



# Município de Ocaçu

Av. Celeste Casagrande, n.º 204 - Fones: (14) 3475-1204 - Fax: 3475-1516

CEP 17.540-000 - O C A U Ç U / S P - CNPJ: 44.482.248/0001-01

“ Ocaçu Cidade Amiga ”

*Diretoria Municipal de Operação e Expansão.*

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**Processo Administrativo nº 01/2025DMOE**

“Ata de Registro de preço para aquisição de Mata – Burro pré-moldado de concreto, Pilares para alambrados de concreto, Guias pré-moldadas de concreto, Bancos pré-moldado de concreto, Placas de concreto 1,0 x 0,60cm e serviço de base de reforço de fundação.”



# Município de Ocaçu

Av. Celeste Casagrande, n.º 204 - Fones: (14) 3475-1204 - Fax: 3475-1516

CEP 17.540-000 - O C A U Ç U / S P - CNPJ: 44.482.248/0001-01

“ Ocaçu Cidade Amiga ”

*Diretoria Municipal de Operação e Expansão.*

## Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
04/06/2025	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Marcia Eduarda Domingues Spada



# Município de Ocaçu

Av. Celeste Casagrande, n.º 204 - Fones: (14) 3475-1204 - Fax: 3475-1516

CEP 17.540-000 - O C A U Ç U / S P - CNPJ: 44.482.248/0001-01

“ Ocaçu Cidade Amiga ”

## *Diretoria Municipal de Operação e Expansão.*

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO**

#### **INTRODUÇÃO**

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

**Referência: Art. 11 da IN SGD/ME nº 1/2019.**

#### **1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS**

**Nº Processo Administrativo:** 01/2025SDMOE

**Área Requisitante:** Diretoria Municipal de Operação e Expansão.

**Objeto:** Ata de Registro de preço para aquisição de Mata – Burro pré-moldado de concreto, Pilares para alambrados de concreto, Guias pré-moldadas de concreto, Bancos pré-moldado de concreto, Placas de concreto 1,0 x 0,60cm e serviço de base de reforço de fundação.

#### **2 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação pretendida encontra amparo no Plano Plurianual – 2022/2025 - Lei Municipal n.º 1.943/2021, de 06 de Dezembro de 2021.

#### **3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

No levantamento de mercado para a aquisição de Mata – Burro pré-moldado de concreto, Pilares para alambrados de concreto, Guias pré-moldadas de concreto, Bancos pré-moldado de concreto, Placas de concreto 1,0 x 0,60cm e serviço de base de reforço de fundação, várias soluções foram analisadas. Uma alternativa seria a contratação direta de fornecedores locais para produção e entrega sob demanda, o que possibilitaria flexibilidade e proximidade, porém, limita a competitividade e pode elevar os custos devido à baixa concorrência. Outra opção seria a fabricação própria pelo município, exigindo investimentos em infraestrutura e mão de obra especializada, o que, a longo prazo, pode não ser economicamente viável devido à manutenção de equipamentos e



# Município de Ocaçu

Av. Celeste Casagrande, n.º 204 - Fones: (14) 3475-1204 - Fax: 3475-1516

CEP 17.540-000 - O C A U Ç U / S P - CNPJ: 44.482.248/0001-01

“ Ocaçu Cidade Amiga ”

## *Diretoria Municipal de Operação e Expansão.*

mão de obra. Considerando essas opções, a solução mais eficiente e vantajosa é a aquisição por meio de pregão eletrônico, utilizando o sistema de registro de preços. O pregão garante maior competitividade, transparência, e a participação de diversos fornecedores, o que tende a reduzir os custos e assegurar a qualidade dos produtos. Além disso, o sistema de registro de preços permite contratações periódicas conforme a demanda, sem a necessidade de novos processos licitatórios, garantindo agilidade e eficiência na gestão pública.

### **4 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A referente ata de registro de preço para fututras e eventuais aquisição de Mata – Burro pré-moldado de concreto, Pilares para alambrados de concreto, Guias pré-moldadas de concreto, Bancos pré-moldado de concreto, Placas de concreto 1,0 x 0,60cm e serviço de base de reforço de fundação, onde é dever da administra pública zelar pela manutenção e benfeitorias no município.

O serviço de base de reforço de fundação é um processo é essencial para garantir a estabilidade e segurança da estrutura, prolongando sua vida útil e evitando danos maiores. O serviço envolve fortalecer ou corrigir a fundação de uma edificação, seja para prevenir problemas futuros ou para solucionar problemas existentes. Este serviço pode ser realizado em estruturas novas ou antigas, e as técnicas utilizadas variam dependendo da natureza do problema e das características do solo.

Os pré-moldados em concreto desempenham papel fundamental em projetos de infraestrutura urbana, sendo amplamente utilizados em obras de pavimentação, construção de meios-fios, drenagem, contenção e melhorias de espaços públicos. A utilização desses materiais permite maior agilidade na execução dos projetos, maior durabilidade das estruturas e padronização dos elementos construtivos. Dessa forma, a aquisição contribui diretamente para a modernização e a funcionalidade da infraestrutura municipal. Os pré-moldados a serem adquiridos, serão usados para algumas necessidades no município, sendo elas:

**Mata – Burro pré-moldados de concreto:** para quando houver necessidade de realizar manutenções nas estradas rurais, levando em consideração que o município de Ocaçu/SP tem aproximadamente 400 km de estrada rural;

**Pilares de concreto para alambrados:** para realizar manutenções e benfeitorias em cercados em áreas públicas, como os terrenos que estão localizados poços artesianos e estádio municipal;

**Guias pré-moldadas de concreto:** para realizar manutenção de infraestrutura existente pois muitas das estruturas municipais estão sujeitas a desgaste e deterioração ao longo do tempo devido ao uso contínuo e às condições climáticas;



# Município de Ocaçu

Av. Celeste Casagrande, n.º 204 - Fones: (14) 3475-1204 - Fax: 3475-1516

CEP 17.540-000 - O C A U Ç U / S P - CNPJ: 44.482.248/0001-01

“ Ocaçu Cidade Amiga ”

## *Diretoria Municipal de Operação e Expansão.*

**Bancos pré-moldados de concreto:** para atender a demanda da comunidade pois a prefeitura recebe constantemente pedidos da comunidade para realizar melhorias e oferecer mais conforto em praças, pontos de ônibus e alguns setores públicos;

**Placas de concreto 1,0 x 0,60cm:** para realizar manutenção de infraestrutura existente como as bocas de lobos que sofrem desgastes pelo uso constante e condições climáticas.

Do ponto de vista da gestão dos recursos públicos, a aquisição de pré-moldados em concreto e serviço de reforço de fundação, representa uma solução economicamente vantajosa. A padronização dos materiais reduz custos de manutenção e reparos futuros, além de permitir maior eficiência nas execuções das obras. Além disso, a durabilidade e a resistência dos artefatos de concreto contribuem para a sustentabilidade das intervenções, assegurando benefícios de longo prazo à população.

### **5 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Para que o Município de Ocaçu promova a contratação de aquisição de Mata – Burro pré-moldado de concreto, Pilares para alambrados de concreto, Guias pré-moldadas de concreto, Bancos pré-moldado de concreto, Placas de concreto 1,0 x 0,60cm e serviço de base de reforço de fundação, é necessário observar os seguintes requisitos:

- **Compatibilidade de Preço:** Análise de preços de mercado para garantir que os valores oferecidos estão dentro dos parâmetros de mercado e assegurem a economicidade da contratação.
- **Habilitação Jurídica:** Verificação da documentação legal da empresa fornecedora, como registro comercial, contratos sociais e certidões que comprovem sua regularidade jurídica.
- **Regularidade Fiscal e Trabalhista:** Apresentação de certidões de regularidade fiscal (municipal, estadual e federal) e comprovantes de cumprimento das obrigações trabalhistas pela empresa.
- **Garantia dos Produtos:** Estabelecimento de cláusulas contratuais que garantam a durabilidade dos pré-moldados, além de especificar prazos de garantia e condições de manutenção. Os materiais objeto da compra devem atender a uma qualidade mínima, conforme especificações técnicas detalhadas para cada item, e estar em conformidade com as normas de fabricação estabelecidas. Este requisito é fundamental para garantir a qualidade mínima dos produtos adquiridos.
- **Prazo de Entrega:** Definição clara dos prazos de entrega dos produtos, para que atendam às necessidades das obras e intervenções planejadas pelo município.
- **Fiscalização e Acompanhamento:** Definição de uma equipe responsável pela fiscalização da entrega dos materiais e avaliação de sua conformidade com as especificações técnicas. A empresa fornecedora será integralmente responsável pela substituição, troca ou reposição de materiais que sejam entregues com defeitos, danificados ou que não atendam às especificações técnicas dos itens.



# Município de Ocauçu

Av. Celeste Casagrande, n.º 204 - Fones: (14) 3475-1204 - Fax: 3475-1516

CEP 17.540-000 - O C A U Ç U / S P - CNPJ: 44.482.248/0001-01

“ Ocauçu Cidade Amiga ”

## *Diretoria Municipal de Operação e Expansão.*

### **6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução como um todo é realizar a ata de registro de preço referente a aquisição de Mata – Burro pré-moldado de concreto, Pilares para alambrados de concreto, Guias pré-moldadas de concreto, Bancos pré-moldado de concreto, Placas de concreto 1,0 x 0,60cm e serviço de base de reforço de fundação, pois o sistema de ata de registro de preço permite que a administração pública compre os objetos de forma mais rápida sem precisar realizar uma nova licitação, o ganho econômico na compra em escala uma vez que os licitantes ofertam melhores preços ao diminuírem suas margens de lucro, visto que ganham no quantitativo maior vendido e manter um controle mais rigoroso sobre a qualidade dos produtos e serviços adquiridos, uma vez que os fornecedores são pré-selecionados e os preços e condições de fornecimento são pré-estabelecidos.

### **7 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS**

O quantitativo foi estimado para atender as solicitações de cada Órgão Requisitante pelo período de 12 (doze) meses.

LOTE ÚNICO					
Item	Objeto	Unidade	Quant. Estimada	Valor Unitário	Valor Total
01	Mata – Burro - pré-moldado de concreto 3,00mm x 2,5mm	Unid.	10	R\$ 11.250,00	R\$ 112.500,00
02	Pilar de alambrados - pré-moldado de concreto 0,20 x 0,20cm com 3 metros de altura	Unid.	500	R\$ 83,71	R\$ 41.855,00
03	Guias de Pavimentação - pré-moldadas de concreto 1,00m x 0,13cm	Unid.	3.000	R\$ 73,72	R\$ 221.160,00
04	Bancos - pré-moldados de concreto 1,5m x 0,40cm	Unid.	50	R\$ 368,80	R\$ 18.440,00
05	Placas – pré-moldado de concreto 1,00 x 0,60cm	Unid.	300	R\$ 296,00	R\$ 88.800,00
06	Serviço de base de reforço de fundação – estacas de concretos instaladas para	Serviço	10	R\$ 1.233,33	R\$ 12.333,30



# Município de Ocauçu

Av. Celeste Casagrande, n.º 204 - Fones: (14) 3475-1204 - Fax: 3475-1516

CEP 17.540-000 - O C A U Ç U / S P - CNPJ: 44.482.248/0001-01

“ Ocauçu Cidade Amiga ”

## *Diretoria Municipal de Operação e Expansão.*

	transferis as cargas da estrutura para camadas mais profundas do solo, aumentando a estabilidade				
--	--	--	--	--	--

### **8 – ESTIMATIVA DE VALORES**

A estimativa de valores será realizada por meio da pesquisa de mercado com o envio do presente estudo para no mínimo 3 (três) empresas do ramo, para que a mesma elabore o orçamento de acordo com os requisitos e quantidade presentes aqui, e após será realizada pesquisa no Painel de Compras do Governo para juntar aos orçamentos pleiteados, para cálculo da média de valor e posterior análise de viabilidade econômica.

### **9 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

De acordo com o artigo 40, inciso V, alínea b) da Lei nº 14.133/21, em regra, as compras/serviços devem ser divididas em tantas parcelas quantas forem viáveis técnica e economicamente.

Referente a aquisição de Mata – Burro pré-moldado de concreto, Pilares para alambrados de concreto, Guias pré-moldadas de concreto, Bancos pré-moldado de concreto, Placas de concreto 1,0 x 0,60cm e serviço de base de reforço de fundação, presente no processo, será julgada por lote único para a padronização, com a sua execução parcelada, conforme a demanda das Secretarias Municipais do município, solicitadas via autorização de fornecimento. Essa forma de adjudicação por item visa ao atendimento dos princípios da economicidade e competitividade.

### **10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Para o objeto das aquisições pretendidas não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

### **11 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se com a ata de registro de preço sobre a aquisição de Mata – Burro pré-moldado de concreto, Pilares para alambrados de concreto, Guias pré-moldadas de concreto, Bancos pré-moldado de concreto, Placas de concreto 1,0 x 0,60cm e serviço de base de reforço de fundação, uma aquisição rápida e econômica caso seja a necessário realizar manutenção nas estradas rurais, infraestrutura urbana e atender solicitação de munícipes.



# Município de Ocaçu

Av. Celeste Casagrande, n.º 204 - Fones: (14) 3475-1204 - Fax: 3475-1516

CEP 17.540-000 - O C A U Ç U / S P - CNPJ: 44.482.248/0001-01

“ Ocaçu Cidade Amiga ”

## *Diretoria Municipal de Operação e Expansão.*

### **12 – PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Não há providências a serem tomadas.

### **13 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

Para a solução adotada não há impactos ambientais.

### **14 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação. Com base no exposto acima, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida, fica evidente que a contratação é viável e razoável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Administração

### **15 – ANEXOS**

Não há anexos.

### **16 – RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP E APROVAÇÃO**

#### **Responsável pela Elaboração do ETP**

Documento assinado digitalmente  
 **MARCIA EDUARDA DOMINGUES SPADA**  
Data: 04/06/2025 11:08:17-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**Marcia Eduarda Domingues Spada**  
Diretora Municipal de Operação e Expansão