

## **ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 093/2025.**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade de aquisição de flores ornamentais, grama em leiva, adubo e formicida, com fornecimento de mão de obra especializada para o plantio, preparo do solo, aplicação dos insumos e execução de todos os serviços necessários à adequada implantação e manutenção inicial das áreas verdes sob responsabilidade da Secretaria de Obras.

A demanda justifica-se pela necessidade de revitalização e manutenção paisagística de espaços públicos do município, garantindo melhor aspecto visual, segurança, funcionalidade e preservação ambiental. Considerando que a equipe municipal não dispõe de mão de obra e equipamentos específicos para execução dos serviços de plantio, assentamento de grama e aplicação de corretivos e defensivos, torna-se imprescindível a contratação integrada de materiais e serviços, assegurando qualidade técnica, uniformidade no processo de implantação e eficiência na conclusão das atividades.

### **2. SETORES REQUISITANTES**

O presente ETP - Estudo Técnico Preliminar foi requisitado pela Secretaria de Obras.

### **3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

Não foi elaborado Plano de Contratações Anual.

### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A contratação deverá assegurar o fornecimento de flores ornamentais, grama em leiva, adubo e formicida, acompanhados da mão de obra especializada necessária para a execução completa dos serviços. A empresa contratada deverá possuir experiência comprovada em jardinagem, paisagismo ou manutenção de áreas verdes, disponibilizando equipe capacitada para o preparo do solo, plantio das flores, assentamento da grama, aplicação do adubo e do formicida, bem como para a realização de todas as etapas necessárias à correta implantação dos materiais. Os itens fornecidos deverão apresentar qualidade compatível com os padrões exigidos pelo Município, sendo as flores sadias e livres de pragas, a grama em leiva fresca e uniforme, o adubo adequado ao tipo de plantio e o formicida devidamente autorizado pelos órgãos competentes. A execução dos serviços deverá observar as boas práticas de jardinagem, incluindo limpeza e nivelamento do terreno, preparo adequado do solo, assentamento seguro da grama e plantio técnico das flores, utilizando-se os equipamentos indispensáveis, os quais deverão ser fornecidos pela contratada. A empresa deverá cumprir o prazo estipulado em contrato e garantir a boa condição inicial das áreas implantadas, responsabilizando-se pela reposição de materiais perdidos em decorrência de falhas na execução. Durante toda a execução, deverão ser observadas as normas de segurança, higiene e proteção ambiental, incluindo o uso de EPIs e a destinação correta de resíduos. O recebimento dos serviços será





	variedade especial ou cultivo específico. Inclui igualmente o serviço de plantio, com preparação e limpeza do local.				
<b>LOTE 02</b>					
<b>03</b>	Grama tapete sempre verde, em leivas, isenta de pragas e doenças, com espessura padrão de placas, paletizada, incluindo serviço/mão de obra de plantio, bem como a preparação e limpeza do local do plantio da grama.	M²	<b>1.000</b>	<b>34,90</b>	<b>34.900,00</b>
<b>04</b>	Limitador/Separador de grama, produto em PVC utilizado para divisão de canteiros, com aproximadamente 12 cm de altura.	Metro Linear	<b>2.000</b>	<b>8,53</b>	<b>17.060,00</b>
<b>05</b>	Adubo orgânico/substrato orgânico para plantio de flores e plantas no solo ou em vaso - saco com no mínimo 25 kg	SC	<b>100</b>	<b>43,00</b>	<b>4.300,00</b>
<b>06</b>	Terra adubada - composição: terra preta, esterco de aves, calcário, cinza carbonizada, fórmula NPK - saco com no mínimo de 20 kg	SC	<b>150</b>	<b>34,67</b>	<b>5.200,50</b>
<b>07</b>	Terra orgânica - saco com no mínimo 20 kg	SC	<b>150</b>	<b>30,33</b>	<b>4.549,50</b>
<b>08</b>	Formicida granulado embalagem com no mínimo 50g	Embal	<b>500</b>	<b>6,83</b>	<b>3.415,00</b>
<b>09</b>	Formicida pó embalagem com no mínimo 01 kg	Embal	<b>100</b>	<b>45,00</b>	<b>4.500,00</b>

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a contratação, com base nas cotações obtidas, é de R\$ 156.929,00 (cento e cinquenta e seis mil novecentos e vinte e nove reais).

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução definida para atender à demanda consiste na contratação integrada do fornecimento de flores ornamentais, grama em leiva, adubo e formicida, aliada à execução de todos os serviços necessários para a correta implantação desses materiais nas áreas verdes do Município. Essa abordagem inclui o preparo completo do solo, contemplando limpeza, nivelamento, correção e adequação do terreno; o plantio técnico das flores; o assentamento da grama em leiva com os procedimentos adequados de compactação e irrigação inicial; bem como a aplicação correta do adubo e do formicida quando necessário, seguindo normas de segurança e recomendações técnicas de manejo vegetal. A contratação de materiais e serviços em um único



processo assegura maior coordenação entre as etapas, evita incompatibilidades entre insumos e execução e garante que a empresa contratada seja integralmente responsável pela qualidade do resultado final.

A adoção dessa solução se mostra necessária diante do fato de que o Município não dispõe de pessoal especializado para a realização dos serviços de jardinagem e paisagismo previstos, tampouco possui estrutura técnica e equipamentos específicos para execução adequada das atividades. A realização direta demandaria conhecimentos específicos sobre preparo do solo, técnicas de plantio, manejo de grama em leiva. Assim, a contratação de empresa especializada assegura a aplicação correta dos materiais, além de minimizar riscos de perdas, retrabalho, desperdícios ou danos à vegetação, garantindo a efetividade das ações.

Além disso, a solução contratada possibilita maior eficiência operacional, uma vez que a empresa executante será responsável pelo planejamento, logística, equipe, insumos e procedimentos técnicos, garantindo agilidade e qualidade nas intervenções. A contratação integrada proporciona ainda maior previsibilidade da execução, eliminação de custos adicionais decorrentes de falhas técnicas e melhor padronização estética e funcional das áreas revitalizadas. Dessa forma, a solução escolhida atende plenamente ao interesse público, assegurando a revitalização, manutenção e embelezamento das áreas verdes municipais com qualidade, segurança e economicidade, além de garantir que o serviço seja executado por profissionais capacitados.

## **9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não se verifica contratações correlatas, nem interdependentes, para a viabilidade e a contratação desta demanda.

## **10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

A solução adotada prevê a aquisição dos materiais e a contratação dos serviços por meio de Ata de Registro de Preços, não se mostrando vantajoso o parcelamento do objeto. A contratação integrada do fornecimento de flores ornamentais, grama em leiva, adubo e formicida, juntamente com a mão de obra especializada para o preparo do solo, plantio e aplicação dos insumos, exige execução coordenada e padronizada, de modo a garantir a qualidade técnica e a uniformidade dos resultados. O eventual parcelamento da solução poderia comprometer a eficiência da execução, gerar incompatibilidade entre materiais e serviços, dificultar a fiscalização e aumentar o risco de falhas, retrabalho e desperdício de recursos públicos. Além disso, a utilização da Ata de Registro de Preços possibilita maior flexibilidade na contratação, permitindo que o Município realize aquisições de forma parcelada ao longo da vigência da ata, conforme a necessidade e a disponibilidade orçamentária, sem prejuízo à economicidade e à competitividade. Dessa forma, a opção pela não divisão do objeto em lotes distintos mostra-se tecnicamente mais adequada, assegurando melhor gestão contratual, padronização dos serviços e atendimento eficiente ao interesse público.

## **11. DEMONSTRATIVO RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a contratação pretendida, busca-se alcançar resultados que assegurem a revitalização, manutenção e melhoria estética das áreas verdes do Município, por meio





da implantação adequada de flores ornamentais e grama em leiva, bem como da correta aplicação de adubo e formicida. Espera-se garantir a execução dos serviços com qualidade técnica, uniformidade visual e durabilidade, evitando perdas de materiais e retrabalhos decorrentes de execução inadequada. A contratação integrada, aliada à utilização de Ata de Registro de Preços, permitirá maior eficiência administrativa, flexibilidade no atendimento das demandas ao longo do período de vigência e melhor planejamento das intervenções, conforme as necessidades efetivas do Município. Pretende-se, ainda, promover o uso racional dos recursos públicos, assegurando economicidade, padronização dos serviços e redução de custos operacionais, uma vez que a execução ficará a cargo de empresa especializada, suprimindo a ausência de pessoal técnico próprio. Como resultado final, espera-se a melhoria do aspecto urbano, a valorização dos espaços públicos, maior satisfação da população e o cumprimento das atribuições institucionais relacionadas à conservação e ao embelezamento das áreas públicas municipais.

## **12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO**

Não há necessidade de adequações específicas para a contratação, uma vez que o fornecedor está apto a fornecer os produtos conforme especificações necessárias, e o local de utilização dos equipamentos já está previamente definido.

## **13. IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não se vislumbra na presente contratação, a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

## **14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

O estudo técnico evidencia que a contratação da solução é viável, tanto do ponto de vista técnico quanto financeiro. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Ibirubá/RS, 26 de dezembro de 2025.

---

Marcio Gilvano Neves  
Secretário de Obras e Viação



## ASSINATURA ELETRÔNICA

**Complemento de assinaturas presentes no documento**

**Código para verificação: 694e-8d73-3451-7116-7c08-b10f**

---

Assinado por **Elias Ponsoni** em 26/12/2025 às 10:28:21  
Identificador Único: **BGNKC5JS35Czc2WzmWv**

---

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=694e-8d73-3451-7116-7c08-b10f>

---