



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. Descrição da Necessidade

O Município de Catarina – CE identifica a necessidade de execução de serviços de engenharia voltados à pavimentação em pedra tosca na localidade do Sítio Retiro, considerando as condições atuais das vias, que apresentam irregularidades, dificuldades de trafegabilidade, formação de poeira no período seco e lama no período chuvoso.

A intervenção visa melhorar as condições de mobilidade, segurança viária, acessibilidade e qualidade de vida da população local, assegurando melhor circulação de pedestres e veículos, além de facilitar o acesso aos serviços públicos essenciais.

2. Área Requisitante

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras, Transporte e Mobilidade Urbana.

3. Objetivo da Contratação

Contratar empresa especializada para execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca na localidade do Sítio Retiro.

4. Requisitos da Contratação

A empresa contratada deverá atender, minimamente, aos seguintes requisitos:

- Comprovação de aptidão técnica para execução de serviços de engenharia compatíveis com o objeto;
- Disponibilização de equipe técnica qualificada;
- Fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessários;
- Atendimento às normas técnicas e legislação vigente;
- Execução dos serviços conforme Projeto Básico e especificações técnicas;
- Cumprimento dos prazos estabelecidos no cronograma físico-financeiro.

5. Levantamento de Mercado

Para definição do valor estimado da contratação, foi elaborado Orçamento Básico/Estimativo por profissional habilitado da área de engenharia, com base em tabelas referenciais oficiais vigentes aplicáveis a obras e serviços de engenharia.

O orçamento considerou os quantitativos previstos em Projeto Básico, composições de custos unitários e parâmetros técnicos compatíveis com as intervenções necessárias.

A metodologia adotada assegura compatibilidade com os custos praticados no mercado de obras públicas.



6. Descrição da Solução Como um Todo

A solução identificada consiste na contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca.

Tal solução mostra-se tecnicamente adequada e economicamente viável, garantindo qualidade, durabilidade e atendimento às normas técnicas vigentes.

7. Estimativa de Valor

O valor estimado da contratação é de R\$ 669.094,30 (seiscentos e sessenta e nove mil, noventa e quatro reais e trinta centavos), conforme Orçamento Básico elaborado com base em Projeto Básico e tabelas referenciais oficiais vigentes.

8. Justificativa da Escolha da Solução

A escolha pela contratação de empresa especializada decorre da complexidade técnica dos serviços, da necessidade de equipamentos específicos, mão de obra qualificada e inexistência de estrutura operacional própria suficiente para execução direta pela Administração.

9. Resultados Pretendidos

- Melhoria das condições de trafegabilidade;
- Redução de poeira e lama nas vias;
- Melhoria da segurança viária;
- Valorização urbana da localidade;
- Melhoria da mobilidade e acessibilidade.

10. Providências a Serem Adotadas

- Aprovação do Estudo Técnico Preliminar;
- Consolidação do Projeto Básico;
- Reserva da dotação orçamentária;
- Realização do procedimento licitatório;
- Formalização do contrato;
- Fiscalização da execução dos serviços.

11. Dotação Orçamentária

As despesas decorrentes da presente contratação correrão por conta da seguinte classificação orçamentária:

Dotação: 2601.15.451.7002.1.022

Projeto/Atividade: Abertura e Pavimentação de Ruas e Avenidas do Município de Catarina

Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

Fonte de Recursos: MAP – Governo do Estado do Ceará



12. Declaração de Viabilidade

Conclui-se que a contratação é tecnicamente viável, necessária e adequada ao interesse público, sendo a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca medida indispensável para melhoria da infraestrutura viária e qualidade de vida da população da localidade do Sítio Retiro.

Catarina / CE, 03 de fevereiro de 2026

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Germânio Alves Teixeira
Presidente

Anna Karen de Oliveira Almeida
Membro

Antonia Derisvanda Alves Soares
Membro