



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

(Lei Estadual nº 8.506 de 27 de dezembro de 1993)

"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"

(Lei Municipal nº 3.452 de 16 de outubro de 2009)

CNPJ 46.638.714/0001-20

Rua 7 de Setembro, 701 – Centro – Tremembé/SP – CEP 12120-000

www.tremembe.sp.gov.br | Tel. (12) 3607-1000 | tremembe@tremembe.sp.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – Informações Básicas

Número do Estudo Técnico Preliminar: SOPSU 005/2026.

Objeto: DRENAGEM URBANA NA AVENIDA NICOLAU COUTO RUIZ.

2 – Objeto

Contratação de empresa especializada para execução de serviço de DRENAGEM URBANA NA AVENIDA NICOLAU COUTO RUIZ.

3 – Área Requisitante

Área Requisitante: Secretária de Obras Públicas e Serviços Urbanos

Responsável: Maisa de Oliveira Costa Teixeira de Lemos

4 – Designação da Equipe de Planejamento

Fica designado para o desenvolvimento da fase preparatória e para o acompanhamento das demais etapas os funcionários Yuri Lagrotti e Maisa de Oliveira Costa Teixeira de Lemos

5 – Diretrizes que nortearam este ETP

Este Estudo Técnico Preliminar observa as seguintes normas:

- 1.1 NBR 9646 – Projeto de redes coletoras (aplicada por analogia em redes de drenagem);
- 1.2 NBR 8890 – Tubos de concreto simples ou armado para águas pluviais;
- 1.3 NBR 15645 – Execução de valas para assentamento de tubulações;
- 1.4 NBR 7207 – Terminologia e classificação;
- 1.5 NBR 7182 – Ensaio de compactação do solo;
- 1.6 NBR 15115 – Mistura asfálticas recicladas;
- 1.7 DNIT 030/2006 – ES – Concreto Betuminoso Usinado e Queste (CBUQ);
- 1.8 DNIT 031/2006 – ES – Imprimação;
- 1.9 DNIT 005/2006 – ES – Dispositivos de drenagem superficial;
- 1.10 DNIT 006/2006 – ES – Drenagem profunda.

6 – Descrição da Necessidade

A execução de drenagem é necessária para garantir o adequado escoamento das águas pluviais, evitando acúmulo de água, alagamentos e danos à infraestrutura urbana. A ausência ou insuficiência de dispositivos de drenagem compromete a durabilidade do pavimento, provoca erosões, infiltrações e pode causar riscos à segurança de pedestres e veículos.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

(Lei Estadual nº 8.506 de 27 de dezembro de 1993)

"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"

(Lei Municipal nº 3.452 de 16 de outubro de 2009)

CNPJ 46.638.714/0001-20

Rua 7 de Setembro, 701 – Centro – Tremembé/SP – CEP 12120-000

www.tremembe.sp.gov.br | Tel. (12) 3607-1000 | tremembe@tremembe.sp.gov.br

Assim, a implantação do sistema de drenagem é medida preventiva e corretiva e essencial para preservar as vias públicas, assegurar melhores condições de tráfego e proteger as edificações e áreas adjacentes.

A propositura tem por finalidade a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, com fornecimento de materiais e mão de obra, para drenagem da via da Prefeitura Municipal.

Com os serviços realizados, quando necessário, a Prefeitura Municipal terá condições de desenvolver projetos de engenharia que venham a beneficiar a população da cidade.

7 – Plano de Contratações Anual

A contratação está no Plano de Contratação Anual da Secretaria de Obras Públicas e Serviços Urbanos para o ano de 2026.

8 – Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação trata de empresa especializada em serviços de engenharia, com experiência comprovada.

A visita técnica para a licitação deve ser facultativa. Os licitantes deverão declarar que têm pleno conhecimento das condições necessárias para a execução do serviço.

Deverá ser exigido dos licitantes a apresentação **SOMENTE** dos documentos exigidos por lei, para demonstração da sua capacidade de realizar o objeto licitado.

Os serviços deverão ser executados de acordo com as normas, especificações e procedimentos de controle tecnológico de materiais e serviços, em conformidade com as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

A contratação tem caráter específico para execução de drenagem urbana na Avenida Nicolau Couto Ruiz.

A Contratada deve responsabilizar-se pela garantia dos serviços por ela realizados. A garantia deve ser prestada com vistas a manter os serviços realizados em perfeita condição de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para a Contratante. Os serviços que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser refeitos, dentro dos padrões de qualidade e desempenho exigidos na licitação.

Uma vez notificada para garantia, a Contratada deverá realizar a reparação que apresentar vício ou defeito no prazo de 2 (dois) dias, contados a partir da data da notificação. Durante seu transcurso, o prazo poderá ser prorrogado mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, se aceito pelo Contratante.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

(Lei Estadual nº 8.506 de 27 de dezembro de 1993)

"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"

(Lei Municipal nº 3.452 de 16 de outubro de 2009)

CNPJ 46.638.714/0001-20

Rua 7 de Setembro, 701 – Centro – Tremembé/SP – CEP 12120-000

www.tremembe.sp.gov.br | Tel. (12) 3607-1000 | tremembe@tremembe.sp.gov.br

Decorrido o prazo para execução do serviço da garantia sem o reparo, ou sem justificativas da Contratada aceitas pela Prefeitura, fica a Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os serviços, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos serviços.

DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	QUANT.	UNIDADE
Tubo de concreto (PA -1), DN=600mm	2.1.6	56,00	m
Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	2.3.1	3	Un
Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	3.3.3	5,41	m³

9 – Demanda para Contratação

A estimativa das quantidades de cada item está detalhada na planilha de quantitativos que faz parte do projeto executivo.

10– Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado do objeto demandando, que foi conduzido levando em consideração os requisitos da contratação, não identificou novas alternativas para a solução a contratar, ficando restrita ao serviço realizado por empresas especializadas.

Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas a realizar os serviços, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

Para fins de orçamentação houve necessidade de pesquisa de mercado para alguns itens que não foram encontrados nas planilhas de referência CDHU, assim se apresentam no arquivo "Tabela de Mercado".

11 – Estimativa do Valor da Contratação

Em conformidade com a Lei Federal 14.133, de 01 de abril de 2021, e os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços adotado pela Prefeitura Municipal de Tremembé para a aquisição de bens e contratação de serviços, a equipe de planejamento realizou pesquisa no boletim referencial de custo da Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo - CDHU 200 onerada.

Estima-se que a contratação estará no aporte de R\$ 106.772,21 (Cento e seis mil, setecentos e setenta e dois reais e vinte e um centavos).



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

(Lei Estadual nº 8.506 de 27 de dezembro de 1993)

"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"

(Lei Municipal nº 3.452 de 16 de outubro de 2009)

CNPJ 46.638.714/0001-20

Rua 7 de Setembro, 701 – Centro – Tremembé/SP – CEP 12120-000

www.tremembe.sp.gov.br | Tel. (12) 3607-1000 | tremembe@tremembe.sp.gov.br

12 – Descrição da Solução

A solução contempla a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, por um período de 2 meses.

Consiste na implantação de um sistema de drenagem urbana simples, com execução de sarjetas, instalação de bocas de lobo e assentamento de tubulação para captação e condução das águas pluviais até o ponto adequado de lançamento.

13 – Justificativa para o Parcelamento da Contratação

Como se trata da contratação de serviço único, não se aplica o parcelamento.

14 – Resultado Pretendido

Com o processo pretendemos assegurar a possibilidade de levantar os dados fundamentais para elaboração de projetos e orçamento para execução da obra, para podermos oferecer uma infraestrutura e atendimento de excelência aos usuários.

15 – Providências a Serem Adotadas

Não há providências específicas a serem adotadas para o presente contrato.

16 – Contratações Correlatas ou Interdependentes

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto.

17 – Possível Impacto Ambiental

Para vínculo à nossa política pública de contratações sustentáveis, observamos:

- Que as possíveis madeiras utilizadas nas ferramentas utilizadas na obra sejam preferencialmente de reflorestamento e certificadas pela FSC.
- Que sejam obedecidas as leis e normas legais que se destinem à proteção do meio ambiente, com promoção de ações sustentáveis e minimização dos possíveis impactos ambientais.
- Que preferencialmente sejam utilizados agregados reciclados, sempre que não prejudicar a qualidade do serviço, se existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, desde que aprovados pela fiscalização.
- Que sejam adotadas medidas para redução de consumo e uso racional de água, inclusive com reutilização, sempre que possível, de modo higiênico e salubre.
- Que sejam utilizados equipamentos eficientes no consumo de energia elétrica, que possuam a Etiqueta Nacional de Conservação de



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

(Lei Estadual nº 8.506 de 27 de dezembro de 1993)

"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"

(Lei Municipal nº 3.452 de 16 de outubro de 2009)

CNPJ 46.638.714/0001-20

Rua 7 de Setembro, 701 – Centro – Tremembé/SP – CEP 12120-000

www.tremembe.sp.gov.br | Tel. (12) 3607-1000 | tremembe@tremembe.sp.gov.br

Energia (ENCE) na classe mais eficiente e o selo do Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (PROSEL).

- Que sejam observadas e cumpridas as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, e Resolução nº 307, de 05/07 /2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA.

- Que seja promovida a logística reversa dos materiais descartados, sempre que disponibilizado por fabricantes ou fornecedores, especialmente de lâmpadas de qualquer tipo, aerossóis em geral, providenciando a separação e acondicionamento adequado.

- Que sejam utilizados produtos de limpeza e domissanitários que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA.

- Que sejam utilizados, preferencialmente, uniformes confeccionados com produtos menos poluentes e agressivos ao meio ambiente, com tecidos que tenham em sua composição fibras oriundas de material reciclável e/ou algodão orgânico.

- Que sejam utilizados materiais que na sua fabricação causem a menor degradação da natureza, focando na eficiência energética e na sustentabilidade.

- Que sejam obedecidos os níveis de ruídos produzidos pelos aparelhos usados na obra, que deverão respeitar, quando aplicável, os limites aceitáveis pela NBR-10.152 – Níveis de Ruído para Conforto Acústico, da ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº01, de 08/03/90.

18 – Posicionamento Conclusivo

Diante de toda a análise desenvolvida no presente estudo técnico preliminar, a contratação mostra-se viável em termos de disponibilidade de mercado, para execução de drenagem urbana, o período de 2 meses.

Com base nos elementos colhidos durante a elaboração desse Estudo Técnico Preliminar, a equipe de planejamento declara viável a contratação.

Tremembé, 06 de fevereiro de 2026.

Yuri Lagrotti
Engenheiro Civil
CREA/SP: 5070464580

Maisa de Oliveira Costa Teixeira de Lemos
Secretária Adjunta de Obras Públicas Serviços Urbanos