens walleriana Altura da muda de 30 cm | Unidade | 200 |
| 24 | Nome popular: Pacová, babosa-de-pau Nome científico: Philodendron martianum Altura da muda: 60 cm | Unidade | 100 |
| 25 | Nome popular: Podocarpus Nome científico: Podocarpus macrophyllus Altura da muda: 2,00 a 2,20m | Unidade | 100 |
| 26 | Nome popular: Barba de Serpente variegata Nome científico: Ophiopogon Laburan Especificações: caixa contendo 12 mudas Altura da muda: De 30 cm | Caixa | 100 |
| 27 | Nome popular: Cica Nome científico: Cycas revoluta Altura da muda: De 0,80 cm de caule | Unidade | 50 |
| 28 | Nome popular: Camarão Amarelo Nome científico: Pachystachys lutea Especificações: caixa contendo 12 mudas de tamanhos de 30 cm. | Caixa | 100 |
| 29 | Nome popular: Camarão Vermelho Nome científico: Justicia Brandegeana Especificações: caixa contendo 12 mudas de tamanhos de 30 cm. | Caixa | 100 |
| 30 | Nome popular: Capim do Texas Nome científico: Pennisetum Setaceum Especificações: caixa contendo 12 mudas de tamanhos de 30 cm. | Caixa | 100 |
| 31 | Nome popular: Capim do Texas Rubro Nome científico: Pennisetum Setaceum Rubrum Especificações: caixa contendo 12 mudas de tamanho de 30 cm. | Caixa | 100 |
| 32 | Nome popular: Capim dos Pampas Nome científico: Cortadeira Selloana Especificações: caixa contendo 12 mudas de tamanho de 30 cm. | Caixa | 100 |
| 33 | Nome popular: Estrelitzia-de-lança Nome científico: Strelitzia reginae Especificações: muda de tamanho de 80 cm. | Unidade | 100 |
| 34 | Nome popular: Evólvulo Nome cientifico: Evolvulus glomeratus Especificações: caixa contendo 12 mudas de 30 cm. | Caixa | 100 |
| 35 | Nome popular: Helicônia - bananeira-ornamental Nome científico: Heliconia rostrata Altura da muda de 1,60m | Unidade | 100 |
| 36 | Nome popular: Biri, cana-da-índia, bananeirinha-de-jardim Nome científico: Canna indica Altura da muda: De 90cm | Unidade | 50 |
| 37 | Nome popular: Lírio-da-paz Nome científico: Spathiphyllum wallisii Altura da muda: 60cm | Unidade | 50 |
| 38 | Nome popular: Cróton Nome científico: Codilharem variegatum Altura da muda: De 50 cm | Unidade | 70 |
| 39 | Nome popular: Grama Esmeralda Nome científico: Zoysia japonica Especificação: placa de 1 m² (dividido em duas partes de 0,50 m x 1,00 m) com espessura ≥ 3 cm | M² | 20.000 |
| 40 | Nome popular: Grama Amendoim Nome científico: Arachis Repens Especificação: caixa com 15 mudas Medida da muda deverá ser ≥ 3 cm | Caixa | 500 |
| 41 | Nome popular: Grama preta Nome científico: Ophiopogon japonicus Especificação: caixa com 15 mudas altura aprox. 15 cm | Caixa | 100 |
| 42 | Nome popular: Agerato/ Erva de São João Nome científico: Ageratum Houstonianum Especificações: muda de 30 cm Plantio no outono, floresce no inverno e primavera. Forração | Unidade | 100 |
| 43 | Nome popular: Rabo de Gato Nome científico: Acalypha Reptans Especificações: muda de 30 cm, forração. | Unidade | 100 |
| 44 | Nome popular: Lisimáquia Nome científico: Lysimachia procumbens Especificações: muda de 10 cm, forração, caixa contendo 12 mudas | Caixa | 70 |
| 45 | Nome popular: Rosa de Ouro Nome científico: Tagetes Erecta Especificações: muda de 20 cm, forração. | Unidade | 100 |
| 46 | Nome popular: Onze Horas Nome científico: Portulaca Grandiflora Especificações: muda de 10 cm, forração, com caixa contendo 12 mudas | Caixa | 50 |
| 47 | Nome popular: Amor Perfeito Nome científico: Viola Tricolor Especificações: muda de 15 cm, forração, com caixa contendo 12 mudas | Caixa | 50 |
| 48 | Nome popular: Gazânia Nome científico: Gazânia Rigens/ Gazania Splendens Especificações: muda de 20 cm, forração, com caixa contendo 12 mudas | Caixa | 50 |
| 49 | Nome popular: Lírio São José Nome científico: Hemerocallis Fulva Especificações: muda de 20 cm, | Unidade | 200 |
| 50 | Nome popular: Amor Perfeito de Verão Nome científico: Torenia Fournieri Especificações: muda de 20 cm, forração, com caixa contendo 12 mudas | Caixa | 70 |
| 51 | Nome popular: Petúnia Perene Nome científico: Petúnia Integrifólia Especificações: muda de 20 cm, forração, com caixa contendo 12 mudas | Caixa | 70 |
| 52 | Nome popular: Lambari Nome científico: Tradescantia zebrina. Especificações: caixa contendo 12 mudas de 30 cm. | Caixa | 70 |
| 53 | Nome popular: Lambari Roxo Nome científico: Tradescantia zebrina Purpusii Especificações: caixa contendo 12 mudas de 30 cm. | Caixa | 70 |
| 54 | Nome popular: Maranta Tricolor Nome científico: Stromanthe thalia 'Triostar” Especificações: caixa contendo 12 mudas de 30 cm. | Caixa | 70 |
| 55 | Nome popular: Moreia Branca Nome científico: Dietes iridioides. Especificações: mudas de 50 cm | Unidade | 200 |
| 56 | Nome popular: Moreia Bicolor Nome científico: Dietes bicolor. Especificações: mudas de 50 cm | Unidade | 200 |
| 57 | Nome popular: Azaleia Nome científico: Rhododendron simsii Especificações: mudas de 60 cm | Unidade | 100 |
| 58 | Nome popular: Fotínia Nome científico: Photinia x fraseri. Especificações: mudas de 60 cm | Unidade | 100 |
| 59 | Nome popular: Tumbérgia Nome científico: Thunbergia erecta. Especificações: mudas de 50 cm. | Unidade | 200 |
| 60 | Nome popular: Camélia Nome científico: Camellia japônica. Especificações: mudas de 1 metro. | Unidade | 70 |
| 61 | Nome popular: Esponja de Garrafa Vermelha Nome científico:Callistemon rigidus. Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 62 | Nome popular: Flamboyant Nome científico: Delonix regia. Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 63 | Nome popular: Ipê Amarelo Nome científico: Handroanthus serratifolius. Especificações: mudas de 2 metro | Unidade | 50 |
| 64 | Nome popular: Ipê Branco Nome científico: Tabebuia roseo-alba Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 65 | Nome popular: Escova de Garrafa Nome científico: Callistemon Callistachys Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 66 | Nome popular: Ipê Roxo Nome científico: Tabebuia impetiginosa Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 67 | Nome popular: Jacarandá Mimoso Nome científico: Jacaranda mimosifolia Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 68 | Nome popular: Manacá da Serra Nome científico: Tibouchina mutabilis Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 69 | Nome popular: Palmeira Azul Nome científico: Bismarckia nobilis. Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 70 | Nome popular: Palmeira Imperial Nome científico: Roystonea oleracea. Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 71 | Nome popular: Quaresmeira Nome científico: Tibouchina granulosa. Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 72 | Nome popular: Sibipiruna Nome científico: Caesalpinia pluviosa. Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 73 | Nome popular: Cabeleira De Velho/ Neve da Montanha Nome científico: Euphorbia leucocephala Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 74 | Nome popular: Brinco De Princesa Nome científico: Fuchsia hybrida Especificações: mudas de 2 metro. Arbusto | Unidade | 50 |
| 75 | Nome popular: Sapatinho de Judia Nome científico: Thunbergia mysorensis Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 76 | Nome popular: Jade Vermelha Nome científico: Mucuna bennettii. Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 77 | Nome popular: Jade Verde Nome científico: Strongylodon macrobothrys Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 78 | Nome popular: Jade Verde Nome científico: Strongylodon macrobothrys Especificações: mudas de 2 metro. | Unidade | 50 |
| 79 | Casca de Pinus Especificação: Tamanho M saco contendo 40 litros | Saco | 100 |
| 80 | Seixo rolado Especificação: cor palha saco contendo 25 kg | Saco | 100 |
| 81 | Seixo Negro Especificação: lote/saco 01 Kg Pedras Rocha Basalto Seixo Polido Negro 4 a 7 cm cor negro | Saco | 100 |
| 82 | Granilha Especificação: Nº 3 saco contendo 40 kg cor branca | Saco | 30 |
| 83 | Nome popular: Limitador de canteiro Especificação: com borda- cor verde medindo aproximadamente 12 cm de largura. | Metro | 3000 |
| 84 | Nome popular: Manta geotêxtil Especificação: medindo aproximadamente 2,15 m de largura 4 mm de espessura. | Metro | 5000 |
| 85 | TERRA PRETA PARA JARDIM - SACO COM 25 KG O composto orgânico (terra preta resultante decomposição de matéria orgânica de origem vegetal. | Saco | 50 |
| 86 | ADUBO TIPO HUMUS DE MINHOCA PARA VASOS E JARDINS, SACO COM 25 KG. Indicado PARA: Jardins, Hortas, Canteiros, Pomares, Gramados, Arbustos, Trepadeiras, Árvores Frutíferas, Bonsai, Bromélias, Bulbos, Flores, Folhagens, Orquídeas, Rosas, Samambaias, Suculentas, Vasos Ornamentais, Cultivos Indoor e cultivos de plantas em geral. | Saco | 50 |
| 87 | CALCÁRIO DOLOMÍTICO SACO COM 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 neutralizante total 80,04%, peneira 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 | 50 |
| 88 | FERTILIZANTE ESPECIAL PARA PREPARAÇÃO DO SOLO DAS COVAS E CANTEIROS ANTES DO CULTIVO. Saco com 20 kg, em pó. Composição: fósforo 12%, cálcio 22%, magnésio 6,7%, enxofre 3%, boro 0,11%, cobre 0,07%, ferro 0,20%, manganês 0,10%, molibdênio 0,005%, zinco 0,18%, silício 1%, Sulfato ferroso, Fosfato natural reativo, Superfosfato simples, Sulfato de cobre, Óxido de zinco, Sulfato de manganês, Ácido bórico e Molibdato de sódio. | Saco | 50 |
| 89 | ADUBO PARA PLANTIO SUPER SIMPLES, soluvel - saco com 50 kg EM PÓ, composição um percentual de 18% Fósforo (P) ; 16% Cálcio (Ca); 10% Enxofre (S), o cálcio e o enxofre é apresentado em forma de sulfato de cálcio. | Saco | 50 |
| 90 | ADUBO NPK 10-10-10 - saco com 50 kg granulado O Adubo Químico Granulado 10-10- 10 representa uma composição de sais fertilizantes essenciais às plantas, contendo 10% de Nitrogênio (N), 10% de Fósforo (P2O5), 10% de Potássio (K20) e outros elementos indispensáveis como: Cálcio, Magnésio e Enxofre | Saco | 50 |
| 91 | ADUBO NPK 4-14-8 - saco com 50 kg granulado O Adubo Químico Granulado 04-14- 08 representa uma composição de sais fertilizantes essenciais às plantas, contendo 4% de Nitrogênio (N), 14% de Fósforo (P2O5), 8% de Potássio (K20) e outros elementos indispensáveis como: Cálcio, Magnésio e Enxofre. | Saco | 50 |
| 92 | URÉIA AGRICOLA 46% NITROGÊNIO, saco com 50 kg, ureia Granulada NPK 46-00-00 Ureia fertilizante contém 46% de nitrogênio. É um produto sólido, que se apresenta na forma de grânulos brancos | Saco | 50 |
| 93 | FORMICIDA LÍQUIDO FRASCO DE 500 ML CONTRA FORMIGA 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 Composição: FIPRONIL0,08%p/p Inertes (solvente e veículo)q.s.p 100% p/p, ideal para controle de formigas. | Unidade | 50 |
| 94 | KIT DE FORMICIDA ISCA GRANULADA 500 G COM UNIDADES DE 50 G, base de FIPRONIL, COMPOSIÇÃO Fipronil.........................0,01% (p/p) Inertes (atrativo)....99,99% (p/p) | Kit | 50 |
| 95 | VASO DE POLIETILENO CÔNICO GRAFIATO Altura 40 cm, peso 1 kg, largura: diâmetro de 34 cm e base de 20 cm, material polietileno, nas cores: areia, café, cinza e preto. | Unidade | 30 |
| 96 | VASO DE POLIETILENO CÔNICO GRAFIATO Altura 57 cm, peso: 1,50 kg, material polietileno, largura: diâmetro 38 cm e base 23 cm, mas cores: areia, café, cinza e preto. | Unidade | 30 |
| 97 | VASO DE POLIETILENO TRAPÉZIO GRAFIATO Altura 30 cm, peso: 1,2 kg, material polietileno, largura: diâmetro 36 cm e base 22 cm, mas cores: areia, café, cinza e preto. | Unidade | 30 |
| 98 | VASO DE POLIETILENO TRAPÉZIO GRAFIATO Altura 75 cm, peso: 3 kg, material polietileno, largura: diâmetro 40 cm e base 26 cm, comprimento: 40 cm, mas cores: areia, café, cinza e preto. | Unidade | 30 |

# Prospecção de Soluções

1. **– 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:**
     1. 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, 13 de agosto de 2025.*

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

**Hilton de Freitas Paiva**

Secretaria Municipal de Obras, Meio Ambiente, Serviços Urbanos e Rurais.