

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

FLS. Nº 06
Rubrica _____



Unidade Requisitante

Secretária Municipal de Administração, Finanças e Infraestrutura

06.314.439/0001-75



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Alexandro Furtado da Costa, Leonildo Cardoso da Costa



Problema Resumido

Contratação de pessoa jurídica para execução de estrada vicinal no município de Duque Bacelar-MA.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade da "Prefeitura Municipal Duque Bacelar" consiste na contratação de uma pessoa jurídica para a execução de estrada vicinal no município de Duque Bacelar-MA. Este serviço é de extrema importância para garantir a segurança e mobilidade dos cidadãos que utilizam estas vias diariamente.

A contratação de empresa para essa finalidade é essencial para garantir a qualidade e eficiência na execução dos serviços, visando atender às necessidades da população e promover o desenvolvimento local.

Desta forma, a Prefeitura de Duque Bacelar busca atender ao interesse público ao investir na melhoria das estradas vicinais, contribuindo para o crescimento econômico, social e para a qualidade de vida dos munícipes.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. Experiência comprovada em serviços de adequação de estradas vicinais;
2. Capacidade técnica para execução dos serviços conforme especificações do Termo de Referência/Projeto Básico;
3. Certificações e licenças necessárias para atuação na área de engenharia civil e obras viárias;
4. Cumprimento de prazos estabelecidos no cronograma de execução do projeto;
5. Garantia de qualidade dos materiais utilizados na obra;
6. Disponibilidade de equipamentos e maquinário adequado para a realização dos serviços;
7. Prova de capacidade financeira para suportar os custos da obra até a sua conclusão;
8. Apresentação de atestados de capacidade técnica de outras obras similares já executadas;
9. Respeito às normas de segurança do trabalho durante a execução dos serviços;
10. Realização de vistorias periódicas para garantir a qualidade e conformidade da obra.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Contratar uma empresa especializada em obras de infraestrutura:

Vantagens:

- Profissionalismo e experiência da empresa em obras similares;
- Cumprimento dos prazos estabelecidos;
- Garantia de qualidade na execução do serviço.

Desvantagens:

- Custo mais elevado em relação a outras alternativas;
- Possibilidade de atrasos no cronograma devido a imprevistos durante a obra.

2. Realizar uma licitação para contratação de empresa local:

Vantagens:

- Estímulo à economia local;
- Possibilidade de negociação de preços mais vantajosos;

- Facilidade de comunicação e acompanhamento da obra.

Desvantagens:

- Menor experiência da empresa local em obras de grande porte;
- Risco de descumprimento dos prazos e especificações técnicas.

3. Estruturar uma parceria público-privada (PPP) com empresas do setor:

Vantagens:

- Compartilhamento de riscos entre o setor público e privado;
- Investimento privado na obra, reduzindo o custo para o município;
- Garantia de qualidade na execução do serviço.

Desvantagens:

- Exigência de um processo burocrático e demorado para implementação da PPP;
- Possíveis conflitos de interesses entre as partes envolvidas.

4. Utilizar mão de obra própria da prefeitura para realizar a adequação das estradas:

Vantagens:

- Redução significativa de custos;
- Maior controle sobre a execução do serviço;
- Possibilidade de capacitação e valorização dos servidores municipais.

Desvantagens:

- Menor expertise técnica da equipe da prefeitura em obras de infraestrutura;
- Possibilidade de atrasos na execução devido à limitação de recursos humanos disponíveis.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha da Solução Escolhida para a contratação de pessoa jurídica para adequação de estradas vicinais no município, se dá em virtude de diversos fatores que foram cuidadosamente analisados e avaliados.

A Solução Escolhida foi selecionada após um criterioso estudo de mercado, levando em consideração a expertise e a capacidade técnica da empresa em realizar obras similares, bem como sua experiência

comprovada na execução de projetos de infraestrutura viária em ambientes similares ao do município de Duque Bacelar

Além disso, a Solução Escolhida apresentou uma proposta que atendeu plenamente às especificações e quantidades descritas no Termo de Referência/Projeto Básico, demonstrando a sua capacidade de cumprir com o escopo do contrato de forma eficiente e dentro dos prazos estabelecidos.

Outro ponto relevante que contribuiu para a escolha da Solução Escolhida foi a sua proposta econômica competitiva, que apresentou um excelente custo-benefício para a Administração Pública, garantindo a execução da obra com alta qualidade e eficiência, sem comprometer o orçamento disponível para o projeto

Ademais, a Solução Escolhida também se destacou pela utilização de tecnologias inovadoras e métodos construtivos modernos, que proporcionarão uma adequação mais rápida e duradoura das estradas vicinais do município, contribuindo para a melhoria da mobilidade urbana e o desenvolvimento socioeconômico da região.

Dessa forma, a escolha da Solução Escolhida para a contratação da adequação de estradas vicinais em Presidente Vargas se fundamenta em critérios técnicos, operacionais e econômicos, visando garantir a melhor prestação de serviços e resultados satisfatórios para a comunidade local.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Execução de estrada vicinal no município de Duque Bacelar-MA	UNID	1,00	R\$ 436.760,97	R\$ 436.760,97



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A justificativa para o parcelamento da contratação se dá pela complexidade e extensão do serviço a ser realizado, que demanda um alto volume de recursos financeiros e humanos ao longo do tempo. O parcelamento permite uma melhor gestão dos recursos disponíveis, evitando impactos no orçamento municipal e permitindo um acompanhamento mais eficaz da execução do contrato. Além disso,

possibilita uma maior flexibilidade na realização das etapas do projeto, garantindo sua qualidade e eficiência.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a contratação da pessoa jurídica para a execução das estradas vicinais no município são:

- Economia de tempo e recursos financeiros, pois a empresa contratada terá expertise na realização desse tipo de serviço, evitando retrabalhos e desperdícios.
- Melhor utilização dos recursos humanos, já que a empresa terá profissionais especializados para executar as obras de forma eficiente e dentro do prazo estipulado.
- Aproveitamento máximo dos recursos materiais disponíveis, garantindo que os materiais utilizados sejam de qualidade e adequados para a execução das obras, diminuindo possíveis gastos com manutenção futura.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Possíveis providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato incluem: elaboração de documentos complementares como cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária, realização de vistorias técnicas no local da obra, contratação de empresa especializada para elaboração de projeto executivo, capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização do contrato e gestão do empreendimento, e verificação da regularidade fiscal e trabalhista da empresa contratada. É importante garantir que todas as etapas necessárias estejam bem definidas e documentadas antes da assinatura do contrato.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a adequação de estradas vicinais em Duque Bacelar. A solução escolhida pode ser implementada sem a necessidade de contratar outros serviços ou empresas para sua execução. A contratação da pessoa jurídica para a execução das estradas vicinais atende plenamente ao problema a ser resolvido, conforme as especificações do Termo de Referência/Projeto Básico anexo ao Edital.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais relacionados à execução de estradas vicinais em Duque Bacelar/MA podem incluir desmatamento, compactação do solo, contaminação da água e emissão de poluentes atmosféricos. Para mitigar esses impactos, medidas como o uso de técnicas de construção sustentáveis, replantio de vegetação nativa, controle da erosão, adoção de práticas de drenagem adequada e a utilização de materiais reciclados podem ser implementadas. Além disso, é importante exigir que a empresa contratada adote medidas para reduzir o consumo de energia durante a execução dos trabalhos e realize a logística reversa para o desfazimento e reciclagem de resíduos gerados no processo. É fundamental garantir que a contratação de bens e serviços esteja alinhada com a política de sustentabilidade do município.



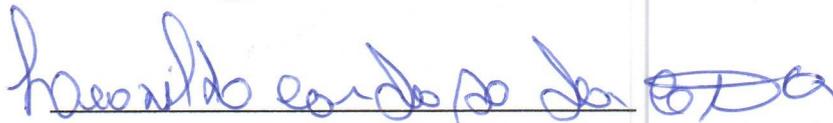
CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Duque Bacelar - MA, 19 de Junho de 2024

Alexandro Furtado da Costa
Chefe de Gabinete
Portaria 92/2021

Alexandro Furtado da Costa
Chefe de Gabinete



Leonildo Cardoso da Costa
Secretário de Finanças