



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

## Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### INTRODUÇÃO

O presente estudo técnico detalha a necessidade de contratação de empresa para o fornecimento e aplicação de 5.977 sacos de CBUQ frio ensacados (25kg/saco) e 1.992m<sup>2</sup> de serviços de manutenção na aplicação do material em Pontal do Paraná, PR. A licitação será regida pela Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos) e suas alterações.

#### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O CBUQ frio é um material essencial para a pavimentação asfáltica, proporcionando maior resistência, durabilidade e segurança às vias públicas. A aplicação do material exige mão de obra especializada e equipamentos específicos, o que torna inviável a execução dos serviços por parte da Administração Pública Municipal.

#### 2. DA JUSTIFICATIVA DAS NECESSIDADES

2.1 O Município de Pontal do Paraná possui mais de 153.153 quilômetros de vias públicas pavimentadas das quais 46.942 são de malha asfáltica que dependem de manutenção para seu uso adequado e maior durabilidade, dependendo assim de contratações anuais de serviços de recuperação da malha “tapa buracos”. A manutenção garante maior durabilidade das vias e facilitação do tráfego, além de garantir a segurança dos usuários das vias, sejam de veículos particulares, transporte público ou pelos pedestres e ciclistas. Foram levantados no primeiro período do ano de 2023 mais de 1555 m<sup>2</sup> de buracos e áreas danificadas na pavimentação, estimando-se em 8.168 m<sup>2</sup> anual. Estas correções e manutenções periódicas e corretivas são necessárias em especial após o período de chuvas, quando estas incorreções da malha viária se tornam evidentes e aumentadas. Desta forma, para continuidade das ações de manutenção das vias urbanas no Município requer-se a contratação de empresa especializada nestes serviços.

#### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 3.1.Diretrizes de Sustentabilidade (Decreto nº 7.746/2012, art. 4º)
- 3.2.Menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
- 3.3.Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;
- 3.4.Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
- 3.5.Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;
- 3.6.Maior vida útil e menor custo de manutenção das vias públicas;
- 3.7.Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e
- 3.8.Origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obrar.
- 3.9.MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL (em anexo).

#### 4.ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

## Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Atendendo ao inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020;

Tabela Quantitativa Total

Item	Descrição	Valor
1	Quantidade: 7.500 sacos  Peso por saco: 25kg	Valor unitário: R\$ 44,00  Valor total: R\$ 330.000,00
2	Serviços para aplicação Área total: 2.250m²	Valor unitário: R\$ 27,00/m²  Valor total: R\$ 60.750,00

### 4.1. Especificações Técnicas

#### 4.1.1 CBUQ Frio Ensacado

- O material deverá atender às normas da ABNT e às especificações da Secretaria Municipal de Obras.
- Os sacos deverão estar intactos e devidamente identificados.

### 4.2. Serviços de Manutenção na Aplicação do CBUQ Frio

- A empresa deverá apresentar equipe qualificada e experiente na aplicação do material.
- Os serviços deverão ser executados de acordo com as normas da ABNT e às especificações da Secretaria Municipal de Obras.

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

**5.1.** Com base no inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso III da IN 40/2020, consideramos contratações similares feitas por outros órgãos e pelo próprio Município;

**5.2.** Na realização da pesquisa pelo banco de preços e de mercado, obtemos as seguintes informações:

**5.3.** Valores estimados das contratações realizadas por essas entidades em anexo (cotação Banco de Preços).

- Construtora Madeireira Nobre - CNPJ: 08.108.894/0001-40 (orçamento anexo)
- Bondan Acabamentos LTDA - CNPJ: 27.487.184/0001-12 (orçamento anexo)



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

## Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

- J Alves Incorporação eireli - CNPJ: 00.993.573/0001-63 (orçamento anexo)

### 6. Prazo de Entrega e Execução dos Serviços

A empresa deverá entregar os materiais e executar os serviços no prazo de **15 dias** a contar da data da assinatura do contrato.

### 7. Condições de Pagamento

O pagamento será realizado em até **30 dias** após a entrega dos materiais e a execução dos serviços, mediante apresentação de nota fiscal e certidão de regularidade fiscal.

### 8. Critério de Julgamento

O critério de julgamento será o de **menor preço por item**, conforme disposto no art. 44 da Lei nº 14.133/2021.

### 9. Recursos Orçamentários

Os recursos orçamentários para a execução desta licitação estão previstos no orçamento anual do município e serão indicados no Termo de Referência.

### 10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente licitação visa garantir a contratação de empresa qualificada para o fornecimento e aplicação de CBUQ frio em Pontal do Paraná, PR, com o objetivo de melhorar a qualidade das vias públicas do município.

### 11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21); Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020);

Com a aquisição dos objetos em tela visa-se minimizar os problemas em relação às manutenções preventivas e corretivas das vias públicas.

Espera-se com esta nova contratação:

- Atendimento a todos os preceitos legais vigentes.
- Mitigar chances do inadimplemento por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custos para esta instituição.
- Garantir a boa execução das entregas, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade.