

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SERVIÇO DE ENTREGA DE CBUQ (CONCRETO BETUMINOSE USINADO A QUENTE) FAIXA 4

1. APRESENTAÇÃO

É essencial para pavimentação de estradas e vias de grande tráfego, oferecendo alta resistência e durabilidade. Visa detalhar as especificações e requisitos para o fornecimento e entrega do material, garantindo sua conformidade com as normas técnicas e a qualidade necessária para suportar condições adversas de tráfego e clima. A entrega do CBUQ Faixa 4 deve ser realizada com rigoroso controle de qualidade, adequado transporte e armazenamento, assegurando que o material atenda às necessidades do projeto e garanta pavimentos seguros e de longa vida útil. O estudo também aborda aspectos logísticos, custos e impactos ambientais, proporcionando uma visão completa sobre o processo de fornecimento e aplicação do material.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Temos hoje no município várias vias urbanas e estradas vicinais com pavimentação asfáltica e isso demanda constante manutenção, também temos condições, com nossa equipe de trabalho, de recapear e asfaltar pequena ruas. A escolha do CBUQ Faixa 4 é por ele ter granulometria adequada e ser de mais fácil manuseio além de garantir pavimentos de alta qualidade, durabilidade e resistência, especialmente em estradas e vias de tráfego intenso. Esse material oferece vantagens como maior resistência ao desgaste, durabilidade, conformidade com normas técnicas, segurança viária e desempenho em condições climáticas variadas. Embora o custo inicial possa ser mais alto, o

CBUQ Faixa 4 reduz os custos de manutenção a longo prazo, tornando-se uma opção econômica e sustentável.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Para execução dos serviços a Contratada deverá atender aos padrões de qualidades mínimos exigidos pelas Normas Técnicas vigentes da ABNT e Memorial Descritivo específico elaborado pela Prefeitura Municipal. Deverá atender todos os requisitos inerentes a qualidade das obras como durabilidade, segurança, prazo, desempenho, confiabilidade, estética e limpeza de cada serviço previsto nesta licitação.
- Deverá empregar apenas pessoal qualificado para a execução dos serviços operacionais previstos na Licitação.
- Comprovação da **capacidade técnico-operacional**, por meio de atestado(s) emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa executou obra(s) com característica(s) semelhante(s)/similar(es) ao objeto ora licitado. O(s) atestado(s) de capacidade técnico-operacional deverá(ão) comprovar a execução no quantitativo mínimo dos itens de maior relevância abaixo listados, em observância à Súmula 263 do TCU:

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA
CBUQ (CONCRETO BETUMINOSE USINADO A QUENTE) FAIXA 4 – 50% da quantidade total DE 750KG

- As certidões e/ou atestados apresentados deverão conter as seguintes informações básicas:
 - ✓ Nome do contratado e do contratante;
 - ✓ Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza do serviço);

- ✓ Localização do serviço;
 - ✓ Serviços executados (discriminação e quantidades).
- Justificam-se as exigências de qualificação técnica uma vez que serão imprescindíveis à perfeita execução do objeto contratado, não havendo nenhuma exigência restritiva ou não previsto em lei ou na jurisprudência dos tribunais de contas.

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS

Ainda não foi realizado o plano anual de contratações, entretanto as despesas decorrentes do objeto que deram origem a este processo correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias:

FICHA	FONTE DE RECURSOS
372	Material de Consumo
373	Material de Consumo
374	Material de Consumo

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO À CONTRATAR

Para o levantamento de custo do processo licitatório, foi realizado consulta ao banco de preço da Negócios Públicos e cotações com fornecedores locais, conforme orçamento disponível em anexo. Assim, foi utilizado como preço limite da licitação os preços médios apresentados no portal de banco de preços da Negócios Públicos e as cotações.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução como um todo envolve um conjunto integrado de etapas, desde a produção e transporte do CBUQ Faixa 4 até sua aplicação e manutenção da qualidade ao longo do processo. A escolha desse material garante pavimentos de alta performance, atendendo às exigências técnicas e garantindo segurança, durabilidade e economia a longo prazo para as obras de pavimentação. O controle de qualidade e a logística eficiente asseguram que o material chegue em condições ideais para aplicação, garantindo o sucesso do projeto.

7. ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO

Os quantitativos foram efetuados através do levantamento da demanda de asfalto para efetuar manutenções durante o ano, também de possíveis recapes e pavimentações novas.

O restante do quantitativo foi definido através de licitação similar elaborada em anos anteriores para uso conforme a demanda.

8. ESTIMATIVA DE VALOR DE CONTRATAÇÃO

Uma estimativa de valor foi realizada com base nos preços apresentados pelo Banco de Preço emitida pela Negócios Públicos e cotação com fornecedores locais conforme planilha resumo apresentada abaixo:

COTAÇÕES						
Serviço:	Banco de Preço (Negócios Públicos)	OURO PAV	ARCANJO	PEDREIRA JAGUARY	EBAM (DS2)	Média (R\$)
CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) FAIXA 4	R\$ 794,96	R\$ 944,08	R\$ 983,75	R\$ 820,00	R\$ 791,00	R\$ 866,76

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não há necessidade de parcelamento das soluções.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há a necessidade de outras contratações interdependentes.

11. DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com os serviços de CBUQ faixa 4, qualidade, eficiência, menor desperdício, durabilidade e resistência, e rapidez na execução.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PREVIAMENTE AO CONTRATO

Não há necessidade de providências a serem tomadas antes da realização da obra de reforma.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Embora as obras de pavimentação com CBUQ Faixa 4 sejam essenciais para o desenvolvimento urbano e rodoviário, elas podem gerar impactos ambientais significativos. Por isso, é crucial que o planejamento da obra inclua a identificação, prevenção e mitigação desses impactos para garantir que a execução seja realizada de forma sustentável e com respeito ao meio ambiente.

14.POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Optar pelo CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente) faixa 4 é uma decisão estratégica, ou seja, por ele ter granulometria adequada e ser de mais fácil manuseio além de proporcionar maior qualidade, consistência, e eficiência para qualquer obra de pavimentação ou manutenção. Com benefícios como precisão na dosagem, redução de desperdício, impacto ambiental menor, e logística simplificada. O CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente) faixa 4 tem estruturas mais duráveis e resistentes, acelerando os processos e promovendo uma gestão mais eficaz para o poder público.

Itapeva, 19 de fevereiro de 2025

Pedro Luiz Barbosa
Engenheiro Civil
CREA – MG5061455123/D

Equipe de Planejamento nomeada pelo Decreto nº 2 de 2025

Alex Diony da Veiga e Rocha

Keila Rodrigues de Carvalho

Priscila Fermino da Silva

JOÃO PEDRO RAINHO RIBEIRO
Secretário de Obras