



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA**  
PRAÇA DOS TRÊS PODERES, 141 – PETROLÂNDIA - PERNAMBUCO - CEP 56.460-000  
FONE: (87) 3851-1156 - CNPJ 10.106.235/0001-16

# ETP

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



## **ETP**

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

#### **1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA**

**Órgão Demandante:** Secretaria Municipal de Infraestrutura – Município de Petrolândia/PE

**Setor Requisitante:** Departamento de Obras

**Objeto:** Aquisição de insumos asfálticos destinados à execução de serviços de pavimentação, recuperação e manutenção de vias urbanas e rurais do Município de Petrolândia/PE.

#### **2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

O Município de Petrolândia/PE possui extensa malha viária urbana e rural, sendo grande parte composta por pavimentação asfáltica que demanda manutenção periódica.

A ausência ou insuficiência de insumos asfálticos compromete:

- A mobilidade urbana e rural;
- O acesso da população a serviços essenciais;
- A segurança viária;
- A durabilidade das vias públicas.

Assim, torna-se necessária a aquisição de insumos asfálticos para garantir a continuidade dos serviços de tapa-buraco, recapeamento e pavimentação, atendendo às demandas da população e aos princípios da eficiência, continuidade do serviço público e interesse público.

#### **3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

A presente contratação encontra amparo legal:

- Lei Federal nº **14.133/2021**, especialmente:
  - Art. 18 (planejamento da contratação);
  - Art. 20 (ETP);
- Constituição Federal, Art. 37;
- Normativos e orientações do **Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco – TCE/PE**, quanto ao planejamento, motivação da despesa e economicidade.



#### **4. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL**

A contratação está alinhada:

- Ao Plano Plurianual – PPA vigente;
- À Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO;
- À Lei Orçamentária Anual – LOA;

#### **5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os insumos deverão atender às seguintes exigências mínimas:

- Conformidade com normas técnicas do **DNIT** e **ABNT**, quando aplicáveis;
- Atendimento às especificações técnicas do Termo de Referência;
- Fornecimento conforme cronograma da Administração;
- Transporte e descarga sob responsabilidade da contratada.

#### **6. DESCRIÇÃO DOS INSUMOS A SEREM ADQUIRIDOS**

- EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA TIPO RL-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)
- PEDRA BRITADA Nº 0, OU PEDRISCO (4,8 a 9,5 mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PARA CONCRETO USINADO
- PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)

As quantidades exatas serão definidas no Termo de Referência, conforme demanda técnica da Secretaria.

#### **7. LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES EXISTENTES NO MERCADO**

Foram analisadas as seguintes alternativas:

**a) Execução indireta por empresa terceirizada**

- Maior custo global;
- Menor controle direto da Administração.

**b) Aquisição direta dos insumos**

- Maior economicidade;
- Maior controle da aplicação;
- Possibilidade de execução por equipe própria do município.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA**  
PRAÇA DOS TRÊS PODERES, 141 – PETROLÂNDIA - PERNAMBUCO - CEP 56.460-000  
FONE: (87) 3851-1156 - CNPJ 10.106.235/0001-16

Diante da realidade operacional do Município de Petrolândia/PE, verificou-se que a **aquisição direta dos insumos** mostra-se a solução mais vantajosa.

## **8. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

A aquisição direta dos insumos asfálticos possibilita:

- Redução de custos;
- Maior eficiência na manutenção viária;
- Atendimento rápido às demandas emergenciais;
- Melhor controle da qualidade dos materiais.

Portanto, esta alternativa apresenta melhor relação custo-benefício para a Administração Pública.

## **9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

As quantidades serão definidas com base nos itens abaixo e detalhada no Termo de Referência.

- No histórico de consumo dos exercícios anteriores;
- No planejamento anual de obras;
- Na disponibilidade orçamentária.

## **10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

A estimativa de valor será realizada posteriormente, mediante Pesquisa no portal Banco de Preços em Observância às orientações do TCE/PE.

## **11. FORMA DE CONTRATAÇÃO**

Sugere-se a adoção de **Pregão Eletrônico** com **Registro de Preços**, conforme conveniência administrativa nos termos da Lei nº 14.133/2021.

## **12. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

O parcelamento mostra-se tecnicamente viável e economicamente vantajoso, permitindo:

- Entregas conforme demanda;
- Melhor controle de estoque;
- Redução de perdas;



### 13. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação observará:

- Normas ambientais vigentes;
- Boas práticas de armazenamento;
- Destinação adequada de resíduos;
- Minimização de impactos ambientais.

### 14. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Melhoria da infraestrutura viária;
- Redução de custos com manutenção corretiva;
- Aumento da segurança no tráfego;
- Melhoria da mobilidade urbana e rural;
- Atendimento às demandas da população.

### 15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após análise técnica, administrativa e econômica, conclui-se que a contratação é **necessária, viável e vantajosa para a Administração Pública**, atendendo ao interesse público e às exigências do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

### 16. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO

Petrolândia/PE, 19 de Fevereiro de 2026.

---

**Rosângela de Carvalho Souza**

Assessor de Secretário

**Matrícula 1842**