

Anexo I

**MUNICIPIO DE MARACAJÁ -SC**  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

---

**De:** Departamento de Obras, Habitação e Serviços Urbanos

**Para:** Departamento de Compras.

1. Prioridade  Normal  Urgente - Motivo:

**2. Requisitante:**

Secretaria de Administração e Finanças

Secretaria de Meio Ambiente e Turismo

Departamento de Transportes

Departamento de Educação e Cultura

Departamento de Assistência e Bem-Estar Social

Departamento de Agricultura, Indústria e Comércio

Departamento de Esportes

Departamento de Saúde

Departamento de Obras, Habitação e Serviços Urbanos

**3. Proveniente de:**

Recurso Próprio	Convênio	Outros
		x
		Recurso próprio

**3.1. Dotação:**

77 - 3.3.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS1.500.0000.0500 - RECURSOS ORDINÁRIOS

**4. Objeto:**

Materiais/Bens     Serviço     Obra/Serviço de Engenharia

**5. Valor Global:** R\$ 205.227,00

**6. Prazo de Entrega:** 45 dias

**Modalidade de Licitação:**

Eletrônico     Presencial

Pregão     Concorrência     Registro Preço     Credenciamento

Leilão     Inexigibilidade     Dispensa     Concurso

Diálogo Competitivo

## **8. Descrição da necessidade da com contratação**

8.1. A valorização da paisagem vem com a construção de um ambiente harmônico e de qualidade, tanto para o público interno, como para os visitantes. As necessidades que se pretende suprir englobam atividades de jardinagem e manutenção de paisagismo no município.

8.2. Pretende-se com essa licitação, dar continuidade aos trabalhos de paisagismo que já vem sendo realizado pelo município de Maracajá, afim de trazer sempre uma boa harmonização dos espaços públicos.

8.3. Para estimativa de valores dos itens pretendidos foi realizada pesquisa de preços praticados em empresas do ramo do objeto, contudo alguns orçamentos por item foram desconsiderados por ter apresentado valor muito desproporcional.

## **9. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:**

9.1. O mercado dispõe de inúmeras empresas que forneçam este tipo de serviço.

9.2. A escolha do tipo de solução levou em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização e para tal a busca foi feita pela contratação de empresa especializada que forneça e entregue tipo de serviços.

## **10. Definição do Objeto**

10.1. Aquisição parcelada de plantas, flores, vasos e insumos, incluindo os serviços de produção, montagem e plantio, destinados a ornamentação e paisagismo em diversos locais públicos do Município de Maracajá/SC, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e definidos pela administração Pública.

## **11. Relação entre a demanda prevista e a quantidade de cada item**

11.1. A aquisição deste materiais e serviços, destinados a ornamentação e paisagismo, atenderá locais públicos previamente estabelecidos pela administração pública, tais como, canteiros de ruas, avenidas e rotatórias.

## 12. Requisitos da contratação

- 12.1. A produção, entrega e montagem do objeto deste ETP, deve ser feita por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.
- 12.2. A empresa deverá fornecer os bens adquiridos montados e em pleno estado de funcionamento e conservação.
- 12.3. A Empresa não poderá subcontratar empresas para a produção, montagem e entrega do objeto contratado.

## 13. Estimativa preliminares dos preços

- 13.1. Considerando que a contratação se trata de aquisição de bens e serviços, diferenciando apenas os regimes de contratação, e que as metodologias de contratações adotada por esta instituição também são as mesmas adotadas por outros órgãos e entidades.
- 13.2. Abaixo planilha com dados de um dos orçamentos de mercado, sendo estes dados do orçamento de menor preço encontrado.

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Valor unitario	Valor Total
1	Agapantos( <i>agapanthus africanus</i> ), altura mínima de 30 cm e floração azul, com vaso que suporte a raiz da planta. O recipiente da muda deve estar conservado e a terra adubada com substrato. Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	un	300	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00

2	Alecrim caixa ( <i>rosmarinus officinalis</i> ), altura média de 15 cm em caixas de 15 unidades . Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	cx	360	R\$ 28,00	R\$ 10.080,00
3	Alecrim pote ( <i>rosmarinus officinalis</i> ), altura média de 30 cm e pote 15. Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	un	420	R\$ 18,00	R\$ 7.560,00
4	Bacia confeccionada em polietileno, redonda e com medidas aproximadas de 32 x 13 cm e cores variadas(referência patina). Bacia em material plástico e proteção UV para uma maior resistência, com borda para fixação. A mesma deve vir em perfeito estado, sem fissuras ou rachaduras.	un	64	R\$ 29,00	R\$ 1.856,00
5	Cachepot Barril, cachepot de deck em madeira de pinus tratado com base e fixação em ferro e parafuso brocante, com altura de 60 cm e diâmetro de 80 cm. Com pintura em osmocolor UV-DECK, colocação e fixação no local.	un	72	R\$ 198,00	R\$ 14.256,00
6	Capim do Texas ( <i>pennisetum setaceum</i> ), altura mínima de 0,60cm, cor avermelhada ou roxa,o recipiente de muda deve estar conservado e a terra adubada com substrato. Livre de pragas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	un	350	R\$ 16,00	R\$ 5.600,00
7	Casca de pinus rolada e peneirada, para forração de jardim, com peças entre 4 a 8 cm em média, em sacos com 7 kg. Os sacos devem estar em bom estado de	un	3	R\$ 36,00	R\$ 108,00

	conservação e lacrados no ato da entrega.				
8	Cróton( <i>codiaeum variegatum</i> ), altura média de 60 cm com 3 hastes de cores variadas(mesclada com tonalidade laranja), com vaso que suporte a raiz da planta. O recipiente da muda deve estar conservado e a terra adubada com substrato. Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	un	4	R\$ 130,00	R\$ 520,00
9	Dipladênia cuia (mandevilla), cor variada. Devendo estar apta para plantio com altura mínima 35 cm por 40 cm de diâmetro em cuia pote tamanho 21,Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	un	248	R\$ 55,00	R\$ 13.640,00
10	Dipladênia pote (mandevilla), cor variada. Devendo estar apta para plantio com altura mínima 35 cm por 10 cm de diâmetro em pote tamanho 15cm ,Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	un	24	R\$ 16,00	R\$ 384,00
11	Extremosa( <i>lagerstroemia indica</i> ) altura média de 180 cm de altura, o tronco deve ser ereto e floração na cor rosa. Com vaso que suporte a raiz da planta, o recipiente da muda deve estar conservado e a terra adubada com substrato. Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado	un	38	R\$ 38,00	R\$ 1.444,00

12	Forração Lantana( <i>lantana</i> ), caixa com 15 mudas e cor amarela. O recipiente da muda deve estar conservado e a terra adubada com substrato. Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	cx	60	R\$ 3,00	R\$ 180,00
13	Hibisco( <i>hibiscus</i> ), altura mínima de 150 cm e cores variadas, o tronco deve ser ereto e com vaso que suporte a raiz da planta. O recipiente da muda deve estar conservado e a terra adubada com substrato. Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	un	3600	R\$ 10,00	R\$ 36.000,00
14	Impatiens( <i>impatiens</i> ), cores variadas, bandeja com 15 mudas e com média de 10cm de altura. Os recipientes das mudas devem estar conservados e a terra adubada com substrato. Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	cx	420	R\$ 16,30	R\$ 6.846,00
15	Jasmim Manga( <i>plumeria rubra</i> ), altura média de 100cm e com 2 hastes de brotação e cores variadas, com vaso que suporte a raiz da planta. O recipiente da muda deve estar conservado e a terra adubada com substrato. Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	un	4	R\$ 120,00	R\$ 480,00
16	Lavanda Pote ( <i>lavandula</i> ), altura média de 0,30 cm e pote 15. Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias.	un	435	R\$ 21,00	R\$ 9.135,00

	Deve no ato da entrega estar em bom estado.				
17	Limitador de solo em material pvc, com largura aproximada de 10cm, em borda maciça para maior durabilidade, sendo flexível e com rolos de 50 mts lineares e cor verde.	m	1356	R\$ 3,00	R\$ 4.068,00
18	Moréia ( <i>dietes iridioides</i> ), altura mínima 60 cm de floração branca. O recipiente da muda deve estar conservado e a terra adubada com substrato. Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	un	1800	R\$ 20,00	R\$ 36.000,00
19	Palmeira azul 1 mt ( <i>bismarckia mobilis</i> ), altura mínima de 100 cm, com vaso que suporte a raiz da planta. O recipiente da muda deve estar conservado e a terra adubada com substrato. Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	un	2	R\$ 415,00	R\$ 830,00
20	Palmeira azul 200 cm ( <i>bismarckia mobilis</i> ), altura mínima de 190 cm, com vaso que suporte a raiz da planta. O recipiente da muda deve estar conservado e a terra adubada com substrato. Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	un	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00



21	Palmeira Cica( <i>cycas revoluta</i> ), altura entre 60 cm e 80 cm, com vaso que suporte a raiz da planta. O recipiente da muda deve estar conservado e a terra adubada com substrato. Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	un	2	R\$ 180,00	R\$ 360,00
22	Palmeira Cica( <i>cycas revoluta</i> ), altura entre 80 cm e 120 cm, com vaso que suporte a raiz da planta. O recipiente da muda deve estar conservado e a terra adubada com substrato. Livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	un	2	R\$ 470,00	R\$ 940,00
23	Palmeira real( <i>archontophoenix cunninghamiana</i> ), altura mínima tronco livre de 250 cm, com vaso que suporte a raiz da planta. O recipiente da muda deve estar conservado e a terra adubada com substrato, livre de pragas, ervas daninhas e doenças fitossanitárias. Deve no ato da entrega estar em bom estado.	un	20	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
24	Pedra Brita, saco de 30kg com coloração rosada, mantidas em local seco, guardadas em sacos de plástico em boa conservação.	un	6	R\$ 18,00	R\$ 108,00
25	Pedra de seixo natural em formato arredondado ou oval, com tamanho mínimo 60x60cm, sendo entregue e colocado no local com utilização do munck.	un	4	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00

26	Substrato, produto a base de cinza, turfa, barro e adubação orgânica com Ph controlado para plantio. Estes elementos são misturados e peneirados, para um melhor aproveitamento. Material entregue em metros cúbicos.	m <sup>3</sup>	27	R\$ 200,00	R\$ 5.400,00
27	Suporte em arco, suporte de ferro 1020 laminado redondo 3/8 com pintura epóxi na cor verde/preta em formato/desenho definido pela administração, com formato em arco e medidas de 3 mts de comprimento e 1,5 mts de altura e 8 suportes para vasos de flores. Suporte colocado e fixado no local definido.	un	6	R\$ 1.430,00	R\$ 8.580,00
28	Suporte Vasos, suporte de ferro 1020 laminado redondo 3/8 com pintura epóxi na cor verde/preta em formato/desenho definido pela administração, tendo junto o suporte para vaso com corrente de apoio. suporte colocado e fixado no local definido.	un	72	R\$ 332,00	R\$ 23.904,00
29	Vaso confeccionado em polietileno, de formato redondo com medidas aproximadas de 27x23 cm com cores variadas(referência pátina). vaso em material plástico e proteção UV para uma maior resistência, com borda para fixação. O mesmo deve vir em perfeito estado, sem fissuras ou rachaduras.	un	184	R\$ 22,00	R\$ 4.048,00
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>R\$ 205.227,00</b>

**14. Justificativas para o parcelamento ou não da solução:**

14.1. A solução deverá ser executada em lote único, o não parcelamento do objeto se justifica em razão de os serviços guardarem compatibilidade entre si, além de poderem ser executados de forma contínua e permitindo a execução por um mesmo fornecedor, restando assegurado o caráter competitivo do certame licitatório.

**15. DISPENSA DE LICITAÇÃO:** Preencher somente em caso de dispensa superiores à R\$25.000,00 (vinte e cinco mil reais) até os limites previstos no art. 75, incisos I e II da Lei n.º 14.133/2021

**JUSTIFICATIVA DO PREÇO:** Declaro que a proposta apresentada é condizente com média de preços praticada no mercado, calculada na forma estabelecida no art. 23 da Lei n.º 14.133/2021.

**RAZÃO DE ESCOLHA DO CONTRATADO:**

- Proposta mais vantajosa - Menor preço
- Proposta mais vantajosa – Maior ciclo de vida (JUSTIFICAR)
- Proposta mais vantajosa - Menores custos indiretos (JUSTIFICAR)
- Único fornecedor pesquisado com disponibilidade imediata do produto/serviço (JUSTIFICAR)

Com base nas informações do ETP, entendemos necessária e viável a contratação.

---

<b>Rafael Martins da Silva</b> <b>Engenheiro Civil</b>	<b>Aníbal Brambila</b>
Chefe de Divisão de Projetos e Fiscalização de Obras	Prefeito Municipal

---

<b>Rafael Martins da Silva</b> Engenheiro Civil	<b>Guilherme A. Tomasi Rocha</b> Arquiteto & Urbanista
Gestor de Contrato	Fiscal do contrato

Maracajá, 08 de abril de 2024