

# **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

## **INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

## **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

Este Estudo Técnico Preliminar aborda a necessidade da contratação de empresa especializada para obra de Terraplanagem, Drenagem Urbana, Pavimentação Asfáltica com CBUQ, Passeio Público e Sinalização da Avenida Brasília Trecho F (situado de 413,06 metros do eixo da Rua Darcy Neves até 853,06 metros do eixo da mesma rua) e Trecho G (situado no lot. Vila Nova até o início do “Trecho A”), somando 5.901,88 m<sup>2</sup> de área total.

A contratação mencionada é de extrema importância para a manutenção das vias supracitadas que necessitam de melhorias urgentes em sua infraestrutura, complementando o procedimento licitatório Concorrência Nº 0001/2022 que compreendia os Trechos A, B, C, D e E da avenida Brasília, onde há um intenso tráfego de veículos e pedestres diariamente, perpassando linhas de ônibus – via de ligação entre bairros e cidade. Os trechos compreendidos no certame não possuem pavimentação e drenagem justificando a urgência de abertura do procedimento para contemplação da área citada.

Ressaltamos que a contratação mencionada será através de Procedimento Licitatório na modalidade Concorrência, selecionando a proposta mais vantajosa para a Administração Municipal.

## **2 – PREVISÕES NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

A contratação mencionada se dará através dos seguintes recursos orçamentários:

- Recurso Orçamentário nº 1501 – 87570-8, com Projeto Atividade nº 06.01.26.782.0242.3026 AMPL./MELHORAM/CONSERVAÇÃO VIAS PÚBLICAS, constante no Plano Plurianual 2022-2025 e na Lei de Diretrizes Orçamentárias 2022-2024;
- Recurso Orçamentário nº 1704 – 87566-0, com Projeto Atividade nº 06.01.26.782.0242.3026 AMPL./MELHORAM/CONSERVAÇÃO VIAS PÚBLICAS, constante no Plano Plurianual 2022-2025 e na Lei de Diretrizes Orçamentárias 2022-2024;
- Recurso Orçamentário nº 1750 – 87556-2, com Projeto Atividade nº 06.01.26.782.0242.3026 AMPL./MELHORAM/CONSERVAÇÃO VIAS PÚBLICAS, constante no Plano Plurianual 2022-2025 e na Lei de Diretrizes Orçamentárias 2022-2024;

## **3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os requisitos da contratação são:

- A obra respeitar todas as normas necessárias para execução do objeto contratado;
- A empresa obedecer todas as orientações constantes no Memorial Descritivo anexo ao presente Estudo;
- A empresa vencedora deverá possuir todas as regulamentações necessárias;

- Atender critérios de sustentabilidade ambientais;
- Cumprir os prazos solicitados e em caso de não cumprimento apresentar as devidas justificativas;
- Os materiais empregados na obra não devem apresentar avarias ou adulterações;
- Será de responsabilidade integral da contratada a observância e o cumprimento da legislação e demais instrumentos normativos vigentes a respeito de relações trabalhistas, acidentes no trabalho, tributos, previdência social, e todas as demais disposições normativas que venham a incidir na execução do contrato;
- A CONTRATADA deverá executar os serviços, em todas as suas etapas, com equipe técnica especializada, capacitada e suficiente para a execução total do objeto licitado;
- Nenhum serviço pode ser executado sem o conhecimento da requisitante.

#### 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor unitário	Valor total
01	01	Unid.	Terraplanagem, Drenagem Urbana, Pavimentação Asfáltica com CBUQ, Passeio Público e Sinalização da Avenida Brasília Trecho F (situado de 413,06 metros do eixo da Rua Darcy Neves até 853,06 metros do eixo da mesma rua).Área total de 4.994,18 m²	R\$ 1.260.281,43	R\$ 1.260.281,43
02	01	Unid.	Terraplanagem, Drenagem Urbana, Pavimentação Asfáltica com CBUQ, Passeio Público e Sinalização da Avenida Brasília Trecho G (situado no lot. Vila Nova até o início do “Trecho A”). Área total de 907,70 m²	R\$ 347.360,71	R\$ 347.360,71
				Valor Total	R\$ 1.607.642,14

#### 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Planilha orçamentária apresentada contendo os valores que serão aplicados na contratação. A referência para os valores máximos aceitáveis será baseada na planilha citada.

Ressaltamos que se trata da contratação de serviço de engenharia, a ser contratado por licitação na modalidade concorrência.

#### 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para contratação é de R\$ 1.607.642,14 (Um milhão Seiscentos e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Reais e Quatorze Centavos).

## **7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Atendimento integral às necessidades de infraestrutura onde necessitam melhorias no perímetro urbano.

A descrição detalhada da solução consta no memorial descritivo anexo.

## **8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

Entendemos não haver necessidade de parcelamento do serviço porque o mesmo deve ser gerido por uma única empresa contratada por ser um único item e o seu parcelamento implicaria uma demanda maior para os fiscais contratuais prejudicando a agilidade na execução da obra, além disso é razoável que a eventual contratação a ser realizada não seja parcelada, diante da maior necessidade de desenvolvimento integrado do conjunto de atividades, devendo o objeto da licitação ser adjudicado a uma única empresa, de modo a permitir que o gerenciamento da execução da obra e do contrato administrativo se desenvolvam de forma mais efetiva.

## **9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Como resultado pretendido busca-se a melhoria dos trechos requisitados na requisição anexa, concluindo a total pavimentação da área citada através da contratação de empresa especializada, obedecendo a critérios especificados no Memorial Descritivo anexo.

## **10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

As providências adotadas serão:

Definir os servidores que farão parte da fiscalização e gestão contratual e a capacitação dos mesmos a respeito do tema objeto da contratação;

Definição dos planos de trabalho;

Acompanhamento das ações previstas nos projetos apresentados para a realização do objeto a ser contratado.

## **11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Como contratação correlata verifica-se a Concorrência nº 0001/2022, Processo Administrativo Nº 5900/2022, Contrato Nº 159/2022, Contratação de Empresa Especializada em Serviço de Terraplanagem, Drenagem Urbana, Pavimentação Asfáltica Com CBUQ, Passeio Público e Sinalização em Via Pública. Avenida Brasília Trecho A, Trecho B, Trecho C, Trecho D e Trecho E, com prazo de vigência até 31/12/2023 conforme contrato assinado.

## **12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

A empresa Contratada deverá adotar providências referente a limpeza, coleta e destinação dos resíduos gerados na obra supracitada, além de obedecer normas de segurança necessárias aos seus trabalhadores. Também é recomendável a utilização de materiais que minimizem riscos de impactos ambientais negativos.

## 12.1 - GERENCIAMENTO DE RISCOS

Assim como toda contratação, evidenciam-se alguns riscos no curso da contratação. Neste mapa não se incluem aqueles que são de responsabilidade da gestão do contrato, mas apenas os que permeiam até a formalização da contratação.

Risco 1 – Falta de disponibilidade orçamentária		
<b>Probabilidade:</b>	( X ) Baixa	( ) Média ( ) Alta
<b>Impacto:</b>	( ) Baixa	( ) Média ( X ) Alta
Dano		
Não será possível a contratação, o que acarreta prejuízos para o atendimento.		
Ação Preventiva	Responsável	
Buscar junto à Administração/Secretaria Municipal de Obras remanejamento de valores previstos no orçamento anual desta pasta.	Secretaria Municipal de Obras	
Ação de Contingência	Responsável	
Não há.	Não há.	

Risco 2 – Na coleta de preços o orçamento não corresponde à realidade do mercado		
<b>Probabilidade:</b>	( ) Baixa	( X ) Média ( ) Alta
<b>Impacto:</b>	( ) Baixa	( X ) Média ( ) Alta
Dano		
Empresas consultadas apresentaram preços dentro dos praticados no mercado conforme pedido de orçamento praticado pelo setor.		
Ação Preventiva	Responsável	
Pesquisa de preços em órgãos públicos	Setor de Compras S.M.F. Setor de Compras S.M.O	
Ação de Contingência	Responsável	
Definição de rotina e responsabilidade para pesquisas em várias fontes	Setor de Compras S.M.F. Setor de Compras S.M.O	

Risco 3 – Atraso na conclusão da licitação		
<b>Probabilidade:</b>	( ) Baixa	( ) Média ( X ) Alta
<b>Impacto:</b>	( ) Baixa	( ) Média ( X ) Alta
Dano		
O não atendimento da necessidade acaba prejudicando o andamento de obras municipais.		
Ação Preventiva	Responsável	
Acompanhamento do processo junto ao Pregoeiro (a) e demais unidade envolvidas, dando maior celeridade ao processo.	Secretaria Municipal de Obras	
Ação de Contingência	Responsável	
Prestar suporte junto ao Pregoeiro (a) para que algum problema enfrentado seja resolvido de forma mais célere.	Secretaria Municipal de Obras	

Risco 4 – Recursos administrativos procedentes		
<b>Probabilidade:</b>	( ) Baixa	( X ) Média ( ) Alta
<b>Impacto:</b>	( ) Baixa	( ) Média ( X ) Alta
Dano		
Atraso na licitação e não atendimento às demandas no prazo necessário.		
Ação Preventiva	Responsável	
Analisar com extensas diligências propostas ofertadas no certame licitatório, reduzindo o risco.	Secretaria Municipal de Obras	
Ação de Contingência	Responsável	
Analise junto ao Pregoeiro (a) quanto aos novos prazos estimados da contratação e verificação de estratégias paralelas.	Secretaria Municipal de Obras	

### **13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Os estudos preliminares demonstraram que a contratação é tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

Indicar nome, cargo e matrícula responsável pela elaboração do ETP.

---

Leandro Severo Remedi, Escriturário, Matrícula nº 233211