



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão	Prefeitura Municipal de Paulo Lopes/SC
Setor Requisitante	Secretaria Municipal de Infraestrutura
Servidor responsável pela Demanda	Júlio Cesar Marcelino
Matrícula do servidor	13169
E-mail	licitacoes@paulolopes.sc.gov.br
1. Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DESASSOREAMENTO DO RIO PAULO LOPES, NO MUNICÍPIO DE PAULO LOPES/SC, EM TRECHO COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,20 KM, COMPREENDENDO LEVANTAMENTOS DE CAMPO, ESTUDOS TÉCNICOS, DEFINIÇÃO DAS INTERVENÇÕES, QUANTIFICAÇÃO DE VOLUMES, ELABORAÇÃO DE PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAIS, ORÇAMENTO E CRONOGRAMA, INCLUINDO TODA A DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA E VISITAS PRESENCIAIS AOS LOCAIS PERTINENTES AO PROJETO, VISANDO SUBSIDIAR FUTURA CONTRATAÇÃO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DESASSOREAMENTO.	
2. Justificativa da necessidade da contratação: A presente contratação tem por objeto a prestação de serviços técnicos especializados de engenharia para a elaboração de Projeto Executivo de Desassoreamento do Rio Paulo Lopes, no Município de Paulo Lopes/SC, em trecho com extensão aproximada de 4,20 km, abrangendo levantamentos de campo, estudos técnicos, definição das intervenções necessárias, quantificação de volumes, elaboração de peças gráficas, memoriais descritivos e de cálculo, orçamento detalhado e cronograma físico-financeiro, com a finalidade de subsidiar futura contratação e execução das obras de desassoreamento. A necessidade da contratação decorre dos problemas recorrentes de assoreamento do leito do Rio Paulo Lopes, que comprometem sua capacidade hidráulica, elevam o risco de alagamentos e inundações, afetam a segurança da população ribeirinha, impactam negativamente o meio ambiente e prejudicam o desenvolvimento urbano e econômico do município. O assoreamento reduz a vazão natural do curso d'água, potencializando danos em períodos de chuvas intensas, cada vez mais frequentes, em razão de eventos climáticos extremos. A elaboração de Projeto Executivo específico e tecnicamente fundamentado constitui etapa indispensável e prévia à execução das obras de desassoreamento, conforme as boas práticas da engenharia e as exigências legais aplicáveis às contratações públicas. Tal projeto é essencial para: • Diagnosticar com precisão as condições atuais do leito e das margens do rio; • Definir tecnicamente as intervenções necessárias, compatibilizando aspectos hidráulicos, geotécnicos e ambientais; • Quantificar corretamente os volumes de material a serem removidos; • Estimar custos de forma adequada e realista; • Planejar a execução das obras com segurança, eficiência e economicidade; • Minimizar riscos técnicos, ambientais, financeiros e jurídicos na futura contratação da obra. Ressalta-se que os serviços demandados possuem caráter técnico especializado, exigindo conhecimento específico em engenharia, experiência em estudos hidrológicos e hidráulicos, capacidade de elaboração de projetos executivos e domínio das normas técnicas aplicáveis, o que inviabiliza sua execução por meios próprios da Administração, diante da inexistência ou insuficiência de equipe técnica especializada e dedicada para tal finalidade. A contratação também atende aos princípios da legalidade, planejamento, eficiência, economicidade, motivação e interesse público, previstos na Lei Federal nº 14.133/2021, na medida em que o investimento na elaboração de um projeto executivo adequado reduz significativamente o risco de aditivos contratuais, paralisações, falhas de execução e desperdício de recursos públicos na fase de obras. Dessa forma, a contratação pretendida mostra-se necessária, adequada e conveniente, constituindo medida essencial para assegurar a correta instrução técnica da futura licitação das obras de	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO LOPES

desassoreamento, bem como para garantir que a intervenção no Rio Paulo Lopes seja realizada de maneira planejada, segura, sustentável e em conformidade com o interesse público.

3. Descrições e quantidades.

Item	Descrição/ Especificação	Tipo do item	Marca/ Modelo	Unid. de medida	Quant.	Valor global
01	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DESASSOREAMENTO DO RIO PAULO LOPES, NO MUNICÍPIO DE PAULO LOPES/SC, EM TRECHO COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,20 KM, COMPREENDENDO LEVANTAMENTOS DE CAMPO, ESTUDOS TÉCNICOS, DEFINIÇÃO DAS INTERVENÇÕES, QUANTIFICAÇÃO DE VOLUMES, ELABORAÇÃO DE PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAIS, ORÇAMENTO E CRONOGRAMA, INCLUINDO TODA A DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA E VISITAS PRESENCIAIS AOS LOCAIS PERTINENTES AO PROJETO, VISANDO SUBSIDIAR FUTURA CONTRATAÇÃO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DESASSOREAMENTO.	Serviço	Não se aplica	Serviço	1	R\$ 149.000,00

Materiais; serviços; obras; (X) serviços de engenharia.
Consumo; permanente; continuado; (X) não continuado.

4. Grau de prioridade da compra: Alto.

5. Estimativa de valor: R\$ 149.000,00.

6. Prazo de entrega/ execução: 30 dias corridos após a assinatura do contrato.

7. Local e horário da entrega/execução: locais referentes aos projetos, Paulo Lopes/SC.

8. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda:
Não

9. Indicação do fiscal do contrato: Carlos Alberto Rodrigues - matrícula nº 341

10. Dotação orçamentária:

Recursos orçamentários: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO LOPES

Organograma	Descrição da Despesa	Máscara	Recurso	Valor Estimado
10.001	Manutenção da Secretaria de Infraestrutura	10.001.15.451.0008.2076.3.3.90.00.00	1.500.7000.000	R\$ 149.000,00
Total:				R\$ 149.000,00

Paulo Lopes/SC, assinado na data constante da assinatura eletrônica.

JULIO CESAR MARCELINO
Secretaria Municipal de Infraestrutura