

Estudo Técnico Preliminar 60/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Objeto

DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA PEDRO SANTINI E AVENIDA

3. Descrição da necessidade

Trata-se de via urbana sem pavimentação e rede de drenagem pluvial, onde a execução dos serviços propostos visa trazer melhorias para a trafegabilidade de veículos e pedestres, além de segurança e conforto para os contribuintes que moram ou transitam pela região.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos	Wagner Oliveira da Rosa

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para reduzir os efeitos devastadores que procrastinam a oferta de serviços públicos, a prestadora dos serviços deverá ter conhecimento e capacitação técnica. Logo, torna-se imperioso que seja adotado atestado de capacidade técnica operacional para a realização dos serviços mais relevantes da obra, conforme preconizado pelo Acórdão nº 2308/2012 (*“é lícita a execução de quantidades mínimas de serviços relevantes de dada obra para a comprovação de capacidade técnico - operacional de licitante”*) e o de nº 2924/2019, que estabeleceu o limite máximo de quantidade em 50%.

O Município precisa minimizar os riscos e os prejuízos ao erário que possam ocorrer devido à inexperiência, ineficácia e imperícias de empresas que não estão habituadas a trabalhar em contratos similares. Os serviços licitados possuem particularidades e necessitam cuidados que vão desde a expertise na interpretação técnica dos projetos e normas até o entendimento dos processos administrativos que envolvem a contratualização com o ente público ou privado.

Abaixo, listamos os serviços dos quais a prestadora deverá apresentar atestado de capacidade técnica com quantidade mínima:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.
1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO	M3	1400,00
2	EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	1200,00
3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	M3	400,00
4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	T	500,00
5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M3	800,00
6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M2	2000,00

6. Levantamento de Mercado

Considerando que o município não possui mão-de-obra suficiente e nem todos os equipamentos adequados para a realização dos serviços propostos;

Considerando experiências anteriores em editais e contratações de objeto similares por esta secretaria;

Verifica-se que a contratação de empresa terceirizada para a realização dos serviços é o que melhor atende as necessidades de forma a dar mais celeridade e melhor custo benefício aos serviços propostos.

A metodologia de levantamento de preços de mercado seguiu diretrizes orçamentarias vigentes para contratações de obras e serviços de engenharia através da utilização de bancos de dados referenciais como SINAPI e SICRO.

7. Descrição da solução como um todo

O objeto proposto trata-se de obra de engenharia e contempla basicamente dos seguintes serviços:

- * Terraplenagem: a ser executado de acordo com projeto e memorial descritivo;
- * Drenagem pluvial: redes com tubos X e caixas de drenagem, conforme projeto e memorial descritivo;
- * Pavimentação asfáltica: camadas de base, sub-base e revestimento asfáltico conforme memórias de cálculo e memorial descritivo.
- * Sinalização viária: será composta de sinalização horizontal (pintura da pista e meios-fios) e vertical (placas de trânsito), de acordo com projeto e respectivos memoriais descritivos;

* Serviços Complementares: serão também executados o passeio público, conforme projetos e memorial descritivo.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A elaboração das quantidades de material e serviço estimados a serem contratados para atender ao objeto proposto foram calculadas através de memórias de cálculo respectivas para cada serviço:

- MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL;
- MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE PAVIMENTAÇÃO;
- MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE DRENAGEM;
- MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE PASSEIO PÚBLICO;
- MEMÓRIA DE CÁLCULO DE SINALIZAÇÃO.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.358.037,26

O valor estimado para contratação, conforme planilhas do Orçamento anexo ao projeto (Composições com Preço Unitário, Sintético com valor de Mão de Obra e Material, Curva ABC ...) foi de R\$ 3.358.037,26 (três seis milhões, trezentos e cinquenta e oito mil, trinta e sete reais e vinte e seis centavos).

Tal valor foi definido considerando os preços unitário do SICRO e SINAPI e/ou outra tabela referencial de preços publicada., com data base: NOVEMBRO/2023, sem desoneração

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Justifica-se tecnicamente o não parcelamento dos serviços a serem contratados pois a realização dos mesmos por empresas/equipes diversas poderia trazer interferências e atrasos, comprometendo a qualidade e celeridade dos serviços.

Além disso, na parte econômica também haveria prejuízos pois seria mais oneroso para o município contratar várias empresas para a realização de cada etapa uma vez que um novo processo licitatório geraria novos custos administrativos, de instalações provisórias, mobilização e desmobilização de equipes, etc...

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto em questão possui alinhamento com o planejamento Governamental e do Plano Plurianual e estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento para o exercício de 2024, conforme o LOA 2024.

Neste objeto serão usados recursos FINISA e recurso Pró-Saneamento

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A execução da obra visa a dar melhorias na qualidade de vida dos contribuintes que vivem ou transitam pelo local, uma vez que contará com pavimento asfáltico adequado, onde facilitará o transporte, tanto público como particular, sistema adequado de coleta de Águas pluviais, direcionando estas para cursos hídricos mais próximos, passeio público que permita aos pedestres o direito de ir e vir com segurança e conforto, além de sinalização viária adequada para propiciar mais segurança ao trânsito local.

Todas essas melhorias objetivam o desenvolvimento da região de forma sustentável, com a utilização adequada de recursos públicos.

14. Providências a serem Adotadas

A empresa contratada deverá:

- a) observar as diretrizes quanto a execução de obras e serviços de engenharia, bem como obedecer às leis e normas correlatas relacionadas ao objeto da contratação;
- b) executar o contrato conforme o projeto executivo, as especificações contidas no Termo de Referência e seus anexos, assim como seguir os termos de sua proposta;
- c) nas intervenções manter o padrão de qualidade e apresentar a melhor prática executiva;
- d) comunicar ao Fiscal do Contrato qualquer ocorrência irregular que se verifique no local dos serviços;
- e) prestar esclarecimentos ou informação quando solicitado pela CONTRATANTE.

Será providenciado pela administração:

- a) Indicação de futuro fiscal das obras a serem executadas com o fulcro de garantir a qualidade dos serviços a serem executados, a realização das medições mensais e o cumprimento integral do contrato;
- b) Capacitação dos servidores para melhoria no aspecto da fiscalização e gestão contratual

15. Possíveis Impactos Ambientais

Por se tratar de execução de obra, a contratação deverá estar devidamente licenciada junto ao Órgão Ambiental responsável.

Todas as ações, medidas e serviços necessários para a garantia do cumprimento da licença ambiental e da preservação do meio ambiente serão descritos na Licença Única emitida pela Secretaria de Município de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Santa Maria.

A empresa contratada deverá utilizar na execução da obra as boas práticas de sustentabilidade ambiental, respeitando-se os critérios de sustentabilidade ambiental.

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações levantadas nesse estudo técnico preliminar, entendemos ser viável a contratação de empresa especializada para execução dos serviços que fazem parte do objeto.

17. 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](#).

Despacho: De acordo

ALEXSANDRA BRAUNER DOS SANTOS

Gerente Setorial



Assinou eletronicamente em 29/01/2024 às 09:55:35.

Despacho: De acordo

WAGNER OLIVEIRA DA ROSA

Secretario de Infraestrutura e Serviços Públicos

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Projeto Rua Pedro Santini e Av. Primeira - Novo orçamento fazer compras.gov.zip (12.09 MB)