



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MUDAS DE FLORES, DE PLANTIO INVERNO E VERÃO, PARA A SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS, INFRAESTRUTURA RURAL E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE - PR.**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A aquisição dos produtos de que trata o presente objeto justifica-se pela necessidade em dar continuidade aos trabalhos de paisagismo e embelezamento de toda municipalidade. Além de embelezar e transformar paisagens, as flores trazem um ambiente harmônico para os espaços públicos.

O Município possui dentre suas responsabilidades, a preservação do patrimônio público e nele está inserida a manutenção e conservação de praças e logradouros públicos, logo, com a aquisição das mudas de flores é possível estar realizando a manutenção necessária.

Pretende-se com essa contratação, dar continuidade aos trabalhos de paisagismo que já vem sendo realizados no Município.

### **2. ALINHAMENTO COM PCA**

A contratação está prevista no PCA 2023/2024, publicado no site no Município.

<https://pmsjorge.pr.gov.br/divulga-licitacoes/plano-anual-de-compras-2023-2024>.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

#### **• Requisitos Básicos:**

- 1 - Tratar as questões inerentes ao objeto com o fiscal do contrato, através do (s) responsável (is) técnico (s), não se admitindo aos demais empregados da CONTRATADA tratarem de questões técnicas com o fiscal do contrato, a não ser por iniciativa deste último;
- 2 - Responsabilizar-se por qualquer dano causado, por sua culpa ou dolo, a qualquer órgão público, empresa privada ou pessoa física, não cabendo ao Município suportar qualquer ônus;
- 3 - Responder por quaisquer danos morais, materiais, patrimoniais e/ou pessoais causados ao Município ou a terceiros, provocados ou negligenciados por seus profissionais e/ou prepostos, culposa ou dolosamente, ainda que por omissão involuntária, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento pelo Município;
- 4 - Realizar com seus próprios recursos todas as obrigações relacionadas com o objeto do contrato, de acordo com as especificações determinadas no Processo de Licitação, assumindo a responsabilidade técnica pelos serviços prestados e pelos equipamentos/acessórios disponibilizados (quando for o caso); 5 - Além destas obrigações, ainda compete à CONTRATADA:
  - a) Executar/Entregar o objeto de acordo com as orientações do fiscal do contrato;



- b) Responsabilizar-se, civil e ético-profissional e responder pela qualidade;
- c) Substituir produtos, defeituosos ou executados em desacordo com as especificações e normas, não cabendo à firma executante o direito de indenização;
- d) Providenciar a regularização de falhas, defeitos ou omissões definidas pela Fiscalização do Município. A empresa deverá executar os serviços em perfeitas condições de acordo com a proposta.

• **Requisitos específicos:**

- a) Cabe a Secretaria responsável descrever no TR.

**4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Para o ano de 2024, foram solicitadas as quantidades abaixo relacionadas, as quais foram baseadas na demanda de anos anteriores.

De acordo com as solicitações, as quantidades são estimadas para o período de 12 (doze) meses.

ITEM	DESCRIÇÃO DE PRODUTOS	UND	QTD
1	MUDAS DE FLORES DE PLANTIO DE INVERNO, COM NO MÍNIMO 10CM DE ALTURA, NAS SEGUINTE VARIEDADES: AMOR PERFEITO, PETÚNIA, BOCA DE LEÃO, CELOSIA, GANZIANA	UND	15.000
2	MUDAS DE FLORES DE PLANTIO DE VERÃO, COM NO MÍNIMO 10CM DE ALTURA, NAS SEGUINTE VARIEDADES, SALVIA, TANGETÃO, BEIJINHO, BEGONIA SOL, CRAVO DA INDIA, DALIA, Vinca	UND	15.000
3	MUDAS DE MOREIA DE VÁRIAS CORES, COM NO MÍNIMO DE 50CM DE ALTURA	UND	300

Abaixo, é possível estar verificando a quantidade licitada no ano de 2023 e o saldo que restou. Também será possível verificar e comparar com as quantidades solicitadas para o ano de 2024:

ITEM	DESCRIÇÃO DE PRODUTOS/SERVIÇOS	PE 060/2022 – Vencimento 02/06/2023		PE 055/2023 – Vencimento 29/05/2024		2024
		Qtd	Saldo	Qtd	Saldo	Qtd
1	MUDAS DE FLORES DE PLANTIO DE INVERNO, COM NO MÍNIMO 10CM DE ALTURA, NAS SEGUINTE VARIEDADES: AMOR PERFEITO, PETÚNIA, BOCA DE LEÃO, CELOSIA, GANZIANA	15.000	0	15.000	0	15.000
2	MUDAS DE FLORES DE PLANTIO DE VERÃO, COM NO MÍNIMO 10CM DE ALTURA, NAS SEGUINTE VARIEDADES, SALVIA, TANGETÃO, BEIJINHO, BEGONIA SOL, CRAVO DA INDIA, DALIA, Vinca	15.000	0	15.000	0	15.000
3	MUDAS DE MOREIA DE VÁRIAS CORES, COM NO MÍNIMO DE 50CM DE ALTURA	0	0	0	0	300

Observamos que para a contratação do presente objeto foram incluídas 300 mudas da flor MOREIA, que não foram licitadas na última contratação de mesmo objeto, que representa o valor de R\$ 9.900,00 (nove mil e novecentos reais) da nova contratação, conforme poderá ser visualizado a seguir.

No ano de 2022 a contratação se deu através do Registro de Preços nº 060/2022. O valor total inicial da contratação para os itens 1 e 2 foi de R\$ 36.450,00, e o saldo foi utilizado em sua totalidade.





# MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

No ano de 2023 a contratação se deu através do Registro de Preços nº 055/2023. O valor total inicial da contratação foi de R\$ 39.000,00, e o saldo foi utilizado em sua totalidade.

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada pesquisa de preços em empresas dos municípios de Guarapuava/PR, Cantagalo/PR e plataforma Banco de Preços.

Foi adotado critério de apuração de **menor preço** entre os orçamentos, conforme Mapa de Apuração e orçamentos em anexo.

ITEM	DESCRIÇÃO DE PRODUTOS	UND	QTD	COT 1	COT 2	COT 3	COT 4	COT 5	MENOR PREÇO	Valor Global
1	MUDAS DE FLORES DE PLANTIO DE INVERNO, COM NO MÍNIMO 10CM DE ALTURA, NAS SEGUINTE VARIEDADES AMOR PERFEITO, PETÚNIA, BOCA DE LEÃO, CELOSIA, GANZIANA	UND	15000	1,70	2,20	1,85	1,54	1,83	1,54	23.100,00
2	MUDAS DE FLORES DE PLANTIO DE VERÃO COM NO MÍNIMO 10CM DE ALTURA, NAS SEGUINTE VARIEDADES, SALVIA, TANGETÃO, BEIJINHO, BEGONIA SOL, CRAVO DA INDIA, DALIA, Vinca	UND	15000	1,99	2,20	1,85	1,54	1,83	1,54	23.100,00
3	MUDAS DE MOREIA DE VÁRIAS CORES COM NO MÍNIMO DE 50CM DE ALTURA	UND	300	34,88	37,49	35,00	33,00	35,50	33,00	9.900,00
Total										56.100,00

Os produtos/serviços a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do Art. 20 da Lei 14.133/2021. Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

Para este tipo de contratação existe um número considerável de fornecedores disponíveis no mercado.

Entendemos que o **Pregão Eletrônico tipo Registro de Preços** é a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação.

### Identificação das soluções:

1 – Realizar a compra das sementes e/ou mudas das flores e cultivar em espaço fornecido pelo Município, utilizando-se da mão de obra de servidores do quadro municipal:

Consideramos **inviável** pois no quadro de funcionários não temos servidores aptos e/ou disponíveis para desempenharem tais serviços, bem como, não contamos com espaço adequado e tempo hábil para a produção e plantio na época adequada.

2 – Contratar empresa através de processo licitatório, que forneça as mudas de flores:

Consideramos **VIÁVEL** pois a empresa a ser contratada entregará as mudas prontas para o plantio, as quais devem manter o padrão de qualidade que estará definido no TR. Dessa forma o processo terá mais agilidade e resultados garantidos.





## 6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se o valor da contratação de **R\$ 56.100,00 (Cinquenta e seis mil e cem reais)**. Conforme preços praticados no mercado, segundo orçamentos em anexo.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Tendo em vista que o vencimento do Pregão Eletrônico nº 055/2023 se dará no dia 29/05/2024, e que o saldo do mesmo está zerado, entendemos que se faz necessária uma nova contratação.

Entendemos que o fornecimento das mudas de flores deverá ser realizado junto a empresas privadas, através de **Pregão Eletrônico sob o Sistema de Registro de Preços**.

O objeto desta licitação deverá ser prestado, parceladamente, conforme necessidade, após o recebimento da ordem de serviço.

A aquisição de mudas prontas para o plantio, justifica-se ser a melhor opção no momento devido à falta de mão de obra da Secretaria, bem como para o primeiro momento a falta de tempo hábil e estrutura necessária para a produção de mudas uma vez que o Município não dispõe de viveiro municipal.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A disputa deverá ser realizada por **ITEM**, visando a ampla disputa e economicidade para o Município.

A entrega dos produtos deverá ser realizada de forma fracionada, conforme necessidade e solicitação da Secretaria.

## 9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação visa atender a Secretaria de Viação e Obras, Infraestrutura Rural e Serviços Urbanos, com a qualidade, especificações e exigências descritas no TR, objetivando a compra com o menor preço possível, visando a economicidade, melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, e consequentemente, dar continuidade aos serviços prestados à população.

Quanto a contratação, os benefícios diretos e indiretos podem ser percebidos na economicidade, uma vez que o procedimento licitatório permite a contratação de empresa especializada por preço competitivo no mercado, uma vez que há concorrência entre as empresas, com a oferta de menor preço considerando os requisitos previamente estabelecidos no edital da licitação. Pretende-se, com o processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Além disso, pretende-se incentivar às empresas e a população em geral a embelezar seus estabelecimentos comerciais e residências, contribuindo e promovendo um visual mais bonito e agradável para os nossos munícipes e também para quem por aqui passar.

## 10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Entendemos que se faz necessário realizar o preparo dos canteiros e espaços que estarão recebendo as mudas de flores para plantio.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica.



## 12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

As boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição se pautam em alguns pressupostos e exigências, que deverão ser observados pela Contratada, que deverá fazer uso racional do consumo de energia e água, adotando medidas para evitar o desperdício e a Contratada deverá:

- Colaborar com as medidas de redução de consumo e uso racional da água, cujo (s) encarregado (s) deve (m) atuar como facilitador (es) das mudanças de comportamento.
- Dar preferência à aquisição e uso de equipamentos e complementos que promovam a redução do consumo de água e que apresentem eficiência energética e redução de consumo.
- Evitar ao máximo o uso de extensões elétricas.
- Repassar a seus empregados todas as orientações referentes à redução do consumo de energia e água.
- Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução dos serviços.
- Dar preferência a descarga e torneira com controle de vazão, evitando o desperdício de água.
- Proporcionar treinamento periódico aos empregados sobre práticas de sustentabilidade, em especial sobre redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e destinação de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes.
- Proibir quaisquer atos de preconceito de raça, cor, sexo, crenças religiosas, orientação sexual ou estado civil na seleção de colaboradores no quadro da empresa.
- Conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores envolvidos na prestação dos serviços, como exige a Lei nº 9.985/00.
- Destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e/ou insumos que forem utilizados pela empresa na prestação dos serviços, inclusive os potencialmente poluidores, tais como, pilhas, baterias, lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossóis, pneumáticos inservíveis, produtos e componentes eletroeletrônicos que estejam em desuso e sujeitos à disposição final, considerados lixo tecnológico.
- Não é permitida a emissão de ruídos de alta intensidade.
- Priorizar a aquisição de bens que sejam constituídos por material renovável, reciclado, atóxico ou biodegradável.
- Priorizar o aproveitamento da água da chuva, agregando ao sistema hidráulico elementos que possibilitem a captação, transporte, armazenamento e seu aproveitamento.
- Colaborar para a não geração de resíduo e, secundariamente, a redução, a reutilização, a reciclagem, o tratamento dos resíduos sólidos e a disposição final ambientalmente adequadas dos rejeitos.

A Contratada deverá observar no que couber, durante a execução contratual, critérios e práticas de sustentabilidade, como:

- Dar preferência de envio de documentos de forma digital, a fim de reduzir a impressão de documentos.





# MUNICÍPIO DE **SÃO JORGE D'OESTE**

ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

- Em caso de necessidade de envio de documentos à contratante, usar preferencialmente a função “duplex” (frente e verso), bem como de papel confeccionado com madeira de origem legal.
- Capacitar seus empregados, orientando que os resíduos não poderão ser dispostos em aterros de resíduos domiciliares, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.
- Armazenar, transportar e destinar os resíduos em conformidade com as normas técnicas específicas.

**Cabe a Secretaria responsável descrever no TR o que mais julgar necessário para a presente contratação.**

## **13. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Concluimos pela viabilidade e necessidade da contratação do referido objeto.

**São Jorge D'Oeste/PR, 02 de Abril de 2024.**

**Jonica Maria Caetano**

**Responsável pela Elaboração do ETP**

**Decreto nº 2.529/2023**