



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 01/2024

ANEXO I – F
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ANEXO I - F

DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Ref.: Contratação de empresa especializada para execução de obra de infraestrutura urbana- galeria de águas pluviais para ampliação do sistema de drenagem existente na região do Jardim Ariana.

1. OBJETIVO

1.1. O presente ETP tem por objetivo cumprir as exigências da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 8.053/2023, e, por consequência, demonstrar a necessidade de contratação pela Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme (SAECIL) de serviços de obras de infraestrutura para execução de rede de galeria de águas pluviais na Rua Antonio Poletti, Jardim Ariana.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1. Observou-se que a região do Jardim Ariana vem sofrendo com episódios de alagamentos nos últimos períodos de chuva, trazendo inúmeros transtornos à população que mora na localidade. A ampliação do sistema de drenagem se faz necessária para promover o redirecionamento do escoamento e seu correto deságue, mitigando assim, pontos de alagamento em dias de chuva com alto índice pluviométrico.

3. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. As obras de infraestrutura serão realizadas na Rua Antonio Poletti, num trecho de aproximadamente de 707 metros, onde será implantada uma rede de drenagem pluvial nos diâmetros de 600 a 1200 mm, com 16 PVs, 10 bocas de lodo duplas e um dissipador de energia na saída da galeria. Além da execução da rede de drenagem, a execução da obra contempla serviços como corte e remoção do asfalto existente, escavação e reaterro das valas e recomposição do asfalto.

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

4.1. Foi realizado o levantamento de custo do objeto no mercado, respeitando-se o Decreto Municipal nº 8.057/2023, através de consulta em Tabelas de Preço SINAPI Data Base MAR/2024 e SABESP Data Base MAR/2024.

4.2. Após esse levantamento de custo, chegou-se à conclusão que o preço estimativo a ser considerado para a contratação dos serviços é de R\$ 1.275.897,77 (um milhão duzentos e setenta e cinco mil oitocentos e noventa e sete reais e setenta e sete centavos), já incluso a porcentagem de 26,98% de BDI (Benefícios e Despesas Indiretas).

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

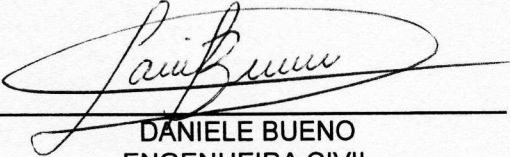
5.1. A ampliação do sistema de drenagem existente no Jardim Ariana, será feita através de implantação de uma nova galeria de águas pluviais. A nova galeria terá seu início no cruzamento da Rua Antonio Poletti com a Rua Dr. Mário Figueira de Mello, e seguirá pela Rua Antonio Poletti, até a área pertencente à Prefeitura Municipal de Leme, após seguirá até a Avenida Joaquim Lopes

Águila e desaguará no Ribeirão do Meio. Com a implantação da nova galeria, parte das águas pluviais serão redirecionadas, desafogando o sistema existente e mitigando pontos de alagamento na região.

6. CONCLUSÃO

6.1. Conclui-se que a ampliação do sistema de drenagem do Jardim Ariana é extremamente necessária, já que o sistema existente se mostra insuficiente para transportar todo o escoamento pluvial, causando alagamentos e inúmeros transtornos para a população local.

Leme, 22 de maio de 2024.


DANIELE BUENO
ENGENHEIRA CIVIL


RAFAEL IMPULCETTO
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS