



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

INDICAÇÃO DA SOLICITANTE

NÚMERO DO ETP:	001/2026
SECRETÁRIA SOLICITANTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES
	Nome do servidor (a): Antônio Almir Santana Melo Jr. Função: Secretário Municipal de Obras e Transportes. Telefone: (73) 99822-1515
DOCUMENTO (S) DESIGNAÇÃO:	DECRETO DE PESSOAL: 005/2025

1. INTRODUÇÃO

A Nova Lei de Licitações, Lei nº 14.133/2021, atribuiu ao planejamento das contratações públicas a hierarquia de princípio, oferecendo aos gestores instrumentos para fortalecer a governança e garantir maior eficiência e efetividade na aplicação dos recursos públicos. As contratações públicas constituem meios essenciais para a implementação das políticas públicas, sendo o planejamento adequado fator determinante para resultados satisfatórios à Administração e à sociedade.

No âmbito da Prefeitura Municipal de Canavieiras, sob a gestão do **Prefeito Paulo César Ramos Carvalho** e da **Secretaria Municipal de Obras e Transportes**, conduzida pelo **Secretário Antônio Almir Santana Melo Jr.**, foi identificada a necessidade de contratação de empresa especializada para execução de obra vinculada ao **Convênio nº 961416**, cujo objeto é a **pavimentação de estradas vicinais no município de Canavieiras – BA**.

A intervenção contempla a melhoria da estrada vicinal que **interliga a Estrada do Portão de Ferro até a Comunidade das Laranjeiras**, eixo de mobilidade rural de grande relevância para o município. O trecho é utilizado para o deslocamento de moradores, transporte de insumos e escoamento da produção agropecuária, atendendo

Prefeitura Municipal de Canavieiras

Tel. (73) 3284-1105, Praça da Bandeira, s/n, <https://www.canavieiras.ba.gov.br>
Ramal: 213, Centro, Canavieiras – BA.



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



propriedades voltadas à carcinicultura e à agricultura familiar.

Ressalta-se que a melhoria desse acesso beneficia indiretamente a Comunidade dos Campinhos, comunidade ribeirinha de perfil extrativista e quilombola, que atualmente possui acesso principal à sede municipal por via fluvial. Embora o objeto do convênio se encerre na Comunidade das Laranjeiras — em razão dos limites dos recursos disponíveis — a qualificação da via amplia a conectividade terrestre da região e fortalece a integração socioeconômica das comunidades rurais.

Assim, a elaboração do presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) constitui etapa essencial no planejamento da contratação, assegurando a observância das determinações legais e a análise da viabilidade técnica e econômica da solução proposta.

Foram realizados estudos preliminares com base nas necessidades apresentadas pela Secretaria Municipal de Obras e Transportes, considerando aspectos técnicos, legais, sociais e orçamentários. A análise apontou para a necessidade de contratação integral dos serviços previstos, não se tratando de continuidade de obra, mas da execução completa da intervenção estabelecida no Convênio nº 961416.

O objetivo deste documento é estudar detalhadamente a necessidade apresentada, identificar no mercado a solução mais adequada para suprir a demanda, e reunir os elementos técnicos que subsidiarão a elaboração do Termo de Referência, em conformidade com as normas vigentes e os princípios que regem a Administração Pública.

2. OBJETO

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra, equipamentos e materiais necessários, visando à pavimentação de estradas vicinais no município de Canavieiras – BA, conforme estabelecido no Convênio nº 961416.

Prefeitura Municipal de Canavieiras

Tel. (73) 3284-1105, Praça da Bandeira, s/n, <https://www.canavieiras.ba.gov.br>
Ramal: 213, Centro, Canavieiras – BA.



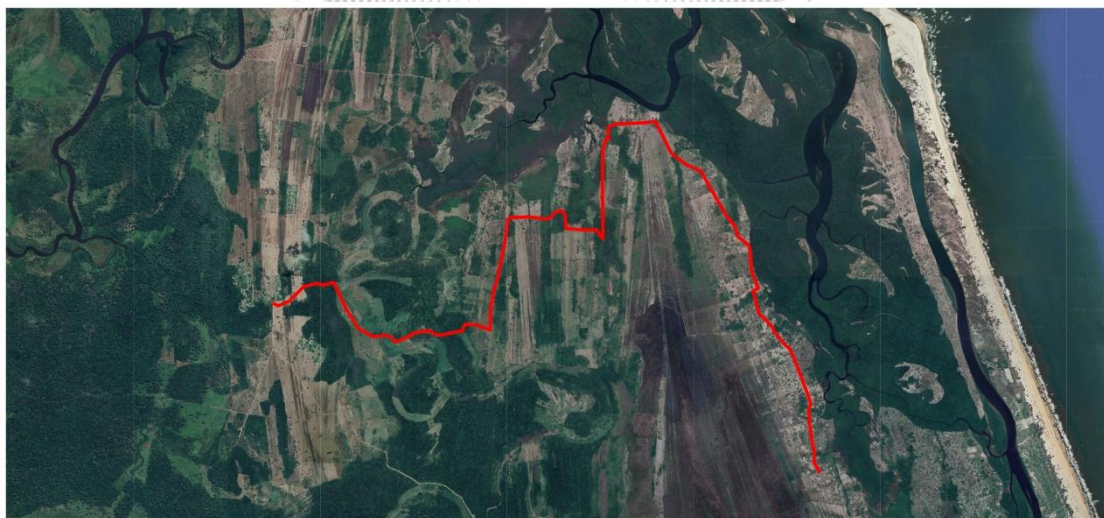
ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



2.1 LOCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

A intervenção será executada em estrada vicinal situada na zona rural do Município de Canavieiras – BA, no trecho que interliga a Estrada do Portão de Ferro até a Comunidade das Laranjeiras 6KM.

Trata-se de via de relevante importância para a mobilidade rural, utilizada para o deslocamento de moradores, acesso a propriedades agrícolas e escoamento da produção local, contribuindo para a integração das comunidades e áreas produtivas da região.



3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Município de Canavieiras possui extensa malha viária rural, composta por estradas vicinais responsáveis pela ligação entre comunidades, propriedades agrícolas e áreas produtivas. Grande parte dessas vias apresenta desgaste natural provocado pelo tráfego contínuo e pela ação das chuvas, resultando em buracos, erosões, perda de material superficial e dificuldades de circulação, especialmente em períodos chuvosos. Nesse contexto, a melhoria da estrada vicinal que interliga a Estrada do Portão de Ferro até a Comunidade das Laranjeiras torna-se fundamental para garantir condições

Prefeitura Municipal de Canavieiras

Tel. (73) 3284-1105, Praça da Bandeira, s/n, <https://www.canavieiras.ba.gov.br>
Ramal: 213, Centro, Canavieiras – BA.



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



adequadas de mobilidade rural. Atualmente, o trecho apresenta largura insuficiente em diversos pontos, dificultando o tráfego simultâneo de veículos e comprometendo a segurança dos usuários. Há também segmentos com condições críticas de trafegabilidade, onde, em períodos chuvosos, o tráfego fica restrito a motocicletas ou quadriciclos e, em situações mais severas, até mesmo veículos com tração enfrentam dificuldades ou ficam atolados.

O trecho é amplamente utilizado para o deslocamento de moradores, acesso a serviços públicos e escoamento da produção agrícola e aquícola da região.

A intervenção beneficia diretamente propriedades e produtores voltados à carcinicultura e à agricultura familiar, atividades de grande relevância para a economia local. Além disso, a qualificação da via amplia a conectividade terrestre da região, gerando benefícios indiretos à Comunidade dos Campinhos, comunidade ribeirinha de perfil extrativista e quilombola, que depende de acessos regionais para integração com outras localidades, ainda que seu principal acesso à sede municipal ocorra por via fluvial.

A pavimentação com revestimento primário proporcionará alargamento funcional da plataforma da via, melhoria do greide, regularização da superfície e aplicação de material granular, promovendo melhora significativa da trafegabilidade, redução de atoleiros, diminuição de custos de manutenção emergencial e aumento da segurança viária. Essas melhorias favorecem a integração social e econômica e contribuem diretamente para a elevação da qualidade de vida da população rural.

Diante desse cenário, a contratação de empresa especializada para a execução integral dos serviços é imprescindível para viabilizar a implementação do objeto previsto no Convênio nº 961416, assegurando que os recursos públicos sejam aplicados de forma eficiente e revertidos em benefícios concretos à coletividade.

4. DIRETRIZES LEGAIS

Prefeitura Municipal de Canavieiras

Tel. (73) 3284-1105, Praça da Bandeira, s/n, <https://www.canavieiras.ba.gov.br>
Ramal: 213, Centro, Canavieiras – BA.



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



O projeto de pavimentação e drenagem (se necessário) está sujeito a diversas diretrizes legais, regulamentações e normas técnicas que visam garantir a qualidade, segurança e eficiência das intervenções. As principais diretrizes aplicáveis incluem:

- **Lei de Licitações e Contratos (Lei nº 14.133/2021)**
- **Normas de Acessibilidade (ABNT NBR 9050:2004)**
- **ABNT NBR 7181:2016** – Solo: análise granulométrica
- **ABNT NBR 12946:2015** – Pavimentos intertravados de concreto
- **ABNT NBR 16.537:2016** – Blocos intertravados para pavimentação
- **Normas do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT):**
 - DNIT 036/2019-ES
 - DNIT 046/2004-PRO a DNIT 050/2004-PRO
 - DNIT 057/2004-PRO e DNIT 058/2004-PRO
- **Lei de Zoneamento Urbano e Uso do Solo**
- **Leis Ambientais Municipais, Estaduais e Federais**
- **Plano Diretor Municipal (Lei Complementar nº 175/2006)**
- **Normas do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO)**

Essas normas e legislações fornecem o arcabouço técnico e legal necessário para assegurar que as obras atendam aos padrões de qualidade e às exigências legais vigentes, garantindo benefícios efetivos para a população e evitando passivos futuros à administração pública.

5. PREVISÃO NO PLANO PLURIANUAL (PPA)

O objeto está contemplado no Plano Plurianual (PPA) do Município de Canavieiras, representando um compromisso estratégico para o desenvolvimento sustentável local. Essa inclusão garante que o projeto esteja alinhado às metas e diretrizes



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



estabelecidas para o médio e longo prazo, refletindo o planejamento responsável e a visão de futuro da gestão municipal.

A previsão no PPA demonstra o compromisso da Prefeitura com a execução de ações estruturantes e prioritárias, voltadas ao atendimento das necessidades da população e à promoção do desenvolvimento econômico e social do município. Dessa forma, o projeto integra um conjunto de iniciativas que buscam assegurar melhorias concretas na qualidade de vida da comunidade ao longo dos anos.

6. JUSTIFICATIVA DO NÃO PARCELAMENTO

6.1. A contratação para a execução da obra será licitada como objeto não divisível, sem parcelamento, garantindo que toda a execução seja realizada por uma única empresa, considerando a completitude do projeto e sua média complexidade.

A indivisibilidade do objeto se justifica pelo fato de que os elementos técnicos e econômicos identificados no caso concreto não permitem o fracionamento sem prejuízo à execução, visto que a fragmentação poderia comprometer a realização plena da obra. A centralização da responsabilidade em uma única contratada assegura maior eficiência e resultados mais satisfatórios, facilitando o acompanhamento de problemas e soluções, a verificação de causas e a atribuição de responsabilidades, resultando num maior nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade da obra e a garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

6.2. Para a execução de obras de pavimentação, não há viabilidade técnica na divisão dos serviços, já que, em sua grande maioria, são interdependentes: o atraso em uma etapa construtiva implica diretamente no atraso das etapas seguintes, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediários e da entrega final da obra.

Prefeitura Municipal de Canavieiras

Tel. (73) 3284-1105, Praça da Bandeira, s/n, <https://www.canavieiras.ba.gov.br>
Ramal: 213, Centro, Canavieiras – BA.



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



6.3. Do ponto de vista econômico, também não há viabilidade, pois a tendência é que o custo seja reduzido para obras maiores, devido à diluição dos custos administrativos e do lucro. A divisão gera perda de escala, não amplia a competitividade nem melhora o aproveitamento do mercado, já que os serviços são executados por empresas do mesmo ramo de atividade, além de indicar o fracionamento indevido do objeto.

6.4. Considera-se, ainda, que o parcelamento acarretaria um elevado número de processos licitatórios e contratos, o que oneraria o trabalho da Administração, tanto pelo maior uso de recursos humanos quanto pela dificuldade de controle, colocando em risco a economia de escala, a celeridade processual e comprometendo a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

6.5. A separação do objeto pode ocasionar prejuízos, especialmente quando não houver sincronismo entre os serviços a serem entregues, gerando interrupções nos fluxos de trabalho devido a desarmonias entre os prestadores e prejudicando o cronograma previsto pela Administração.

6.6. Embora exista, em tese, a possibilidade de separação dos serviços, há um alto risco de prejuízo à eficiência da operação e, consequentemente, à eficácia dos resultados pretendidos. Além disso, ao contratar um único fornecedor, é possível dimensionar adequadamente os materiais necessários, reduzindo perdas e ampliando a eficiência na aplicação dos insumos.

6.7. Ademais, lidar com um único fornecedor diminui o custo administrativo associado ao gerenciamento do processo de contratação, incluindo fornecimento, tempestividade e garantias dos serviços. Portanto, o parcelamento resultaria em aumento de custo administrativo. Desse modo, a licitação deverá ser composta por um único grupo para a prestação dos serviços.

6.8. Pelas razões expostas, recomenda-se que a contratação não seja parcelada, por não trazer vantagens para a Administração e representar possível prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado.



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



7. REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, a fim de evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos, bem como a geração de resíduos, o desperdício de água e o consumo excessivo de energia. Sempre que possível, deverá ser priorizado o uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme a legislação vigente do Ministério do Trabalho.

Além disso, a contratada será responsável por todas as ações e/ou omissões relacionadas aos resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, garantindo sua remoção e promovendo a devida destinação final, em conformidade com as normas ambientais aplicáveis.

8. DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA CONTRATAÇÃO

8.1 Habilitação Jurídica:

8.1.1. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.1.2. Sociedade empresária ou Sociedade Limitada Unipessoal (SLU): ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

8.1.3. Sucursal, filial ou agência: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro da matriz;

8.1.4. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, acompanhada de prova da indicação dos administradores;

8.1.5. Sociedade empresária estrangeira: decreto de autorização para funcionamento

Prefeitura Municipal de Canavieiras

Tel. (73) 3284-1105, Praça da Bandeira, s/n, <https://www.canavieiras.ba.gov.br>
Ramal: 213, Centro, Canavieiras – BA.



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



no País;

8.1.6. Exercício de atividade não enquadrada nos itens acima: ato de registro ou autorização expedido pelo órgão competente;

8.1.7. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com ata de aprovação, arquivados ou inscritos no órgão competente, além do registro previsto no art. 107 da Lei nº 5.764/1971;

8.1.8. Todos os documentos deverão estar acompanhados de suas alterações ou consolidação.

8.2 Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista:

8.2.1. Prova de inscrição no CPF e/ou CNPJ;

8.2.2. Certidão negativa de débitos federais e dívida ativa da União;

8.2.3. Regularidade com o FGTS;

8.2.4. Certidão negativa ou positiva com efeito de negativa da Justiça do Trabalho;

8.2.5. Cumprimento do disposto no art. 7º, inciso XXXIII da Constituição Federal;

8.2.6. Inscrição no cadastro de contribuintes municipal ou estadual, pertinente ao ramo de atividade;

8.2.7. Regularidade fiscal com a Fazenda Estadual e Municipal;

8.2.8. Se isento de tributos municipais, comprovação mediante declaração da Fazenda Municipal.

8.3 Qualificação Econômico-Financeira:

8.3.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede;

8.3.2. Balanço patrimonial, demonstração de resultados e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais (limitado ao último exercício se constituída há menos de dois anos);

8.3.3. Empresas criadas no exercício poderão apresentar balanço de abertura;

8.3.4. É admissível balanço intermediário se previsto em lei ou contrato social/estatuto;

Prefeitura Municipal de Canavieiras

Tel. (73) 3284-1105, Praça da Bandeira, s/n, <https://www.canavieiras.ba.gov.br>
Ramal: 213, Centro, Canavieiras – BA.



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



8.3.5. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) superiores a 1;

$$\begin{aligned} \text{LG} &= \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \text{SG} &= \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \text{LC} &= \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \end{aligned}$$

8.3.6. Empresas com índices ≤ 1 deverão comprovar capital mínimo ou patrimônio líquido mínimo de 10% do valor estimado da contratação, a critério da Administração.

8.4 Qualificação Técnica:

8.4.1. Certidão de Registro e Quitação da empresa licitante e dos responsáveis técnicos perante CREA ou órgão equivalente;

8.4.2. **Capacitação Técnica Operacional:** Será exigido, como comprovação de capacitação técnico-operacional, um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecidos por pessoa jurídica identificada, que comprovem a execução de serviços de engenharia compatíveis com o objeto da contratação, devidamente registrados no CREA.

Considerando a complexidade técnica envolvida em algumas etapas da obra, é essencial que a empresa contratada comprove experiência prévia na execução de determinados serviços cuja realização adequada exige domínio técnico específico e padronização conforme normas técnicas. A seguir, listam-se os principais itens que demandam tal expertise, conforme a planilha orçamentária e os respectivos códigos:

A comprovação de aptidão para execução desses serviços é indispensável para assegurar a qualidade, segurança e durabilidade da obra, em conformidade com as exigências do projeto e da legislação vigente.



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



8.4.3. Capacitação Técnico-Profissional:

a) Comprovação de que a licitante possui em seu quadro técnico, na data da apresentação da proposta, os seguintes profissionais regularmente vinculados e registrados no CREA:

- 01 (um) Engenheiro Civil;
- 01 (um) Engenheiro ou Técnico de Segurança do Trabalho.

b) Apresentação de Certidão de Registro e Quitação dos profissionais junto ao CREA competente, bem como da empresa licitante (CREA Pessoa Jurídica), ambas válidas na data da proposta.

c) Comprovação do vínculo técnico-profissional formal entre os profissionais indicados e a empresa licitante, exclusivamente por meio de registro no CREA, mediante:

- Certidão de Registro de Pessoa Jurídica emitida pelo CREA, constando o(s) profissional(is) como Responsável(is) Técnico(s) pela empresa;
- Certidão de Registro de Pessoa Física do profissional, constando a responsabilidade técnica vinculada à empresa licitante.

Não será aceita declaração simples de vínculo, nem outros meios que não aqueles formalmente reconhecidos e registrados no CREA.

d) Declaração individual dos profissionais indicados, manifestando ciência, concordância e responsabilidade técnica pela execução dos serviços objeto da licitação.

e) A substituição de membros da equipe técnica durante a execução do contrato somente será admitida mediante prévia e expressa autorização da Administração, desde que o profissional substituto possua experiência equivalente ou superior e esteja regularmente registrado no CREA, com vínculo formal à empresa contratada.

8.4. DA VISTORIA:

8. 4.1. A vistoria será facultativa. A participação na presente licitação pressupõe o



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



pleno conhecimento de todas as condições para execução do objeto constante dos documentos técnicos que integram o Termo de Referência, podendo a licitante, caso desejar, realizar vistoria nas condições abaixo:

- a) A vistoria será acompanhada por servidor designado para esse fim, de segunda à quinta-feira, das 08:00 horas às 12:00 horas, devendo o agendamento ser efetuado com antecedência mínima de um dia útil;
- b) O Atestado de Vistoria será emitido pelo representante da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos;
- c) O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até dois dias úteis anteriores à data prevista para abertura do certame;
- d) Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para o ato;
- e) Eventuais dúvidas de natureza técnica decorrentes da realização da vistoria deverão ser encaminhadas à Comissão de Licitação, através do e-mail:

;

8.4.2. A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

9.1 Fundamentação:

Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

A demanda prevista será resultado do programa de necessidades estabelecido, após terem sido levantados os serviços detalhados e as quantidades dos mesmos, através da elaboração dos projetos técnicos, somados aos memoriais descritivos e/ou memorial de especificações de serviços, elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação.

9.2 Para definição do orçamento foi feito levantamento técnico:

9.2.1 Documentação do Setor de Engenharia – anexos (planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e memorial de cálculos).

9.3 Condições técnicas do projeto

O projeto estabelece as condições técnicas a serem observadas durante a execução dos serviços, definindo parâmetros para materiais, métodos executivos, controle tecnológico e utilização de equipamentos. Essas diretrizes integram os documentos contratuais, assegurando a conformidade técnica e a qualidade das intervenções previstas nas estradas vicinais.

Os trechos contemplados apresentam características típicas de vias rurais não pavimentadas, com variações de largura, presença de deformações superficiais, pontos de erosão e segmentos com baixa capacidade de suporte, especialmente em períodos chuvosos. Não estão previstas atividades de demolição de pavimentos existentes, tratando-se de serviços de melhoria e revestimento primário sobre leito natural.

As metas gerais previstas no orçamento incluem:

Prefeitura Municipal de Canavieiras

Tel. (73) 3284-1105, Praça da Bandeira, s/n, <https://www.canavieiras.ba.gov.br>
Ramal: 213, Centro, Canavieiras – BA.



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



Administração Local

Compreende a gestão técnica e operacional da obra, incluindo acompanhamento por engenheiro responsável, coordenação das equipes de campo, controle das frentes de serviço, verificação das condições de execução, registro das atividades e apoio à fiscalização do convênio.

Inclui ainda encargos trabalhistas, deslocamentos, organização das rotinas de trabalho e demais custos necessários para garantir o adequado gerenciamento da obra durante todo o período de execução.

Serviços Preliminares

Abrange a mobilização de equipamentos e equipes, instalação de estruturas provisórias de apoio, como barracão para depósito de materiais e ferramentas, além da implantação da placa de identificação da obra conforme padrões exigidos.

Também contempla a organização logística das frentes de trabalho e a preparação inicial das áreas de intervenção, de modo a permitir o início seguro e ordenado dos serviços de recuperação da estrada.

Limpeza Prévia da Faixa de Intervenção

Consiste na limpeza mecanizada da camada vegetal superficial, remoção de vegetação rasteira, arbustos e pequenas árvores dentro da faixa de domínio da estrada, utilizando equipamentos adequados dentro do percentual estabelecido na planilha orçamentaria.

Neste item haverá a limpeza de 1m em cada lateral da faixa.

Inclui ainda a carga, transporte e destinação do material resultante da limpeza, preparando o terreno para os serviços de regularização da plataforma da via.

Prefeitura Municipal de Canavieiras

Tel. (73) 3284-1105, Praça da Bandeira, s/n, <https://www.canavieiras.ba.gov.br>
Ramal: 213, Centro, Canavieiras – BA.



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



Recuperação e Pavimentação das Estradas Vicinais

Esta meta concentra os principais serviços de melhoria da via rural, compreendendo:

- **Locação dos serviços**, com definição do eixo e da largura da plataforma da estrada;
- **Regularização da superfície com motoniveladora**, promovendo correção de deformações, melhoria do greide e conformação do abaulamento transversal para escoamento das águas pluviais;
- **Aplicação de material granular (cascalho/piçarra)**, destinado à formação do revestimento primário da via;
- **Carga, transporte e descarga do material**, desde a jazida ou ponto de fornecimento até o trecho da estrada;
- **Espalhamento do material com trator de esteiras**, garantindo distribuição uniforme na largura da pista;
- **Compactação mecânica**, utilizando rolo compactador vibratório, atuando tanto sobre o subleito regularizado quanto sobre a camada de revestimento primário, de forma a aumentar a densidade, a estabilidade e a capacidade de suporte da via.

O conjunto desses serviços proporcionará alargamento funcional da plataforma, melhoria das condições de tráfego, redução de atoleiros e maior durabilidade da estrada, especialmente em períodos chuvosos.

11. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

11.1 Fundamentação:

Foi realizado levantamento de mercado, consistindo na análise das alternativas possíveis e na justificativa técnica e econômica para a escolha do tipo de solução a ser



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



contratada, conforme previsto no inciso V do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

Considerando as características do objeto — pavimentação em piso intertravado de vias públicas — a melhor solução para a contratação é a execução indireta, por meio da **modalidade de licitação “Concorrência (Eletrônica)”**.

11.2 Da Modalidade de Licitação “Concorrência (Eletrônica)”:

A escolha da modalidade concorrência se justifica pela ampla publicidade na contratação da empresa executora, bem como pela possibilidade de aferir previamente que as licitantes possuem os requisitos mínimos de qualificação técnica exigidos. Segundo o art. 28, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, a concorrência é adequada para a contratação de bens e serviços especiais, além de obras e serviços comuns de engenharia.

O rito procedimental comum, previsto no art. 29 da Lei nº 14.133/2021, inclui as fases preparatória, de divulgação do edital, apresentação de propostas e lances (quando aplicável), julgamento, habilitação, recursal e homologação. Ainda, destaca-se que o pregão não é aplicável para contratações de serviços técnicos especializados predominantemente intelectuais nem para obras e serviços de engenharia que não sejam comuns — entendimento respaldado pelo TCU no Informativo de Licitação e Contratos nº 227/2015.

11.3 Da Complexidade Técnica — “Obra Comum de Engenharia”:

O objeto desta concorrência caracteriza-se como obra comum de engenharia, conforme alínea “a” do inciso XXI do art. 6º da Lei nº 14.133/2021. A pavimentação em piso intertravado apresenta:

- Baixo grau de complexidade técnica;
- Execução corriqueira pela Administração Pública;
- Métodos construtivos, equipamentos e materiais amplamente conhecidos e



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



utilizados;

- Padrões de desempenho e qualidade aferíveis por especificações técnicas usuais;
- Existência de várias empresas no mercado aptas à habilitação.

11.4 Levantamento de Mercado:

Foi realizado levantamento de mercado para buscar a melhor solução, estudando processos de contratação similares, tanto deste órgão quanto de outros, incluindo consultas a editais, a fim de identificar metodologias, tecnologias ou inovações aplicáveis. Para a pesquisa de mercado, foram consultadas referências como a Planilha SINAPI, composições de custos e cotações específicas.

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1 O crescimento populacional e econômico do município gerou uma demanda maior por vias pavimentadas, destacando a necessidade de intervenções que melhorem o tráfego de pedestres e veículos.

12.2 A execução desta obra assegurará melhorias significativas na trafegabilidade das ruas, incentivando o comércio local, proporcionando deslocamentos mais eficientes, reduzindo acidentes e fortalecendo a infraestrutura urbana em áreas ainda não pavimentadas.

12.3 A empresa contratada deverá atender a todos os requisitos previstos no edital de licitação, no termo de referência e no projeto executivo.

12.4 Espera-se que a contratação gere resultados positivos, com execução de serviços conforme o projeto executivo e manutenção de padrão de qualidade elevado, evitando desperdícios e garantindo a correta utilização dos materiais.

12.5 O projeto básico e executivo foi elaborado pela Secretaria de Obras e Transportes,



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



e o próximo passo consiste no planejamento do certame para contratação da empresa executora.

12.6 Com esta contratação, busca-se a aquisição de serviços de pavimentação em piso intertravado com o padrão de qualidade necessário para atender às demandas locais, otimizar recursos públicos e responder de forma eficaz às solicitações da comunidade e dos servidores desta Secretaria.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A administração tomará as seguintes providências logo após a assinatura do contrato:

- Definição dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização das obras;
- Indicação de servidores devidamente capacitados para exercer as funções de fiscalização e acompanhamento;
- Acompanhamento rigoroso das ações previstas nos projetos apresentados, garantindo que as adequações e melhorias previstas no objeto contratado sejam executadas conforme planejado.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A decisão de realizar a adjudicação do objeto a uma única empresa vencedora, como parte do planejamento da contratação, é fundamentada na exigência de atestados de capacidade técnica por parte das licitantes. Essa abordagem visa garantir que a empresa contratada possua a experiência e expertise necessárias para a execução eficaz do objeto a ser contratado no município de Canavieiras.

Ao solicitar atestados de capacidade técnica, a Administração Pública busca assegurar que a empresa vencedora tenha um histórico comprovado de realização de trabalhos semelhantes com sucesso. Essa condição contribui para a minimização de riscos, garantindo que a contratada possua a competência técnica necessária para enfrentar os desafios específicos do projeto em questão.



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



Adjudicar o objeto a uma única empresa permite uma gestão mais concentrada e simplificada do contrato. Isso favorece a coordenação eficiente das atividades, a manutenção do controle sobre a execução do projeto e a responsabilização direta da empresa vencedora pelo alcance dos resultados esperados.

Além disso, ao selecionar uma única empresa, a Administração Pública busca otimizar a eficiência do processo de contratação, reduzindo a complexidade administrativa associada à gestão de múltiplos contratos.

Em suma, a adjudicação única, respaldada pela apresentação de atestados de capacidade técnica, é uma estratégia que visa garantir a excelência na execução do projeto, proporcionando maior confiança na escolha da empresa contratada e promovendo a realização bem-sucedida do objeto licitado.

15. IMPACTOS AMBIENTAIS

A execução dos serviços de pavimentação com revestimento primário em estradas vicinais no município de Canavieiras possui potencial de gerar impactos ambientais pontuais e temporários, os quais deverão ser devidamente controlados e mitigados durante a realização das obras.

Os principais impactos ambientais associados à execução da solução proposta incluem:

I. Alteração do solo:

As atividades de limpeza da faixa, regularização da plataforma, movimentação de terra e aplicação de material granular podem alterar temporariamente a estrutura superficial do solo, aumentando a suscetibilidade a processos erosivos caso não sejam adotadas medidas adequadas de drenagem e compactação.

II. Processos erosivos e carreamento de sedimentos:

A exposição do solo durante a execução dos serviços pode favorecer o arraste de partículas finas pelas águas pluviais, com possibilidade de assoreamento de áreas adjacentes e pequenos cursos d'água, caso existentes nas proximidades.



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



III. Geração de poeira:

A circulação de equipamentos e a movimentação de solo e materiais granulares podem provocar emissão de poeira, especialmente em períodos secos, afetando temporariamente a qualidade do ar no entorno da obra.

IV. Interferência na vegetação local:

A limpeza mecanizada da faixa de intervenção poderá implicar na remoção de vegetação rasteira e pequenos arbustos, restrita à área estritamente necessária à melhoria da estrada.

V. Geração de resíduos:

As atividades poderão gerar resíduos como restos de vegetação, solo excedente e materiais inservíveis, que deverão receber destinação ambientalmente adequada, evitando deposição irregular.

Medidas Mitigadoras

Para minimizar os impactos ambientais, deverão ser adotadas práticas e procedimentos adequados, tais como:

- Execução de drenagem superficial eficiente, com conformação adequada do abaulamento da via para evitar concentração de enxurradas;
- Controle de erosão, com recomposição e estabilização de taludes quando necessário;
- Umidificação da pista e das áreas de movimentação de solo para controle de poeira em períodos secos;
- Restrição da supressão vegetal apenas à faixa necessária para a execução dos serviços;
- Destinação correta dos resíduos gerados, em locais previamente definidos e ambientalmente adequados;
- Manutenção preventiva dos equipamentos, evitando vazamentos de combustíveis

Prefeitura Municipal de Canavieiras

Tel. (73) 3284-1105, Praça da Bandeira, s/n, <https://www.canavieiras.ba.gov.br>
Ramal: 213, Centro, Canavieiras – BA.



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



e óleos lubrificantes.

A contratada será responsável por implementar todas as medidas mitigadoras durante a execução dos serviços, enquanto caberá à contratante a fiscalização do cumprimento das normas ambientais e das boas práticas construtivas.

16. GERENCIAMENTO DE RISCO

Durante o processo de contratação e execução da obra de pavimentação da rua, é essencial realizar uma análise abrangente dos potenciais riscos que podem surgir ao longo do projeto. Isso inclui identificar uma variedade de riscos, desde questões técnicas e financeiras até preocupações ambientais e de segurança. Ao identificar esses riscos, é possível avaliar sua probabilidade de ocorrência e o impacto potencial que podem ter no projeto. Após a identificação dos riscos, é importante desenvolver estratégias de mitigação específicas para lidar com cada um deles. Isso envolve a implementação de medidas preventivas para reduzir a probabilidade de ocorrência dos riscos, bem como a criação de planos de contingência para lidar com eles caso ocorram. Essas estratégias de mitigação podem variar desde a realização de inspeções regulares para detectar problemas técnicos até a criação de reservas de contingência para lidar com custos adicionais inesperados. Ao longo do projeto, é fundamental monitorar continuamente a evolução dos riscos e implementar medidas corretivas conforme necessário. Isso requer um sistema de monitoramento eficaz que permita identificar rapidamente quaisquer desvios do plano e tomar as medidas apropriadas para corrigi-los. Além disso, manter uma comunicação aberta e transparente com todas as partes interessadas é essencial para garantir que todos estejam cientes dos riscos potenciais e das estratégias de mitigação em vigor. Outro aspecto importante do gerenciamento de riscos é realizar uma avaliação pós-implementação após a conclusão do projeto. Isso envolve revisar os riscos identificados, as estratégias de mitigação implementadas e os resultados alcançados. Essa avaliação pós-



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



implementação fornece insights valiosos que podem ser usados para melhorar continuamente os processos de gerenciamento de riscos em projetos futuros. Em resumo, ao seguir essas etapas de gerenciamento de riscos, é possível minimizar a probabilidade de ocorrência de eventos adversos e garantir uma execução bem-sucedida e dentro do prazo da obra de pavimentação da rua.

17.VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nos estudos apresentados, particularmente na escolha da solução de mercado que incorpora critérios e práticas de sustentabilidade nesta Secretaria, conclui-se que a contratação é viável para atender às necessidades e interesses da mesma. A sugestão acima reflete um planejamento antecipado de ações ou atividades pretendidas, evidenciando uma abordagem que busca otimizar custos e promover a eficiência na execução do projeto. A inclusão de critérios e práticas de sustentabilidade demonstra um compromisso não apenas com as demandas imediatas do projeto, mas também com a responsabilidade ambiental e social. Essa abordagem sustentável contribui para a preservação do meio ambiente, promove a eficiência no uso de recursos e alinha as práticas da Secretaria com padrões mais elevados de responsabilidade corporativa. O planejamento antecipado de ações e atividades evidencia uma visão estratégica na gestão do projeto. A otimização de custos, nesse contexto, não apenas visa a eficiência financeira, mas também considera a maximização do valor entregue, garantindo que os recursos sejam alocados de maneira inteligente para atender aos objetivos do projeto de forma abrangente. Dessa forma, a proposta de contratação, alinhada a critérios de sustentabilidade e com um planejamento antecipado que busca otimização de custos, parece ser uma escolha estratégica e alinhada com as melhores práticas de gestão. Essa abordagem integrada visa não apenas atender às necessidades imediatas, mas também estabelecer bases sólidas para o sucesso contínuo da Secretaria



ESTADO DA BAHIA
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAVIEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



representa uma solução técnica e ambientalmente mais eficiente, com menor tempo de execução e impactos reduzidos. O estudo prevê exigências técnicas e ambientais que asseguram o interesse público, a economicidade e a sustentabilidade da contratação.

18. RESPONSABILIDADE DA EXECUÇÃO

Para a execução dos serviços, é fundamental esclarecer que a empresa contratada deverá cumprir rigorosamente todas as exigências estabelecidas no Estudo Técnico Preliminar (ETP), no Termo de Referência (TR) e no instrumento convocatório, além de atender integralmente aos prazos definidos no Cronograma Físico-Financeiro. A contratada também deve observar fielmente o memorial descritivo, os serviços detalhados na planilha orçamentária e nas plantas do projeto, bem como seguir quaisquer orientações futuras que possam ser apresentadas pelo corpo técnico da Contratante, por meio de fiscais de obras, engenheiros ou outros profissionais devidamente qualificados e autorizados para tal acompanhamento. O cumprimento dessas responsabilidades é essencial para garantir a correta execução do contrato e o atendimento pleno às necessidades e expectativas da Administração.

Canavieiras, 10 de Fevereiro de 2026


ANTÔNIO ALMIR SANTANA MELO JR
SECRETÁRIO DE OBRAS E TRANSPORTES
DECRETO 005/2025