



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS

Praça Urias José da Silva, 42 - Centro - CEP 38490-000 - Indianópolis – MG

CNPJ: 18.259.390/0001-84

Fone: (34) 3245-2587

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1- INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DE DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS/MG, INCLUINDO DRENAGEM E SINALIZAÇÃO, POR MEIO DE CONTRATO DE REPASSE Nº947595/2023 QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO FEDERAL POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS, CONFORME PLANILHA, MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS (ANEXOS).

1.2. A necessidade de pavimentação compreende os seguintes trechos:

- **Trecho 1 - COPASA** - Início na estaca 0 e finaliza na estaca 152 + 15,32, compreendendo um comprimento total de 3.055,32m.
- **Trecho 2 - CAMPO ALEGRE** - Início na estaca 0 e finaliza na estaca 15 + 11,38m, compreendendo um comprimento de 311,38m, e outro que inicia na estaca 6 e finaliza na estaca 6C+0,97m, compreendendo um comprimento de 120,97m. Total de 432,35m.
- **Trecho 3 - NOVA PONTE** - Inicia na estaca 0 e finaliza na estaca 68 + 5,46m, compreendendo um comprimento total de 1.365,46m.

1.3. **Área requisitante:** Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE – ARTIGO 18, § 1º, INCISO I

2.1. A pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical dos trechos das referidas estradas vicinais do município de Indianópolis, visa ajustar a infraestrutura do local, proporcionar melhores condições de trânsito aos usuários da via e favorecer acesso seguro aos moradores das regiões envolvidas.

2.2. **Trecho 1** - Atualmente houve aumento da população em busca de turismo em volta do Lago Miranda e a construção de loteamentos, havendo a necessidade de facilitar o transporte até esses empreendimentos.

2.3. **Trecho 2** - No Campo Alegre, a pavimentação vai favorecer o acesso de toda comunidade aos serviços públicos de saúde e educação, proporcionando mais segurança a todos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS

Praça Urias José da Silva, 42 - Centro - CEP 38490-000 - Indianópolis – MG

CNPJ: 18.259.390/0001-84

Fone: (34) 3245-2587

2.4. **Trecho 3** - Atenderá a uma antiga demanda de trabalhadores e moradores da região. A pavimentação facilitará o tráfego e o acesso em toda a região.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

3.1. A demanda não está prevista no Plano de Contratações Anual 2023, tendo em vista este instrumento de governança ainda não ter sido elaborado pela Municipalidade.

4. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º INCISO III

Subcontratação

4.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.2. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições **descritas nas cláusulas do contrato;**

4.3. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

Vistoria

4.4. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08 horas às 16 horas;

4.5. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia;

4.6. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria;

4.7. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar **declaração de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;**

4.8. **A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação;**

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

4.10. A Empresa a ser contratada deverá possuir experiência em obras afins ao objeto pleiteado comprovadamente, e a comprovação da capacidade técnico-profissional do responsável técnico e/ou membro da equipe técnica;



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS

Praça Urias José da Silva, 42 - Centro - CEP 38490-000 - Indianópolis – MG

CNPJ: 18.259.390/0001-84

Fone: (34) 3245-2587

4.11. Os profissionais participantes da Equipe Técnica deverão ser os mesmos que assinarão as ARTs de execução de serviços.

4.12. O(s) profissional(is) indicado(s) deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a coparticipação por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração e comprovado sua capacidade.

5. ESTIMATIVAS E QUANTIDADES DE CONTRATAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º INCISO IV

5.1. As quantidades estão estimadas nas planilhas e projeto em anexo.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO – ARTIGO 18, § INCISO V

6.1. Alternativas possíveis: Considerando que a necessidade se trata de obra comum de engenharia, e que a administração pública não dispõe de equipamentos e mão de obra qualificada para tal atividade, entende-se que a melhor solução é a contratação de empresa especializada por meio de licitação na modalidade “Concorrência na forma eletrônica”.

6.2. Justificativa da escolha: A escolha da modalidade “Concorrência” se justifica pela ampla publicidade na contratação da empresa que irá executar a obra prevista, também pela possibilidade de atestar previamente que as empresas interessadas em participar do certame possuem os requisitos de qualificação exigidos para a execução do objeto a ser licitado, contido na Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021. A concorrência caracteriza-se como modalidade de licitação, sendo definida no art. 28, inciso II, pela Lei nº 14.133/2021, como adequada para a contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia. Na concorrência a disputa de preços acontece entre quaisquer interessados, desde que comprovem preencher os requisitos de qualificação nos termos exigidos pelo edital.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º, INCISO VI

7.1. A estimativa do valor global da contratação é de **R\$2.880.522,08 (Dois milhões, oitocentos e oitenta mil, quinhentos e vinte e dois reais e oito centavos)**, conforme custos unitários apostos na Planilha Orçamentária.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO – ARTIGO 18, 1º INCISO VII

8.1. A contratação de Empresa de Engenharia para Execução de Obra de Pavimentação Asfáltica deverá seguir o predisposto nos projetos, memoriais e Projeto básico.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO – ARTIGO 18, ° 1º INCISO VIII

9.1. O não parcelamento da obra é mais satisfatório do ponto de vista de eficiência técnica, por manter a qualidade do investimento, haja vista que o gerenciamento permanece o tempo todo a cargo de um mesmo administrador, oferecendo um maior nível de controle pela Administração na execução da obra, no cumprimento de cronograma e na observância de prazos, concentrando a responsabilidade da construção e a garantia dos resultados. Ressalta-se que em obras com serviços inter-relacionados, o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas,



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS

Praça Urias José da Silva, 42 - Centro - CEP 38490-000 - Indianópolis – MG

CNPJ: 18.259.390/0001-84

Fone: (34) 3245-2587

ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediário e final de entrega da obra. Pelas razões expostas, recomenda-se o não parcelamento da contratação, por não ser vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS – ARTIGO 18, § 1º INCISO IX

10.1. A realização da pavimentação asfáltica proporcionará melhores condições de tráfego, conforto e segurança aos moradores da região.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º, INCISO X

11.1. Designação do fiscal de contrato para o acompanhamento da execução do objeto.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES – ARTIGO 18, § 1º INCISO XI

12.1. Não há contratações correlatas ou interdependentes.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS – ARTIGO 18, § 1º INCISO XII

13.1. IMPACTOS AMBIENTAIS POTENCIAIS - A pavimentação asfáltica em áreas rurais pode gerar uma série de impactos ambientais que devem ser considerados e mitigados. Os principais impactos potenciais incluem:

- SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO E ALTERAÇÃO DO HABITAT
- EROÇÃO E SEDIMENTAÇÃO
- POLUIÇÃO DA ÁGUA E DO SOLO
- RUÍDO E QUALIDADE DO AR

13.2. MEDIDAS MITIGADORAS - Para minimizar os impactos ambientais descritos, recomenda-se a adoção das seguintes medidas mitigadoras:

- PLANEJAMENTO E SELEÇÃO DE TRAÇADO
- CONTROLE DE EROÇÃO E SEDIMENTAÇÃO
- GESTÃO DE RESÍDUOS
- MITIGAÇÃO DE IMPACTOS NA HIDROLOGIA
- REFLORESTAMENTO DE ÁREAS DEGRADADAS

13.3. CONCLUSÃO - A pavimentação asfáltica dos trechos de estradas vicinais no município de Indianópolis/MG apresenta impactos ambientais significativos, mas que podem ser mitigados com a implementação das medidas propostas. Recomenda-se a continuidade do monitoramento ambiental durante e após a execução das obras para garantir que as medidas mitigadoras sejam eficazes e que os impactos sejam minimizados. O cumprimento rigoroso das normativas ambientais locais, estaduais e federais é essencial para a viabilidade ambiental do projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS

Praça Urias José da Silva, 42 - Centro - CEP 38490-000 - Indianópolis – MG

CNPJ: 18.259.390/0001-84

Fone: (34) 3245-2587

(Parecer Ambiental completo em anexo)

14- POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º INCISO XIII

14.1. Diante da necessidade da área requisitante e do que foi apresentado no presente estudo, consideramos viável a contratação de empresa especializada para pavimentação asfáltica por empreitada global de material e mão-de-obra, por meio da modalidade CONCORRÊNCIA na forma ELETRÔNICA.

Indianópolis/MG, 02 de setembro de 2024.

Jocelaine Fagundes