

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

FICHA TÉCNICA DE ELABORAÇÃO		
Secretaria:	Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos	
UGB:	Administração AgroObras	
Responsável pela demanda:	Valdecir Francisco Aparecido Almeida	Cód. Funcional: 4405
Objeto da aquisição/contratação:	Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para o fornecimento de até 400 m³ (quatrocentos metros cúbicos) de concreto usinado, destinado à execução de obras e serviços de engenharia do Município.	
Responsável pela elaboração:	Valdecir Francisco Aparecido Almeida	Cód. Funcional: 4405

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Administração Municipal possui demanda contínua para execução de obras e serviços de engenharia, tais como pavimentação, construção de calçadas, guias e sarjetas, pequenas estruturas de contenção, reformas estruturais e manutenção predial.

Dessa forma, visando garantir qualidade estrutural, padronização da resistência do material e maior eficiência na execução dos serviços, faz-se necessária a **instituição de Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no fornecimento de concreto usinado**, estimado em até **400 m³ (quatrocentos metros cúbicos)**, conforme planejamento e demanda da Secretaria Municipal responsável pelas obras públicas.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação está alinhada ao planejamento estratégico da Administração e prevista no Plano de Contratações Anual, considerando a programação de obras e intervenções urbanas no exercício vigente.



3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O fornecimento deverá atender aos seguintes requisitos técnicos mínimos:

- Concreto usinado com resistência característica mínima **fck ≥ 25 MPa**;
- Produção conforme normas técnicas da ABNT aplicáveis (NBR 6118, NBR 7212 e correlatas);
- Fornecedor em caminhão betoneira;
- Controle tecnológico e possibilidade de apresentação de laudos;
- Entrega parcelada conforme demanda;
- Atendimento às normas de segurança e transporte.

A empresa contratada deverá possuir regularidade fiscal, qualificação técnica compatível e capacidade operacional para atendimento das demandas dentro do prazo estabelecido.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

O quantitativo estimado foi definido com base:

- No histórico de consumo de exercícios anteriores;
- No planejamento de novas obras e serviços de manutenção;
- Na estimativa técnica da equipe de engenharia.

Quantidade estimada: 400 m³ de concreto usinado.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas as seguintes alternativas:

a) Produção própria (canteiro de obras)

- Necessidade de aquisição de insumos separadamente (cimento, brita, areia);



- Maior risco de variação na resistência;
- Necessidade de equipe permanente para dosagem e controle tecnológico;
- Maior desperdício e menor produtividade.

b) Contratação de fornecimento de concreto usinado (solução adotada)

- Padronização da resistência;
- Controle tecnológico industrial;
- Maior produtividade;
- Redução de perdas;
- Melhor custo-benefício operacional.

Diante da análise comparativa, a contratação de concreto usinado mostra-se técnica e economicamente mais vantajosa.

6. QUANTITATIVO E DIVISÃO DOS ITENS

Considerando que o valor estimado da contratação é superior a R\$ 80.000,00 e que o objeto é divisível, aplica-se a reserva de cota para microempresas e empresas de pequeno porte conforme a Lei Complementar nº 123/2006.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	DESTINAÇÃO
01	Concreto usinado fck \geq 25 MPa	m ³	300	Ampla concorrência
02	Concreto usinado fck \geq 25 MPa	m ³	100	Cota reservada para ME/EPP

A cota reservada corresponde a aproximadamente **25% do quantitativo total**, conforme previsto na legislação.

Caso não haja propostas válidas para a cota reservada, o quantitativo poderá ser adjudicado ao vencedor da cota principal.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimativo previsto é de aproximadamente **R\$ 225.604,00**

(Duzentos e Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Quatro Reais)

WWW.TARUMA.SP.GOV.BR

Tarumã - SP - Fone/Fax (18) 3373-4700



O valor estimado da contratação será apurado mediante pesquisa de mercado, observando-se os parâmetros previstos na Lei nº 14.133/2021, considerando contratações similares realizadas por outros entes públicos e cotações com fornecedores do ramo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	CONCRETO USINADO FCK \geq 25 MPA	m ³	400	R\$564,01	R\$ 225.604,00
Valor Total do Item: R\$ 225.604,00					

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na instituição de Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para o fornecimento parcelado de até 400 m³ (quatrocentos metros cúbicos) de concreto usinado, conforme especificações técnicas definidas pela engenharia municipal, com entrega diretamente nos locais de execução das obras, de acordo com a demanda da Administração.

O fornecimento será sob demanda, mediante emissão de ordem de serviço, garantindo flexibilidade operacional e adequação ao cronograma físico-financeiro das obras.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação será realizada por item único (m³ de concreto), não havendo viabilidade técnica para fracionamento por tipo, considerando a padronização da resistência especificada.

O fornecimento será parcelado apenas quanto às entregas, conforme necessidade da Administração.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Garantir qualidade estrutural nas obras públicas;



- Aumentar produtividade das equipes;
- Reduzir retrabalho;
- Assegurar economicidade;
- Melhorar a durabilidade das intervenções urbanas.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

- Definição de especificações técnicas detalhadas;
- Elaboração do Termo de Referência;
- Pesquisa de preços;
- Designação de fiscal do contrato.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

O fornecimento deverá observar:

- Normas ambientais vigentes;
- Controle de emissão de resíduos;
- Destinação adequada de sobras e rejeitos;
- Cumprimento de requisitos ambientais aplicáveis ao transporte e produção.

13. CONCLUSÃO

Com base na análise técnica realizada, conclui-se que a instituição de Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para o fornecimento de até 400 m³ (quatrocentos metros cúbicos) de concreto usinado mostra-se necessária, adequada e economicamente vantajosa, atendendo ao interesse público e aos princípios previstos na Lei nº 14.133/2021.

Tarumã, 22 de Abril de 2026.

Valdecir Francisco Aparecido Almeida
Supervisor de Programas

