

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 pavimentação em blocos de concreto e drenagem em diversas vias, sendo elas Rua Eliseu Campos, Rua Ari Rodrigues, Rua Padre Antônio Avila Capilheira, Rua Ari Galhardo Amado, totalizando 31.893,336 m² de área.

A contratação mencionada é de extrema importância para a manutenção das vias supracitadas que necessitam de melhorias urgentes em sua infraestrutura, além do mais o material a ser utilizado na pavimentação possui certificação, qualidade, fácil colocação, é ecologicamente sustentável e possui boa absorção em períodos de fortes precipitações visando suprir as necessidades dos espaços públicos.

Considerando que os bairros a serem contemplados possuem um intenso fluxo populacional que utiliza diariamente escolas, postos de saúde, desloca-se para os locais de trabalho e atividades cotidianas a urgência na pavimentação das vias mostra-se necessária. Além disso o município tem sofrido com altos volumes pluviométricos nos últimos meses, corroborando para a necessidade de pavimento e drenagem nas localidades contempladas.

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 será através do 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.

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	Material e mão de obra	Contratação de empresa especializada para obra de pavimentação em blocos de concreto e drenagem em diversas vias, sendo elas Rua Eliseu Campos, Rua Ari Rodrigues, Rua Padre Antônio Avila Capilheira, Rua Ari Galhardo Amado, totalizando 31.893,336 m² de área. Valor da Material e mão de obra	R\$ 7.776.953,60	R\$ 7.776.953,60
Valor total					R\$ 7.776.953,60

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.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para contratação é de R\$ 7.776.953,60 (Sete Milhões Setecentos e Setenta e Seis Mil Novecentos e Cinquenta e Três Reais e Sessenta Centavos).

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Atendimento integral às necessidades de infraestrutura onde necessitam melhorias no perímetro urbano através da contratação de empresa para obra de pavimentação em blocos de concreto e drenagem em diversas vias, sendo elas Rua Eliseu Campos, Rua Ari Rodrigues, Rua Padre Antônio Avila Capilheira, Rua Ari Galhardo Amado, totalizando 31.893,336 m² de área.

O Memorial Descritivo anexo contém maiores detalhes da realização da obra.

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

O resultado pretendido é a melhoria da qualidade urbana nas ruas supracitadas, contemplando pavimento e drenagem, através da contratação de empresa para a referida obra.

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 foi verificada a abertura de procedimento licitatório para a contratação de empresa especializada para Pavimentação em Blocos de Concreto nas ruas Rua Miguel Angelo Castro, Rua Maria Aldina, Rua Coronel Espartano Leonidas de Barros, Rua Ludendorff Amadeo Caetano, Rua Teodoro P. de Menezes e Rua Pedro Angelo Barse, totalizando 20.418,60 m² de área, a ser realizado no mês de novembro de 2023.

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		
Probabilidade:	(X) Baixa	() Média () Alta
Impacto:	() 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		
Probabilidade:	() Baixa	(X) Média () Alta
Impacto:	() 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		
Probabilidade:	() Baixa	() Média (X) Alta
Impacto:	() 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		
Probabilidade:	() Baixa	(X) Média () Alta
Impacto:	() 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
Análise 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