



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E HABITAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

RESPONSÁVEL(EIS) PELO PREENCHIMENTO DO ETP

Nome: Raquel Tusset

Telefone: 55 3511 5100

E-mail: raqueltusset@santarosa.rs.gov.br

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação se faz necessária para contratar empresa para execução de obra de Complementação de rede de drenagem junto a Estrada Municipal Vilibaldo Karling – Guia Lopes, possibilitando um melhor escoamento das águas pluviais.

II - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A obra proposta nesse estudo, não está contemplada no Plano de Contratações Anual, em função de que a presente demanda se deu após a formatação e conclusão do plano para o presente ano.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para uma adequada contratação do objeto proposto, entende-se como necessário os seguintes requisitos para contratação.

- a) Atestado de Capacidade Técnica do executor com anotação/registro de responsabilidade técnica comprovando a execução de objeto compatível com o licitado;
- b) Comprovação de disponibilidade de equipamentos para a execução do objeto;
- c) Entende-se como mais adequada a contratação de empreitada por preço unitário;
- d) Exigência de prestação de garantia de 5% do valor inicial do contrato



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E HABITAÇÃO

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para a presente contratação se estima uma complementação de tubulação em rede de coleta de águas pluviais, em aproximadamente 65 metros lineares de comprimento, além da instalação de um dissipador de energia no final da rede.

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

As opções de mercado observadas para atender a demanda da presente contratação são execução de rede de drenagem com tubulação em concreto armado e rede de drenagem com tubulação em material tipo PEAD.

VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para definição da estimativa de valor se toma como base o valor pactuado junto ao contrato 87/2022, o qual teve como objeto a implantação de rede de drenagem pluvial junto a Avenida Augusto Pestana, em Santa Rosa/RS, uma vez que a referida contratação possui serviços similares com o projeto ora estimado.

a) Drenagem Av. Augusto Pestana

Tomada de Preço 15/2022

Contrato 87/2022

Valor contrato: R\$ 580.978,69

Comprimento de rede de drenagem: 470 m

Custo unitário: 1.236,12 R\$ / m

Considerando-se o custo unitário médio obtido de contrato similar, se obtém o valor estimado da contratação de aproximadamente **R\$80.348,12** (65 m x 1.236,12 R\$/m).

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução com utilização de execução de rede de drenagem com tubulação em concreto armado demonstra ser a mais adequada para a necessidade em tela, por possuir menor custo de instalação, baixo índice de manutenção e assistência técnica no período de 05 anos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E HABITAÇÃO

VIII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Ainda que os projetos detectem a necessidade de realização de serviços complementares, tais como serviços de escavação, construção de ala e dissipador de energia, não é possível se parcelar as etapas da obra, pois a realização de uma atividade poderá comprometer a garantia da atividade subsequente, e consequentemente afetar a garantia do produto final que compõem o objeto.

IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a execução da contratação descrita nesse estudo, espera-se proporcionar uma melhora na drenagem, proporcionando-se também mais conforto e solucionando o deságue de águas pluviais dentro da propriedade.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Em função de que os serviços necessários para a conclusão do objeto a se contratar, serão todos realizados através de execução indireta, não se faz necessário ao Município intervir com equipamentos, materiais ou mão de obra. Caberá ao Município destinar servidor engenheiro para acompanhar e fiscalizar o bom andamento do contrato.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se constata que existam em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

XII – IMPACTOS AMBIENTAIS

Deverá ser observado o encaminhamento ambientalmente adequado das águas pluviais em caso de necessidade de implementação de rede de drenagem, assim como deve ser garantida a adequada destinação de restos de materiais e entulhos de obra se houver.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E HABITAÇÃO

XIII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Por fim entende-se, com base nas informações apresentadas no presente estudo, que é possível se realizar a contratação da solução pretendida, possuindo essa viabilidade técnica, operacional e orçamentária, sendo adequada à necessidade identificada na demanda de contratação.

Santa Rosa, 24 de fevereiro de 2026.