



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Transportes, 01.612.320/0001-65



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Edmilson Macedo Viana Júnior



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Presidente Médici enfrenta desafios com a deterioração de vias públicas, que apresentam buracos e danos consideráveis, impactando negativamente o tráfego e a segurança dos usuários.

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 Prefeitura Municipal de Presidente Médici enfrenta um grave problema relacionado à deterioração das vias públicas em sua jurisdição. Atualmente, essas vias apresentam buracos e danos consideráveis, impactando negativamente o tráfego e a segurança dos usuários. A situação precária das estradas compromete a mobilidade urbana e contribui para a ocorrência de acidentes, prejudicando a qualidade de vida da população e causando prejuízos materiais.

Dessa forma, é urgente e imprescindível que sejam realizadas obras de manutenção e recuperação das vias públicas afetadas, visando garantir condições adequadas de trafegabilidade e segurança para os cidadãos. Essa intervenção não apenas resolveria um problema iminente, mas também contribuiria para promover o desenvolvimento e bem-estar da comunidade local como um todo.

Portanto, a necessidade da Prefeitura de Presidente Médici é a contratação de serviços especializados para a execução de obras de reparo nas vias públicas, a fim de sanar os problemas existentes e assegurar um ambiente mais seguro e confortável para todos os usuários. A realização dessas intervenções é fundamental para atender ao interesse público e garantir a qualidade dos serviços prestados à população.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. A solução contratada deverá ser capaz de realizar a recuperação das vias públicas danificadas, incluindo o preenchimento de buracos e reparo de danos consideráveis.
2. A solução deve garantir a durabilidade e resistência das intervenções realizadas, minimizando a necessidade de manutenções futuras.
3. É necessário que a empresa contratada tenha experiência comprovada na execução de serviços de recuperação de vias públicas, com referências de obras similares realizadas com sucesso.
4. A solução proposta deve apresentar eficiência no tempo de execução, minimizando os impactos no tráfego local e garantindo a segurança dos usuários durante as obras.
5. Deve-se garantir que a solução atenda às normas técnicas e de qualidade exigidas para obras de infraestrutura viária, visando a segurança e conforto dos usuários.
6. A contratação deve incluir garantias contratuais que assegurem a qualidade e durabilidade dos serviços executados, bem como penalidades em caso de descumprimento dos prazos estabelecidos.
7. A empresa contratada deverá prover todas as ferramentas, equipamentos e materiais necessários para a execução dos serviços, sem a necessidade de complementação por parte do poder público.
8. A solução deverá contemplar a sinalização adequada das áreas em intervenção, garantindo a fluidez do tráfego e a segurança dos usuários, conforme normas regulamentadoras.

Esses são os requisitos mínimos e indispensáveis que a solução contratada deverá atender para a resolução do problema enfrentado pela Prefeitura Municipal de Presidente Médici em relação à deterioração das vias públicas.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Contratação de empresa especializada em serviços de infraestrutura em vias e logradouros públicos pavimentados e não pavimentados:
Vantagens:
 - Profissionais especializados e equipamentos adequados para execução do serviço.
 - Possibilidade de garantia do trabalho realizado.
 - Rápida resolução do problema, melhorando o tráfego e segurança dos usuários.



Desvantagens:

- Custo elevado para contratação da empresa especializada.
- Dependência de recursos financeiros disponíveis no orçamento municipal.
- Possibilidade de interrupções no tráfego durante as obras.

2. Realização de operação tapa-buracos pela equipe de manutenção da prefeitura:

Vantagens:

- Redução de custos, pois não é necessário contratar empresa terceirizada.
- Agilidade na execução do serviço, sem necessidade de processo licitatório.
- Intervenções pontuais para resolver problemas imediatos.

Desvantagens:

- Pode não ser uma solução definitiva, necessitando de constantes intervenções.
- Qualidade do serviço pode variar dependendo da disponibilidade de materiais e mão de obra.
- Possibilidade de sobrecarga da equipe de manutenção, prejudicando outras atividades.

3. Implementação de tecnologias inovadoras para manutenção de vias, como o uso de asfalto borracha:

Vantagens:

- Maior durabilidade do asfalto com a utilização de materiais sustentáveis.
- Redução da necessidade de intervenções frequentes, gerando economia a longo prazo.
- Modernização do sistema viário, acompanhando as tendências tecnológicas.

Desvantagens:

- Custo inicial mais elevado devido à tecnologia empregada.
- Necessidade de capacitação da equipe de manutenção para lidar com novos materiais.
- Disponibilidade restrita no mercado, podendo impactar prazos de execução.

Essas são algumas das possíveis soluções para o problema enfrentado pela Prefeitura Municipal de Presidente Médici. A escolha da melhor opção dependerá da análise mais aprofundada das vantagens e desvantagens de cada alternativa, levando em consideração os recursos disponíveis e as necessidades específicas do município.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A deterioração das vias públicas em Presidente Médici representa um problema grave que impacta diretamente a qualidade de vida dos cidadãos, além de comprometer a segurança e a fluidez do tráfego na região. A presença de buracos e danos consideráveis nas vias pavimentadas e não pavimentadas torna o deslocamento da população e o transporte de mercadorias mais difícil e perigoso.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MÉDICI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES



Diante dessa situação, a contratação de uma empresa especializada em serviços de infraestrutura em vias e logradouros públicos se mostra como a solução mais adequada para enfrentar esse desafio. A expertise e experiência técnica dessas empresas possibilitam a realização de obras de recuperação, manutenção e melhoria das vias com eficiência e qualidade.

Além disso, ao optar por essa modalidade de contratação, a Prefeitura Municipal de Presidente Médici poderá contar com uma equipe técnica capacitada para avaliar as condições das vias, identificar os pontos críticos que necessitam de intervenção imediata e propor soluções duradouras e adequadas para cada situação. Isso contribuirá para a prevenção de novos danos e para a conservação da infraestrutura viária do município a longo prazo.

Outro ponto relevante a ser destacado é a possibilidade de otimização dos recursos públicos com a contratação de uma empresa especializada, uma vez que a realização de obras de infraestrutura exige conhecimentos técnicos específicos e equipamentos adequados, que nem sempre estão disponíveis na estrutura da administração pública municipal. Dessa forma, ao terceirizar esses serviços, a Prefeitura poderá garantir a execução das obras de forma eficiente e dentro dos padrões de qualidade estabelecidos.

Por fim, a escolha pela contratação de uma empresa especializada em serviços de infraestrutura em vias e logradouros públicos pavimentados e não pavimentados representa uma medida estratégica e sustentável para a gestão municipal, pois visa atender às demandas da população por vias seguras e bem conservadas, promovendo o desenvolvimento socioeconômico da cidade e melhorando a qualidade de vida de seus habitantes.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	SERVIÇOS EM INFRAESTRUTURA E EM VIAS PÚBLICAS EM DIVERSOS LOGRADOUROS PAVIMENTADOS E NÃO PAVIMENTADOS.	Serviço	1,00	R\$ 4.557.001,12	R\$ 4.557.001,12
Valor Total					R\$ 4.557.001,12



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A contratação não será parcelada pois a solução escolhida é única e consiste na contratação de uma empresa especializada para resolver o problema das vias públicas deterioradas em Presidente Médici. Não há necessidade de dividir o processo em etapas, uma vez que a empresa contratada irá realizar todos os serviços necessários para a infraestrutura das vias e logradouros públicos. Isso garantirá maior eficiência e agilidade na resolução do problema apresentado pela Prefeitura Municipal.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação da empresa especializada em serviços de infraestrutura em vias públicas, esperamos obter os seguintes resultados:

1. **Economicidade:** A contratação de uma empresa especializada irá garantir a realização de um serviço de qualidade e durabilidade, evitando retrabalhos e gastos desnecessários com manutenção constante das vias. Além disso, a empresa poderá negociar melhores preços na compra de materiais e otimizar o uso dos recursos financeiros disponíveis.
2. **Melhor aproveitamento dos recursos humanos:** Com a atuação da empresa especializada, os funcionários da Prefeitura poderão ser realocados para outras atividades, otimizando a mão de obra disponível e aumentando a eficiência operacional.
3. **Melhor aproveitamento dos recursos materiais:** A empresa contratada terá expertise na gestão dos materiais necessários para a infraestrutura das vias públicas, garantindo um uso mais eficiente e evitando desperdícios.
4. **Melhor aproveitamento dos recursos financeiros:** Com a contratação da empresa especializada, a Prefeitura poderá ter um controle mais rigoroso dos gastos e investimentos destinados à infraestrutura viária, garantindo um melhor planejamento financeiro e evitando desperdícios de recursos públicos.

Em resumo, a contratação da empresa especializada em serviços de infraestrutura em vias públicas trará benefícios em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, proporcionando um serviço de qualidade e duradouro para a população de Presidente Médici.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

1. Realizar levantamento detalhado das vias públicas afetadas pela deterioração, identificando os locais mais críticos;
2. Elaborar termo de referência com especificações técnicas claras e objetivas dos serviços a serem contratados;
3. Realizar pesquisa de mercado para identificar empresas especializadas em infraestrutura de vias públicas;
4. Analisar a capacidade técnica e financeira das empresas interessadas em participar da contratação;
5. Definir critérios de seleção e julgamento das propostas, de acordo com a legislação vigente;
6. Capacitar servidores responsáveis pela fiscalização do contrato, fornecendo conhecimentos técnicos necessários para garantir a qualidade dos serviços prestados;
7. Estabelecer mecanismos de monitoramento e controle da execução do contrato, visando garantir o cumprimento dos prazos e padrões estabelecidos;



8. Promover reuniões periódicas com a empresa contratada para acompanhamento e avaliação do andamento dos trabalhos.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes antes de contratar a empresa especializada em serviços de infraestrutura em vias públicas. A solução escolhida abrange todas as atividades necessárias para resolver o problema apresentado, não havendo a exigência de outras contratações prévias.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais da contratação de empresa especializada em serviços de infraestrutura em vias e logradouros públicos incluem a geração de resíduos sólidos, consumo de recursos naturais e emissão de poluentes na atmosfera. Para mitigar esses impactos, medidas como o uso de materiais reciclados na pavimentação, a adoção de tecnologias que reduzam o consumo de energia e água durante a execução dos serviços, e a implementação de um sistema de logística reversa para recolhimento e destinação adequada de resíduos devem ser adotadas. É importante garantir que a empresa contratada cumpra com requisitos de sustentabilidade e responsabilidade ambiental em todas as etapas do projeto. Em alguns casos, pode ser necessário contratar empresas especializadas em reciclagem de resíduos ou transporte de materiais para garantir a correta destinação e reaproveitamento dos recursos.



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**.

Presidente Médici - MA, 24 de Maio de 2024

Edmilson Macedo Viana Júnior
Secretário Municipal de Infraestrutura e Transportes
006/2023