



I. Informações Gerais

Área solicitante: Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

Este documento apresenta o estudo técnico preliminar para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GEOTECNICOS PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICOS DESTINADO A OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IACIARA - GO.**

2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da contratação consiste na prestação de serviços técnicos e profissionais especializados de engenharia, compreendendo:

- Caracterização de amostras;
- Ensaios de base;
- Ensaios TSD;
- Emissão de Laudo Técnico com anotação de ART no CREA;

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Obras necessita da contratação de empresa especializada em engenharia para ter a finalidade de atestar as condições geotécnicas do material existente nas ruas para camadas base, na obra pavimentação asfáltica urbana neste município e emissão de Anotações de Responsabilidade Técnica (ART).

As principais justificativas para essa contratação são as seguintes:

1. Expertise Técnica

Empresas especializadas em engenharia possuem profissionais qualificados e habilitados junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), assegurando a correta execução dos serviços. Essa expertise possibilita a adoção de melhores práticas e soluções inovadoras, garantindo o atesto de laudo eficiente e adequado às necessidades do município.

2. Conformidade Legal e Normativa

Os serviços a serem executados devem observar rigorosamente as normas técnicas e regulamentações vigentes, como a NBR 7181, e demais legislações aplicáveis. A contratação da empresa garante que os projetos e execuções estejam em plena



conformidade, evitando passivos legais e técnicos.

3. Segurança e Qualidade

A presença de profissionais capacitados e devidamente habilitados assegura a qualidade das instalações, prevenindo falhas, reduzindo riscos de acidentes e protegendo o patrimônio público. O acompanhamento técnico adequado contribui para maior durabilidade e confiabilidade da pavimentação asfálticas.

4. Eficiência na Execução

Com acompanhamento especializado, é possível garantir que os serviços sejam realizados dentro dos prazos e orçamentos estabelecidos, otimizando recursos e evitando retrabalhos ou desperdícios.

5. Transparência e Credibilidade

A atuação de empresa externa e habilitada confere maior transparência ao processo, fortalecendo a confiança da população nas ações da administração pública e promovendo maior controle técnico sobre as obras e serviços realizados.

6. Atendimento às Demandas Municipais

A presente contratação tem por finalidade atender às demandas estruturais, legais e operacionais indispensáveis à execução da obra de pavimentação asfáltica, em conformidade com os dispositivos normativos aplicáveis e com vistas à adequada prestação dos serviços públicos municipais.

4. BENEFÍCIOS ESPERADOS

A contratação trará os seguintes benefícios para o Município de IACIARA/GO:

- **Precisão nos estudos do solo:** análises detalhadas de sondagens, ensaios laboratoriais e caracterização geotécnica reduzem riscos de fundações mal dimensionadas.
- **Controle tecnológico de materiais:** verificação da qualidade de concreto, asfalto, solos e outros insumos garante conformidade com normas técnicas.
- **Segurança estrutural:** maior confiabilidade no desempenho da obra, evitando patologias futuras como recalques, fissuras ou colapsos.
- **Apoio à engenharia de projeto:** dados técnicos confiáveis permitem dimensionamentos mais econômicos e seguros.

5. ESCOPO DOS SERVIÇOS

O contratado deverá executar as seguintes atividades:

- Caracterização de amostras;



- Ensaios de base;
- Ensaios de TSD;
- Emissão de ART junto ao CREA;

6. MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

A modalidade de contratação será definida com base na legislação aplicável, considerando-se a estimativa de custos e a viabilidade técnica. Deverão ser adotados os procedimentos da Lei nº 14.133/2021 para garantir legalidade, transparência e economicidade.

7. CRITÉRIOS DE ESCOLHA

Os critérios para escolha do contratado incluirão:

- Qualificação técnica e experiência comprovada na área de engenharia civil;
- Adequabilidade da proposta financeira ao mercado;
- Capacidade de atendimento às demandas do Município dentro dos prazos exigidos;
- Reputação técnica e referências de serviços anteriores.

8. ESTIMATIVA DE CUSTOS

Os custos serão estimados com base em levantamentos de preços praticados no mercado para serviços semelhantes, considerando a natureza especializada da contratação e o volume de demandas esperadas.

9. CONCLUSÃO

Diante da complexidade dos serviços e da necessidade de atendimento às normas técnicas e de segurança, a contratação de empresa especializada em engenharia elétrica é imprescindível para assegurar a execução correta e segura dos trabalhos no município.

Essa medida proporcionará maior confiabilidade às instalações, aumento da vida útil dos sistemas, redução de custos com reparos emergenciais e prevenção de acidentes, garantindo, assim, a continuidade e a qualidade dos serviços públicos prestados à população.

IACIARA - Goiás, 12 de janeiro de 2026.

WALTER ESPERIDIAO DE SOUZA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo