



MUNICÍPIO DE PASSOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

-ETP-

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Orgão: Prefeitura Municipal de Passos	
Unidade Requisitante: Secretaria de Obras, Habitação e Serviços Urbanos	
Sector responsável pela demanda: Departamento de Obras Públicas	
E-mail: obras@passos.mg.gov.br	Telef. 35 98406 9663

1.Introdução:

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a abertura do processo administrativo licitatório visando a **Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de pavimentação asfáltica em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), serviço de terraplanagem e sistema de drenagem quando necessário, conforme projetos, na estrada vicinal de ligação entre as Rodovias MG 146 e MG 050, com extensão de 6,05 km, estando inclusos serviços e equipamentos para o transporte de materiais até o local de aplicação, conforme Projetos, Cronograma Físico-Financeiro e Planilha Orçamentária. Contrato de Repasse OGU nº 939105/2022/MAPA/CAIXA, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, na modalidade Concorrência, tipo menor preço global com todos os encargos incluídos.**

2.Descrição da Necessidade:

O objetivo do projeto de pavimentação da Estrada Vicinal, situada na região do Terra Roxa, no Município de Passos MG, entre as Rodovias MG 146 e MG 050, com uma extensão total de 6.05 km, é a adequação da Estrada Vicinal existente, para padrões rodoviários conforme normas técnicas do DNIT, de modo a garantir que a estrutura resultante seja capaz de suportar a repetição das cargas aplicadas por eixo, proporcionando condições seguras e confortáveis para os usuários ao longo do novo período de projeto estabelecido. Além disso, o projeto visa aprimorar as características físicas da estrada, considerando seu intenso tráfego de veículos pesados. Isso se deve à sua função crucial como elo entre a principal região produtora de produtos agropecuários da cidade de Passos e a principal rodovia da região, MG 050.

O aumento previsto no fluxo de tráfego, decorrente da instalação de novas indústrias



MUNICÍPIO DE PASSOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

de grande porte na região, assim como a necessidade de desviar o tráfego de veículos pesados do centro urbano, reforçam a importância e a relevância desse projeto.

Sendo assim, a contratação faz-se necessária através de processo de licitação para o cumprimento do Contrato de Repasse OGU nº 939105/2022/MAPA/CAIXA - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

3.Requisitos da Contratação:

Os serviços deverão atender aos requisitos presentes no Termo de Referência/Memorial Descritivo/Cronograma Físico-Financeiro/Edital, nos itens que lhe forem competentes, tendo como obrigações principais seguir todas as exigências especificadas.

4.Levantamento de Mercado:

Observando o item 2 a SOHSU descreve sobre a necessidade e importância da obra para o Município e região e o quão positivo será para o tráfego de veículos pesados na via. No Projeto Básico e anexos que o acompanham estão descritos todas as etapas da obra com o levantamento técnico e orçamentário que compete a cada uma destas etapas. É inviável não realizar o procedimento licitatório para a referida contratação tendo em vista a necessidade de se ter estradas em excelente estado de conservação para o uso dos que forem trafegarem nas mesmas.

A seleção da pavimentação em CBUQ (concreto betuminoso usinado à quente) é respaldada por uma análise minuciosa do custo-benefício, especialmente quando avaliada a longo prazo. Considerando o intenso tráfego que percorre essa via, notadamente o considerável fluxo de veículos pesados, é essencial escolher uma opção que não apenas suporte essa demanda, mas também se mantenha viável ao longo tempo. Vale ressaltar que, o processo construtivo é relativamente mais rápido que os demais disponíveis no mercado (pavimento rígido/blocos intertravados), proporcionando a liberação do tráfego em prazo menor. A durabilidade do CBUQ é fator crucial a ser considerado. Em comparação com outras alternativas de pavimentação, demonstrando uma resistência superior às condições climáticas e outros desafios ambientais. Sua capacidade de manter a integridade estrutural, mesmo diante das constantes pressões exercidas por veículos pesados, é fundamental para garantir a segurança, a durabilidade e a eficiência da estrada, bem



MUNICÍPIO DE PASSOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

como a sua manutenção. Além disso, a facilidade na manutenção do CBUQ é um ponto forte a ser destacado. A necessidade de reparos e intervenções é minimizada, reduzindo os custos associados à conservação da via. Isso não apenas resulta em economia a longo prazo, mas também evita interrupções significativas no fluxo de tráfego, contribuindo para a fluidez e a segurança dos usuários.

Portanto, a escolha do CBUQ como a solução de pavimentação para esta estrada é embasada em uma análise abrangente de fatores, levando em conta não apenas o custo inicial, mas também a durabilidade, a resistência e a facilidade de manutenção. Esses aspectos combinados tornam o CBUQ a opção mais acertada para garantir a qualidade e a eficiência do pavimento ao longo do tempo.

5.Descrição da Solução Como Um Todo:

A contratação do objeto ora pretendido será realizado através de licitação pela Lei Federal nº 14.133/2021, modalidade Concorrência, menor preço, execução indireta, empreitada por preço global, modo de disputa fechado.

6.Estimativas das Quantidades:

As quantidades estipuladas em cada etapa dos serviços levaram em consideração os dados técnicos obtidos através do projeto com programação para a execução no período de 9 meses.

7. Estimativa do Valor da Contratação:

Os preços obtidos na Planilha Orçamentária do processo tem origem em plataforma oficiais, SICRO; SETOP e Composição de Custo, os quais são plataformas específicas para obtenção de custo em obras e serviços de engenharia.

O documento encontra-se assinado e datado pelo responsável técnico.

Valor: R\$ 22.646.066,23 (vinte e dois milhões, seiscentos e quarenta e seis mil, sessenta e seis reais e vinte e três centavos).

O valor da presente contratação engloba os serviços previstos na Planilha Orçamentária do processo.



MUNICÍPIO DE PASSOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS
ESTADO DE MINAS GERAIS

Código	Unid.	Especificação	Quant.	V. Unitário	V. Total
37301	SV	Serviço de terraplanagem, drenagem, pavimentação asfáltica em CBUQ e sinalização	1	R\$ 22.646.066,23	R\$ 22.646.066,23

8. Justificativa para Parcelamento ou Não da Solução:

O serviço a ser contratado trata-se especificamente de terraplanagem, drenagem, pavimentação e sinalização, estando dentro de um único objeto. Trata-se de uma licitação em que a natureza do objeto não permite o parcelamento, em virtude de possível desvantagem para a Administração Pública no momento da fiscalização do contrato e medições, pois tratar-se de execução de obra com serviço de engenharia. Importante considerar ainda o princípio da economicidade.

9. Contratações Correlatas/Interdependentes:

Não se aplica.

10. Alinhamento com o PAC:

O Município de Passos até a presente data da elaboração deste não possui Plano Anual de Contratações oficial para o ano de 2024. Contudo, esta contratação está de acordo com a Lei Orçamentária Anual - LOA - e com o Plano Plurianual - PPA.

11. Dotação Orçamentária:

Pedido nº: /2024

Unidade:	Secretaria de Obras, Habitação e Serviços Urbanos
Requisitante:	Secretaria de Obras, Habitação e Serviços Urbanos
Projeto Atividade:	
Elemento Despesa:	
Ficha/Fonte Recurso:	
Classificação:	



MUNICÍPIO DE PASSOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Pedido nº: /2024

Unidade:	Secretaria de Obras, Habitação e Serviços Urbanos
Requisitante:	Secretaria de Obras, Habitação e Serviços Urbanos
Projeto Atividade:	
Elemento Despesa:	
Ficha/Fonte Recurso:	
Classificação:	

11.Demonstração dos Resultados Pretendidos:

A contratação dos serviços visa atender ao interesse público com a execução do Contrato de Repasse firmado conforme explicado no item 2 deste documento. O objetivo com a contratação é manter a prestação de serviço de forma digna à comunidade proporcionando melhor desempenho e segurança no tráfego em especial de veículos pesados.

12.Providências Prévias do Contrato:

A demanda será acompanhada pela equipe técnica responsável devidamente capacitada para tomar as providências necessárias e possíveis para o sucesso da contratação, incluindo o aceite da proposta, execução do contrato, fiscalização e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade na execução da obra.

13.Impactos Ambientais:

No que tange a execução da obra desde a preparação do solo, descarte de materiais até a aplicação do CBUQ, está detalhado no Projeto Executivo todo o processo para que não sofra impacto ambiental e nem traga prejuízos ao meio ambiente.

Em relação a produção do CBUQ pela empresa e/ou da usina, a qual irá fornecer o material, tanto o Termo de Referência/Projeto Básico e Edital está previsto a licença exigida para cumprimento de legislação ambiental.

14. Viabilidade da Contratação:

A contratação é viável e necessária, abrangendo a identificação dos benefícios a serem alcançados em termo de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade, conforme estudo preliminar apresentado.



MUNICÍPIO DE PASSOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS
ESTADO DE MINAS GERAIS

Diante do exposto, submeto o presente Estudo Técnico Preliminar à avaliação superior e, caso aprovado, posterior adoção das medidas cabíveis à continuidade do processo licitatório.

Daniel Andrade da Silva

Diretor do Departamento de Obras Públicas

De acordo,

Aprovo o demanda.



Clélia Rosa

Secretária de Obras, Habitação e Serviços Urbanos