

# Estudo Técnico Preliminar 191/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

A aquisição do material se faz necessária para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços, principalmente nas áreas de obras públicas e infraestrutura. O material deve ser utilizado em diversas aplicações, como:

Bases para pavimentação

Lajes

Muros de contenção

Outros elementos estruturais

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços	Leandro Marzari e Silva

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Segundo o artigo 29 da Lei de Licitações, o pregão será adotado “sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.” Já o art. 6º, XIII, da mesma lei, define bens e serviços comuns como sendo “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”. Diante do exposto, como se trata da aquisição de bens, será adotado referida modalidade.

Seguindo, é imprescindível que os interessados atendam aos requisitos de habilitação, atentando-se a regularidade fiscal, comprovada mediante a apresentação de documentos que atestem a regularidade perante os órgãos competentes, a habilitação jurídica, que exige a comprovação da constituição da empresa de acordo com as leis vigentes, visando demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, além da documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional, nos termos da Lei 14.133/2021.

A proponente responsabilizar-se-á pela qualidade dos produtos e pelo controle de fornecimento, sendo que os produtos em desconformidade com o edital não serão aceitos, devendo a contratada proceder a substituição imediata do produto no caso de não atendimento aos padrões de qualidade solicitados;

Deve fornecer as devidas notas fiscais, nos termos da lei.

## 5. Levantamento de Mercado

Para realização da pesquisa de preços, devem ser seguidos parâmetros, em acordo com o art.5º do Decreto Municipal nº 007/2024, a saber:

- Parâmetro I: Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, quando possível, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondentes;
- Parâmetro II: Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- Parâmetro III: Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabelas de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;
- Parâmetro IV: Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou
- Parâmetro V: Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital.

## 6. Descrição da solução como um todo

A presente análise tem como objetivo a aquisição de 85m<sup>3</sup> de concreto usinado com resistência característica à compressão à 28 dias igual ou superior a 25 MPa (Fck 25) destinado às obras da Prefeitura Municipal de Xanxerê. O material será utilizado em diversas atividades da secretaria, contribuindo para a melhoria da infraestrutura urbana e rural do município.

### Componentes da Solução:

A solução completa para a aquisição de 83 m<sup>3</sup> de concreto usinado Fck 25 engloba os seguintes itens:

Entrega: Transporte e entrega do material no local das obras, conforme cronograma estabelecido pela secretaria requisitante;

Controle de qualidade: Implementação de um sistema de controle de qualidade para garantir a conformidade do material com as normas técnicas;

Fiscalização: Acompanhamento da execução do contrato e fiscalização da qualidade do material entregue;

### **Especificações Técnicas**

Resistência: Fck 25 MPa

Abatimento: Conforme especificado no projeto

Dosagem: Conforme ABNT NBR 6118

Aditivos: Utilizados conforme aprovação da fiscalização

Controle de qualidade: Conforme normas vigentes.

### **Riscos e Mitigação**

Os principais riscos associados são:

Atraso na entrega: Mitigar através de cláusulas contratuais com penalidades por atraso.

Defeitos no material: Mitigar através de um rigoroso controle de qualidade.

### **Elementos-chave do planejamento logístico**

Definição da rota: Identificar o percurso mais curto e seguro entre a central do concreto e o local da obra, considerando tráfego, restrições viárias e condições climáticas.

Mapeamento de pontos críticos: Identificar pontos de difícil acesso, pontes estreitas, áreas com restrição de altura ou peso, e tomar as devidas precauções.

### **Comunicações**

Estabelecer canais de comunicação claros e eficientes entre a central de concreto, a obra e a fiscalização.

Informar a equipe da obra e a fiscalização com antecedência sobre a chegada do concreto, permitindo que as equipes estejam preparadas para receber o material.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

85m<sup>3</sup> de concreto usinado com resistência característica à compressão à 28 dias igual ou superior a 25 MPa (Fck 25).

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 543,58

Considerando o valor constante no portal Compras.gov o valor do metro cúbico do material corresponde à R\$ 543,58 (quinhentos e quarenta e três reais e cinquenta e oito centavos).

<b>1</b>	3	460215 - Concreto Usinado Componentes: Cimento, Areia, Brita E Água . Resistência: 25 Mpa . Tipo Concreto: Bombeável	85	Metro Cúbico	31/07/2024	R\$ 543.5810	R\$ 520.8750
----------	---	--	----	--------------	------------	--------------	--------------

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

De acordo com as características, o material e considerando que se trata de um produto perecível, com tempo e vida útil limitado após a sua produção. O parcelamento da compra poderia levar a perdas de material e aumentar os custos, além de comprometer a qualidade do produto final.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

No Plano Anual de Contratações de 2024 não há previsão para aquisição do referido material.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

**Aumento da produtividade:** A entrega do concreto pronto para o uso agiliza o processo construtivo, reduzindo o tempo de execução das obras.

**Redução de mão de obra:** A necessidade de mão de obra para dosagem e mistura do concreto em obra é menor, otimizando os recursos humanos.

**Menor geração de resíduos:** O controle preciso da dosagem reduz a geração de resíduos de concreto, contribuindo para a sustentabilidade da obra.

**Economia de escala:** A compra de grandes volumes de concreto usinado pode gerar economia de escala, reduzindo o custo unitário do material.

**Otimização da logística:** A central de concreto se encarrega da logística de transporte, o que pode reduzir os custos operacionais para o ente público.

**Menor necessidade de equipamentos:** A obra não necessita de equipamentos para a produção do concreto, como betoneiras e dosadores.

**Melhoria da imagem institucional:** A utilização de materiais de qualidade e a execução de obras com maior eficiência contribuem para a melhoria da imagem do ente público.

**Satisfação da população:** Obras de qualidade e durabilidade geram maior satisfação da população e contribuem para o desenvolvimento da cidade.

### 13. Providências a serem Adotadas

Não há nenhuma necessidade de adaptação direta para o início dos trabalhos relativos à contratação.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

Na presente aquisição não há previsão de impactos ambientais.

### 15. Declaração de Viabilidade

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

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição de concreto usinado por parte de um ente público apresenta uma série de vantagens que justificam sua viabilidade e a tornam uma escolha estratégica para diversas obras.

### 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](#).

**EDUARDA CRISTINA SCHUCKES**

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 02/08/2024 às 10:38:28.