



# 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”

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**“Contratação de empresa especializada em serviços de solda, torno e usinagem para o Município de Ocaçu”.**

Ocaçu/SP. Maio de 2025



# 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”

## Histórico de Revisões

| Data       | Versão | Descrição                                   | Autor                    |
|------------|--------|---------------------------------------------|--------------------------|
| 05/05/2025 | 1.0    | Finalização da primeira versão do documento | Marcos da Silva Ferreira |
| 13/05/2025 | 2.0    | Finalização da segunda versão do documento  | Marcos da Silva Ferreira |
|            |        |                                             |                          |
|            |        |                                             |                          |



# 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”

## 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

**Área Requisitante:** Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

**Objeto:** Contratação de empresa especializada em serviços de solda, torno e usinagem para o Município de Ocauçu.

### 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

Foram realizados levantamentos de mercado para obtenção de preços com contratações similares feitas por outros órgãos públicos e com fornecedores do município e das cidades próximas. Nas pesquisas, verificou-se não terem usados novas tecnologias, metodologias e inovações, visto que, os bens objeto deste ETP são bens de natureza comum, e o próprio mercado se ocupa das inovações desses objetos, comumente, apresentando alta tecnologia, porém com grau de obsolescência rápida, levando as suas extinções do mercado em pouco tempo.

Observou-se que as contratações realizadas pelos órgãos foram, na maioria, mediante Pregão para Sistema de Registro de Preço (SRP), proporcionando, assim, a amplitude da concorrência e por ser o SRP, precedido de uma ampla pesquisa de mercado, que pode ser objetivamente definido por meio das especificações usuais favorecendo, com efeito, a ampla concorrência.

Após a análise, foi possível concluir que não há variações quanto à aquisição em tela.

Assim, a variação se dá, raras vezes, pela modalidade de licitação aplicada a cada caso,



# 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”

a depender da permissibilidade normativa.

## **4 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A referente contratação de empresa especializada na prestação em serviços de usinagem de precisão de materiais metálicos, e solda, é devido a impossibilidade de execução na Prefeitura Municipal de Ocaçu, há necessidade de técnicas manuais ou industriais que visam dar forma a um objeto ou realizar alterações nos mesmos, através de lâminas e ferramentas de corte, moldando e modelando materiais.

Essas técnicas são usadas para melhorar a qualidade e eficiência das produções dos serviços, uma vez que, evita a deteriorização de superfícies e/ou geometrias de produtos, assim a contratação desses serviços são fundamentais para a produção de novos produtos ou manutenção de equipamento, garantindo redução de custos e alta produtividade.

O Município de Ocaçu utiliza uma variedade de equipamentos que necessitam de manutenção regular e modernização para garantir a qualidade e a eficiência na prestação de serviços no setor de obras. Serviços de usinagem, torno e solda são essenciais para. Reparo de Equipamentos: A usinagem e solda são fundamentais para reparar peças desgastadas ou danificadas, prolongando a vida útil dos equipamentos. Fabricação de Componentes Sob Medida: A usinagem permite a fabricação de componentes específicos que podem não estar disponíveis comercialmente, garantindo que o setor de obras possa manter sua operação sem interrupções. Estruturação e Modificação de Equipamentos: O torno e solda são necessárias para modificar e adaptar equipamentos existentes, atendendo às novas demandas de produção e conformidade com normas técnicas.

A contratação de uma empresa especializada que também forneça os materiais necessários garante: Qualidade e Conformidade: A empresa contratada fornecerá materiais que atendem aos padrões de qualidade exigidos, assegurando a conformidade com as normas regulatórias vigentes no setor. Integração dos Serviços: A integração dos serviços de usinagem, torno e solda com o fornecimento de materiais reduz os riscos de incompatibilidade entre peças e materiais, otimizando o processo de manutenção e fabricação. A contratação de uma empresa para prestação de serviços de usinagem, torno e solda com fornecimento de material é fundamental para garantir a continuidade, eficiência e qualidade das operações do setor de Obras e Serviços Urbanos de Ocaçu. Essa iniciativa assegura que os equipamentos estejam sempre em ótimo estado de funcionamento, atendendo às exigências regulatórias e promovendo a segurança e a eficiência na prestação de serviços.

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

A aquisição dos serviços de solda, torno e usinagem têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021, Para atender às necessidades do Município de Ocaçu, a qualidade do material, no que se refere à aquisição de Serviços



# 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”

de Solda, torno e usinagem, os seguintes requisitos devem ser observados:

- **Qualidade dos Materiais:** O material fornecido, deve atender aos padrões de qualidade especificados nos Termos da Resolução ANP Nº 897, de 18 de novembro de 2022.
- **Prazo de Entrega:** A entrega dos materiais deve ser iniciada em até, 72 (setenta e duas) horas, após o recebimento da Autorização de Fornecimento (AF), exceto em situações extraordinárias que justifiquem o atraso. O fornecedor deve garantir a prontidão para atender demandas emergenciais dentro do prazo estabelecido.
- **Locais de Entrega:** Os materiais devem ser entregues nos locais especificados pela Secretaria de Obras. O fornecedor deve assegurar que a logística de entrega seja flexível e adaptável às necessidades da Secretaria.
- **Documentação:** Devem ser apresentados certificados de qualidade dos materiais, notas fiscais, e documentação de conformidade com as normas ambientais e de segurança aplicáveis. O fornecedor deve estar em conformidade com todas as exigências legais e regulatórias pertinentes.
- **Sustentabilidade:** É necessário que o processo de produção e entrega dos materiais adote práticas sustentáveis, incluindo a minimização de impactos ambientais e a promoção do uso de recursos renováveis. O fornecedor deve implementar medidas para a reciclagem e a reutilização de materiais sempre que possível.

Esses requisitos serão fundamentais para garantir a escolha da empresa mais adequada manutenção, assegurando a qualidade dos serviços prestados no Município.

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

O Município de Ocaçu tem a necessidade de adquirir serviços especializados em solda, torno e usinagem para a manutenção, recuperação e fabricação de peças em máquinas, veículos, equipamentos, e outros itens que compõem o acervo da entidade requisitante. A execução desses serviços é essencial para garantir a operação eficiente e segura dos equipamentos, prolongar sua vida útil, e assegurar a continuidade das atividades da entidade sem interrupções.

A solução estudada consiste na implementação de uma ata de registro de preços. Esta modalidade oferece flexibilidade, competitividade de preços e agilidade na aquisição do serviço, atendendo às demandas do Município de forma eficiente. A solução abrange a contratação dos seguintes serviços: Solda, Torno e Usinagem.

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

Contratação de empresa especializada em serviços de solda, torno e usinagem para o Município de Ocaçu, se faz necessária a seguinte quantidade da tabela abaixo:



# 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”

| LOTE UNICO |                                     |       |               |                      |                   |
|------------|-------------------------------------|-------|---------------|----------------------|-------------------|
| Item       | Descrição                           | Unid. | Quant. Estim. | Valor Unitário Média | Valor Total Média |
| 1          | SERVIÇO DE TORNO E USINAGEM         | Hrs   | 300           | R\$ 140,00           | R\$ 42.000,00     |
| 2          | SERVIÇO DE SOLDA MIG/MAG            | Hrs   | 300           | R\$ 184,17           | R\$ 55.250,25     |
| 3          | SERVIÇO DE SOLDA ELETRODO REVESTIDO | Hrs   | 300           | R\$ 144,25           | R\$ 43.275,00     |

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**

Será parcelada, pois o serviço será fornecido conforme a demanda solicitada pelo setor requisitante.

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

Para a referente contratação não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

## **11 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

A contratação de uma empresa habilitada para a execução do serviço visa garantir a operação eficiente e segura dos equipamentos, prolongar sua vida útil, e assegurar a continuidade das atividades da entidade sem interrupções, e respeitando todas as condições previstas no Termo de Referência. A modalidade do certame deverá ser através de Pregão Eletrônico, com a qualificação técnica observada pela Comissão e analisados os parâmetros de documentação e acervos de atestados de outros Órgãos Públicos.

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

Acompanhamento do processo da licitação.

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

A empresa proponente deverá adotar para execução dos serviços, as práticas ambientalmente sustentáveis, nos termos da Instrução Normativas e demais legislações



# 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”

vigentes (ou que venham a existir) nas esferas municipal, estadual e federal.

## **14 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Diante do presente estudo, declara ser viável a contratação de empresa especializada em serviços de solda, torno e usinagem para o setor de obras, por meio de fornecedor devidamente qualificado, de acordo com todas as normas técnicas.

## **15 – ANEXOS**

Não há anexo.

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

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



Documento assinado digitalmente

MARCOS DA SILVA FERREIRA

Data: 13/05/2025 15:32:12-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Marcos da Silva Ferreira**

Secretário Municipal de Obras e  
Serviços Urbanos