Anexo VIII

Concorrência Eletrônica n.º 03/2025

Estudo Técnico Preliminar (ETP)

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

Ref.: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de execução de muro ala em pedra rachão(mão) afim de estabilizar a encosta de uma passarela que passa pelo córrego Ribeirão do Meio localizada na Avenida Joaquim Lopes Águilla no cruzamento com a Rua Lourenço Leme no município de Leme-SP.

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 serviço especializado para a execução de um muro ala em pedra rachão(mão) afim de estabilizar a encosta da passarela que passa pelo córrego Ribeirão do Meio localizada na Avenida Joaquim Lopes Águilla no cruzamento com a Rua Lourenço Leme no município de Leme-SP.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1 Por conta das chuvas e do caminhamento do leito do córrego foi-se desgastando a base de sustentação da passarela, então existe o risco de rompimento da mesma.

3. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1 Após visita ao local dos serviços foi levantado o quantitativo para os serviços de construção do muro ala onde estão previstos 74,26 m³ (metros cúbicos) desse muro em questão(com enchimento de pedra de mão tipo rachão).

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 CPOS Data Base JAN/2025, SINAPI Data Base FEV/2025, EMBASA JAN/2025.

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$ 181.088,02 (cento e oitenta e um mil, oitenta e oito reais e dois centavos), já incluso a porcentagem de 26,98% de BDI (Benefícios e Despesas Indiretas).

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

5.1 Como já citamos, com o caminhamento do leito do córrego e as chuvas ao longo do tempo deterioram a estrutura de sustentação da passarela, a ponto de que se não for feito os reparos devidos ela venha a se romper, portanto é imprescindível a contrução desse muro ala sendo a solução mais plausível para sanar tal problema.

6. CONCLUSÃO

6.1 Pelos motivos aqui já explicados, conclui-se que a contratação de empresa para execução de Muro Ala em pedra de mão tipo rachão é a melhor opção para deixar uma estrutura forte e capaz de resistir as intempéries por um longo tempo.

Leme, 16 de Abril de 2025.

RAFAEL IMPULCETTO
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS

RONEY DELANEZI ZAGO
ENGENHEIRO CIVIL