

Estudo Técnico Preliminar 145/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:/2024

2. Descrição da necessidade

2.1. As redes de esgoto encontram-se colapsadas, ou seja, danificadas, sendo que o escoamento de resíduos está a céu aberto, causando transtorno e mau cheiro às pessoas que transitam próximas aos locais. Além de problemas de entupimento nos prédios, foram encontrados vazamentos nas redes de esgoto que compromete a salubridade dos ambientes. Após análise minuciosa das redes foi constatado a impossibilidade de recuperação dos referidos trechos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria Técnica de Serviços	Alex Sandro Victor Leite

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O projeto deve detalhar os serviços propostos para a execução das novas redes de esgoto, especificando e descrevendo todos os elementos necessários à execução do referido serviço, incluindo aqueles indiretos, como demolições e recomposições. Assim, ao final, a Contratante deverá ter todas as condições técnicas necessárias para contratar a obra ou serviço e coordenar a execução deles.

As áreas de piso danificadas que serão refeitas ou substituídos, problemas pontuais, áreas de revestimento, mobiliários urbanos, que precisam de substituição ou reparos, devem aparecer em planta de demolição/situação, com hachura em cor amarela, devidamente cotadas e dimensionadas para cálculo do volume de entulho e mão de obra, e serem indicadas na planta de adequação, corte e elevação a ação que será proposta, de substituição ou reparo indicado em cores destacadas do existente com ampliações em escala adequada, cotadas e devidamente dimensionadas para precificação do serviço em planilha. Os projetos de esgoto sanitário deverão conter plantas de situação, implantação, planta sanitária com traçado da rede e indicações de detalhes pertinentes, indicação de fluxo de contribuição, diâmetros e inclinações, legendas de símbolos e indicações, compatibilização do projeto com a infraestrutura e edificações existentes, quantitativo de materiais, memorial descritivo, memorial de cálculo da planilha orçamentária, memorial de cálculo de dimensionamento, cortes e detalhamentos construtivos. As ligações com as redes existentes (infraestrutura local e/ou outros sistemas a serem adotados: fossas, estações elevatórias, estação de tratamento de efluentes, sub. tratamento etc.) e redes disponíveis. O projeto básico deve definir as principais soluções técnicas e permitir a quantificação preliminar dos materiais e serviços necessários à implantação das obras. O projeto deve apresentar os elementos necessários à execução da obra através de plantas, cortes, detalhes, ampliações, memórias de cálculo e lista de materiais e equipamentos. A Contratada deverá levantar e apresentar as possibilidades/soluções de interligação com as redes existentes. Seguir todas as recomendações técnicas das normas pertinentes a cada tipo de instalação.

Lembrando ainda que esses elementos técnicos são balizadores de um projeto básico e que quando necessários deverão ser inclusos outros para que o projeto seja completo e de fácil entendimento. O Projetista deverá conhecer previamente os locais alvo e obter outros esclarecimentos julgados necessários junto à Diretoria Técnica de Serviços da Unesp campus de Presidente Prudente.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Segundo o Decreto nº 7/2024, foi realizada pesquisa de preços junto ao Painel de Preços do site compras.gov, conforme inciso I do art. 5º do referido decreto, o qual foi possível encontrar alguns tipos de serviços.

5.2. Na sequência, foi realizada busca por outras contratações com a administração pública, conforme inciso II do art. 5º do referido decreto, sendo que não foram encontradas contratações, conforme pesquisa anexo ao presente Estudo Técnico Preliminar.

5.3. Foi realizado levantamento de mercado em empresas especializadas em âmbito nacional, utilizado como parâmetro para buscar o preço praticado.

6. Descrição da solução como um todo

A solução é a contratação de uma empresa especializada na elaboração de projetos de rede de esgoto. As redes de esgoto encontram-se colapsadas, ou seja, danificadas, sendo que o escoamento de resíduos está a céu aberto, causando transtorno e mau cheiro às pessoas que transitam próximas aos locais. Além de problemas de entupimento nos prédios. A solução é eliminar a rede de esgoto atual que está danificada e construir uma nova rede nos quatro locais, eliminando assim os problemas citados.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Estima-se a contratação de Serviços Técnicos Especializados de Engenharia para a elaboração de 4 Projetos Executivos de Novas Redes de Esgoto, dos seguintes locais, Bloco de Aulas 2 e 3, Marcenaria e Pista de Atletismo, da Faculdade de Ciências e Tecnologia, localizada na Rua Roberto Simonsen, 305 - Centro Educacional – Presidente Prudente/SP.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 57.430,00

Cinquenta e Sete Mil, Quatrocentos e Trinta Reais

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista serem serviços realizados como um todo.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não serão necessárias contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual da UNESP de 2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

De modo geral, espera-se com a contratação atender às necessidade levantadas e evitar problemas que comprometam a qualidade das atividades e usos de cada espaço físico, garantindo também a segurança dos usuários destes espaços públicos. Eliminar a rede de esgoto atual que está danificada e construir uma nova rede nos quatro locais, eliminando assim os problemas citados.

13. Providências a serem Adotadas

A partir deste estudo será possível abrir licitação para contratação de empresa especializada na execução de PROJETO EXECUTIVOS DE NOVAS REDES DE ESGOTO COMPLETO.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os projetos devem seguir as normas regulamentadoras visando minimizar os impactos ambientais na futura execução dos serviços.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista o exposto, analisadas as alternativas propostas e a falta de recursos humanos próprios disponíveis na Faculdade, conclui-se que a presente solução é viável e é a mais apropriada para a solução do problema apresentado.

16. 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](#).

ALEX SANDRO VICTOR LEITE

Diretor Técnico de Serviço Substituto



Assinou eletronicamente em 17/10/2024 às 11:25:31.