

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAIPORÃ - PR

Estudo Técnico Preliminar 58/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 12

2. Descrição da necessidade

REFERENTE AQUISIÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS CONSISTENTES DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Obras	Guilherme Vanjura Ishii Martos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- a) LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- b) DECRETO 14.249, DE 06 DE DEZEMBRO DE 2022 que regulamenta a Lei 14.133/2021, no âmbito do Município de Ivaiporã-Paraná.
- c) SICAF - Sistema de Cadastro de Fornecedores

Relativamente à habilitação da Contratada, tem-se os seguintes requisitos, quanto a qualificação técnica:

- 1- Acervo técnico do profissional vinculado à licitante, que comprove aptidão para desempenho de atividades pertinentes ou compatíveis em características com os objetivos da licitação.
- 2- Atestado/Declaração de Capacidade Técnica no nome da empresa, referente à atividades pertinentes ou compatíveis em características com os objetivos da licitação.

5. Levantamento de Mercado

As soluções apresentadas, foram analisadas e foi optada pela a solução de menores valores.

Essa solução está a planilha orçamentária anexa a este EPT.

6. Descrição da solução como um todo

O Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) é um dos materiais mais importantes utilizados na pavimentação asfáltica, pois garante resistência, durabilidade e segurança às vias de tráfego. Sua principal relevância está na capacidade de suportar cargas elevadas e tráfego intenso, mantendo o desempenho estrutural do pavimento ao longo do tempo. Além disso, o CBUQ apresenta excelente aderência entre pneus e superfície, contribuindo para a redução de acidentes e proporcionando maior conforto aos usuários.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O mapa comparativo se encontra em anexo a esse Estudo Técnico Preliminares.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 12.800.000,00

Valor: R\$ 12.800.000,00

O valor global para esta contratação é de R\$ 12.800.000,00 (doze milhões e oitocentos mil reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente licitação será realizada por meio de processo licitatório, na modalidade Pregão eletrônico.

Os quantitativos estabelecidos neste Termo de Referência são estimados e servem como referência a aquisição e aplicação de CBUQ, com isso solicitamos que seja feito por lote, pois apenas uma empresa poderá ganhar todo o lote pois é necessária para garantir a padronização técnica, a qualidade do pavimento e a eficiência na execução da obra. Como o CBUQ é um material produzido em usina, seu desempenho depende diretamente da composição dos agregados, do tipo e do teor do ligante asfáltico, bem como do controle de temperatura, transporte e aplicação. Ao contratar o fornecimento e os serviços em um único lote, assegura-se que todo o material utilizado siga a mesma dosagem e os mesmos critérios técnicos, evitando variações que possam comprometer a durabilidade e o desempenho do pavimento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está alinhada à orientação da Secretária Municipal de O de atuar como facilitadora e provedora no atendimento da melhoria dos serviços solicitados pela secretária municipal de obras.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) apresenta diversos benefícios que o tornam uma das principais soluções para pavimentação viária. Entre os principais está a elevada resistência às cargas do tráfego, o que garante maior durabilidade do pavimento mesmo em vias com fluxo intenso de veículos. Essa característica contribui para a redução de deformações, trincas e desgastes prematuros, aumentando a vida útil da via.

Outro benefício relevante do CBUQ é a segurança e o conforto proporcionados aos usuários. Sua superfície oferece boa aderência entre pneus e pavimento, reduzindo riscos de derrapagens, além de apresentar acabamento mais uniforme, que melhora a dirigibilidade e diminui o nível de ruído. Adicionalmente, por ser produzido em usina com controle rigoroso de qualidade, o CBUQ assegura padronização dos materiais e atendimento às normas técnicas, resultando em menor necessidade de manutenções frequentes e melhor custo-benefício ao longo do tempo, tanto para a administração pública quanto para os usuários das vias.

13. Providências a serem Adotadas

A secretária municipal de obras deverá prover os devidos acessos à contratada, de modo que a mesma possa executar satisfatoriamente os serviços a serem contratados, inclusive definindo horários para execução dos mesmos, local de armazenamento de insumos, formas de acesso dos funcionários da contratada. A Contratada deverá possuir estrutura administrativa, logística e de pessoal suficientes para proporcionar a execução dos serviços objeto deste instrumento dentro dos níveis mínimos de serviços exigidos pela Contratante. A Contratada deverá fornecer os materiais, peças, insumos, EPIs. Os serviços contratados deverão ser executados, em sua integralidade, por profissionais especializados, ficando a Contratada inteiramente responsável pela

garantia da qualificação técnico-profissional da mão de obra residente e não residente contratada, devendo comprová-la documentalmente conforme o caso.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) apresenta impactos ambientais que devem ser considerados ao longo de seu ciclo de vida, desde a produção até a aplicação e manutenção do pavimento. Um dos principais impactos está relacionado ao consumo de recursos naturais, como agregados minerais e ligante asfáltico derivado do petróleo, além do elevado consumo de energia necessário para o aquecimento dos materiais na usina. Esse processo resulta na emissão de gases de efeito estufa e outros poluentes atmosféricos, contribuindo para a poluição do ar.

Durante o transporte e a aplicação do CBUQ, também podem ocorrer emissões de fumaça, odores e material particulado, afetando a qualidade ambiental e o entorno da obra. No entanto, esses impactos podem ser mitigados com o uso de tecnologias mais eficientes, como usinas modernas, controle de emissões e reaproveitamento de material fresado (RAP). Além disso, a maior durabilidade do CBUQ reduz a necessidade de intervenções frequentes, o que diminui o consumo de materiais e energia ao longo do tempo, tornando-o uma alternativa ambientalmente mais sustentável quando corretamente planejado e executado.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista os elementos expostos nestes serviços, declaramos a viabilidade e a razoabilidade da contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GUILHERME VANJURA ISHII MARTOS

Secretario Municipal de Obras

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Termo de Referência - CBUQ.pdf (118.38 KB)
- Anexo II - banco de preço.pdf (120.37 KB)