



## Estudo Técnico Preliminar

DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021

### 1. OBJETO

1.1. REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE CONCRETO USINADO

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A contratação de uma empresa especializada para a execução de concretagens no município é essencial para a realização de manutenções e construções de equipamentos públicos, uma vez que a Secretaria não dispõe de material nem de mão de obra necessária para esses serviços.

2.2. As concretagens serão utilizadas na manutenção de vias e passeios públicos, além da construção de escadões, permitindo maior facilidade de acesso a regiões de difícil acesso.

2.3. Outro serviço necessário é a construção de escadas hidráulicas, uma vez que é fundamental garantir um sistema de drenagem adequado, que evite o escoamento irregular das águas pluviais e previna erosões.

2.4. A disponibilidade desses serviços, em quantidade e qualidade adequadas, é fundamental para assegurar a continuidade das obras e serviços, cumprindo os prazos estabelecidos e garantindo a eficiência das ações da prefeitura no cuidado com a cidade.

2.5. Portanto, a contratação é justificada pela necessidade de manter e melhorar a infraestrutura urbana, promovendo a acessibilidade, segurança e o bem-estar da população.

### 3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

3.1. Os serviços foram previstos no plano anual de contratações.

### 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os serviços serão solicitados conforme a demanda da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos.

4.2. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas da boa e perfeita execução do objeto

4.3. Serão solicitados atestados de capacidade técnica comprovando que a empresa licitante tenha executado serviços correlatos anteriormente.

4.4. Os serviços deverão ser executados com as boas práticas, sem vícios e com acabamento adequado.

## 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

5.1.O quantitativo foi estimado com base em contratações anteriores de objeto semelhante.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
01	150,00	m³	Fornecimento e execução de guia e sarjetas extrusadas em concreto FCK 25Mpa
02	300,00	m³	Fornecimento e execução de sarjetas e sarjetões em concreto FCK 25Mpa
03	2000,00	m³	Fornecimento e execução de concreto FCK 25Mpa para passeios.
04	2000,00	m³	Fornecimento e aplicação de concreto FCK25Mpa, incluindo mão de obra, escavações, formas e demais serviços. Aplicação Manual
05	1000,00	m³	Fornecimento de concreto FCK 30Mpa.
06	3000,00	Kg	Fibra estrutural para concreto.
07	1500,00	m³	Bomba para bombeamento de concreto.

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1.Levantamento de mercado não se aplica a esta contratação por se tratar da contratação para execução em diversos locais. Se torna inviável a aquisição do material pois a Secretaria não dispõe de mão de obra e equipamento para execução dos serviços e outro modelo de contratação também não se enquadra pois todos os serviços serão utilizados conforme a demanda da Secretaria.

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

### COTA RESERVADA – ME/EPP/MEI

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	Valor Unitário	Valor total
01	150,00	m³	Fornecimento e execução de guia e sarjetas extrusadas em concreto FCK 25Mpa	R\$ 1.634,72	R\$ 245.208,00
02	300,00	m³	Fornecimento e execução de sarjetas e sarjetões em concreto FCK 25Mpa	R\$ 1.762,88	R\$ 528.864,00
TOTAL					R\$ 774.072,00

### AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	Valor Unitário	Valor total
03	2000,00	m³	Fornecimento e execução de concreto FCK 25Mpa para passeios.	R\$ 1.516,93	R\$ 3.033.860,00
04	2000,00	m³	Fornecimento e aplicação de concreto FCK25Mpa, incluindo mão de obra, escavações, formas e demais serviços. Aplicação Manual	R\$ 2.110,99	R\$ 4.221.980,00
05	1000,00	m³	Fornecimento de concreto FCK 30Mpa.	R\$ 634,37	R\$ 634.370,00
06	3000,00	Kg	Fibra estrutural para concreto.	R\$ 54,06	R\$ 162.180,00
07	1500,00	m³	Bomba para bombeamento de concreto.	R\$ 92,28	R\$ 138.420,00
TOTAL					R\$ 8.190.810,00

Nota: Os valores unitários utilizados foram baseados na ATA de Registro de Preços 28/2024 de Objeto Semelhante.

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1.A partir da contratação será possível realizar manutenção do equipamento público bem como a construção de novos acessos e melhorias de drenagem.

## 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

9.1.Por se tratar de bens de natureza divisível, deverá ser reservada cota de até 25% do objeto para microempresas e empresas de pequeno porte, conforme art. 4º da Lei 14.133/2021 e art. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

## 10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. A partir da aquisição será possível realizar melhorias no equipamento público.

## 11. PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

11.1. Não há necessidade de providências prévias a esta contratação, pois trata-se de serviços solicitados por demanda para manutenções no município.

## 12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1. Não há contratações correlatas.

## 13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

13.1. Os impactos gerados serão os gerados na produção dos produtos e em seu transporte, que podem ser mitigados através de uma produção adequada e com seu transporte feito de maneira correta, com caminhões com sua manutenção em dia que não gerem tantos danos.

13.2. Outro Impacto que deve ser considerado é relacionado ao escoamento e a penetração de águas da chuva no solo. Com a concretagem dos locais a água deverá ser destinada corretamente até o sistema de drenagem.

## 14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO

14.1. Esta equipe da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos declara viável esta contratação.

14.2. Justificativa da Viabilidade  
Com base nos Estudos Preliminares realizados, a Equipe de Planejamento da Contratação considera como viável e imprescindível a contratação para atender a demanda dos serviços de manutenção do equipamento público.

## 15. ANÁLISE DOS RISCOS

15.1. Risco de qualidade inferior:

15.1.1. Os materiais fornecidos podem ser de qualidade inferior.

15.2. Risco de má execução:

15.2.1. Os serviços podem ser mal executados, com vícios e falhas

15.3. Estratégia de mitigação:

15.3.1. Verificação dos materiais na hora do recebimento, observando sua condição e as descrições das embalagens.

15.3.2. Análise da qualificação da empresa contratada.

15.3.3. Fiscalização constante nos serviços solicitados.

15.4. A matriz de risco da contratação esta anexa a este estudo.

**RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO**

.....

Diego Gomes de Souza

**SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E  
SERVIÇOS URBANOS**

.....

Marcos de Oliveira Anjos