

TERMO DE AUTORIZAÇÃO DA DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 0152026

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO / SERVIÇO PRETENDIDO:

Contratação de cursos de modelagem hidrodinâmica, sendo 1 (um) curso de MGB (Modelo de Grandes Bacias) e 1 (um) curso voltado ao treinamento em HEC-RAS (Hydrologic Engineering Center – River Analysis System), destinados à equipe de Hidrologia.

As turmas deverão ser compostas por até 6 (seis) profissionais, com oferta nos formatos remoto e presencial.

Carga horária: 47 horas.

Local: Porto Alegre – RS.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DO OBJETO:

A previsão hidrológica realizada no âmbito do contrato utiliza modelos e ferramentas técnicas avançadas, como o MGB, o HEC-RAS e sistemas SIG, integrados à plataforma SenseMet. No entanto, ao longo da execução do projeto, têm sido identificadas limitações operacionais relevantes, incluindo instabilidades, inconsistências nos dados e dependência da equipe desenvolvedora para ajustes e melhorias no sistema.

Considerando que o monitoramento hidrológico é realizado em regime contínuo (24/7) e atende demandas críticas da Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul, tais limitações podem comprometer a agilidade e a confiabilidade das previsões. Dessa forma, torna-se necessária a capacitação da equipe técnica para ampliar sua autonomia operacional, reduzir a dependência externa e garantir maior eficiência na resposta a eventos hidrológicos extremos.

3. ESTIMATIVA DA DESPESA:

Lote 1	Qtd	Produto/Serviço	TSCHIEDEL	ALUVIO	ECONUMÉRICA
Item 1	1	Curso de modelagem hidrodinâmica, sendo de MGB (Modelo de Grandes Bacias). 30 horas.	R\$23.600,00	R\$ 10.800,00	R\$ 12.000,00
			TSCHIEDEL	GASTÃO	MARINA
Item 2	1	Curso de modelagem hidrodinâmica, sendo de HEC-RAS (Hydrologic Engineering Center – River Analysis System). 17 horas.	R\$15.600,00	A proposta não atende às demandas operacionais	A proposta não atende às demandas operacionais
TOTAL GERAL			R\$ 26.400,00		

3.1 – Pesquisa e adesão ao cálculo de composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

() Sim () Não () Não há objeto similar no banco de preços ou PNCP

3.1.1 - Dados da última compra pelo SIMEPAR:

3.1.2 - Contratações similares feitas pela Administração Pública concluída no período de 1 (um) ano:
() Sim () Não () Não há objeto similar realizado pela Administração Pública.

4. PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

Declaramos que há recursos disponíveis em caixa para aquisição das peças.

Fonte de recursos:

() Recursos Próprios previsto no orçamento anual de 2026.

() Recursos previstos no projeto _____.

5. RAZÃO DA ESCOLHA DO CONTRATADO:

O instrutor **Arthur da Fontoura Tschiedel**, representante da empresa Waterflow Engenharia (**TSCHIEDEL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**), fundamenta-se na sua elevada qualificação técnica, experiência profissional consolidada e aderência direta às demandas operacionais da equipe de hidrologia do Simepar. O profissional possui doutorado em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental pela UFRGS e mais de 15 anos de experiência na área, com atuação específica em modelagem hidrodinâmica, simulação de inundações e análise de rompimento de barragens. Sua trajetória inclui atividades como professor universitário, consultor internacional e atuação em projetos de alta complexidade junto a instituições como UNESCO, ANA, Petrobras e Vale, evidenciando domínio técnico e reconhecimento no setor. Ademais as outras propostas não atendem todas as necessidades que a equipe de Hidrologia-RS necessita para o domínio da ferramenta HEC-RAS.

A escolha do instrutor **Dr. João Paulo Lyra Fialho Brêda**, representante da empresa **ALUVIO CONSULTORIA TECNICA AMBIENTAL LTDA**, fundamenta-se em sua sólida formação acadêmica e experiência técnico-científica na área de modelagem hidrológica e previsão hidrológica aplicada. O profissional atua junto ao Instituto de Pesquisas Hidráulicas da UFRGS (IPH/UFRGS), instituição de referência nacional no desenvolvimento e aplicação do modelo hidrológico MGB.

Sua experiência contempla atuação em projetos de pesquisa e desenvolvimento relacionados à modelagem hidrológica de grandes bacias, previsão de cheias, assimilação de dados e sistemas operacionais de monitoramento hidrológico, incluindo aplicações voltadas à gestão de eventos extremos no Brasil.

A proposta do curso apresenta elevado nível técnico, abrangendo desde os fundamentos conceituais do modelo MGB até aplicações práticas voltadas à calibração, simulação hidrológica e previsão operacional, contemplando estudos aplicados a cenários reais de cheias e suporte à gestão de riscos hidrológicos.

6. JUSTIFICATIVA DE PREÇO:

6.1 Houve a pesquisa de compra do mesmo objeto dentro de 1(um) ano? Caso afirmativo qual o valor e data da compra?

() Não há compra/contratação do mesmo objeto no prazo de 1 ano

() Sim

6.2 Houve a pesquisa e adesão ao cálculo de composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

() Sim () Não, não há objeto similar no banco de preços ou PNCP.

6.3 Os preços apresentados pelas empresas **ALUVIO CONSULTORIA TECNICA AMBIENTAL LTDA** e **SCHIEDEL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**, nos valores de **10.800,00 (dez mil e**

oitocentos reais) e R\$ 15.600,00 (quinze mil e seiscentos reais), foram considerados compatíveis com os valores praticados no mercado.

6.4 As CONTRATADAS aceitaram as condições de pagamento e demais obrigações contratuais inerentes ao objeto a ser adquirido?

() Sim () Não

6.5 Detalhamento do preço:

Lote	Qty	Produto/Serviço	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
Lote 1	1	Curso de modelagem hidrodinâmica, sendo de MGB (Modelo de Grandes Bacias). 30 horas	R\$ 10.800,00	R\$ 10.800,00
Lote 2	1	Curso de modelagem hidrodinâmica, sendo de HEC-RAS (Hydrologic Engineering Center – River Analysis System). 17 horas	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00
			TOTAL GERAL	R\$ 26.400,00

7. ESTIMATIVA DA DEMANDA:

7.1 Considerando as necessidades da equipe de Hidrologia e a complexidade das atividades de modelagem hidrodinâmica, a demanda estimada é composta pelos seguintes cursos:

Curso de MGB (Modelo de Grandes Bacias)

- Turma: 6 (seis) profissionais
- Formato: remoto e presencial
- Carga horária: 30 horas

Curso de HEC-RAS (Hydrologic Engineering Center – River Analysis System)

- Turma: 6 (seis) profissionais
- Formato: remoto e presencial
- Carga horária: 17 horas

As quantidades foram definidas de modo a atender integralmente a necessidade do investimento.

7.2 Há soluções semelhantes disponíveis no mercado?

() Sim _____

() Não

7.3 Há soluções similares utilizadas por outros órgãos públicos?

() Sim _____

() Não

8. COMPROVAÇÃO DE QUE O CONTRATADO PREENCHE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO:

8.1 As Empresas **TSCHIEDEL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA** e **ALUVIO CONSULTORIA TECNICA AMBIENTAL LTDA**, cumpriram os requisitos de habilitação quanto à regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual, Municipal, FGTS e Trabalhista.

8.2 A Empresa encontra-se suspensa ou impedida de licitar ou contratar com a Administração Pública do Estado do Paraná?

() Sim () Não

9. PAGAMENTO, ENTREGA, GARANTIA, FRETE E IMPOSTOS:

9.1 Os pagamentos pelos serviços serão realizados da seguinte forma: **50% na assinatura do contrato**, como adiantamento para início dos cursos e **50% após a conclusão de cada curso**, mediante entrega de materiais, certificados e relatórios finais.

9.2 Os pagamentos serão efetuados mediante apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo setor responsável, conforme os critérios estabelecidos neste Termo de Referência, garantindo que a entrega e execução do objeto estejam em conformidade com as especificações técnicas.

9.3 Os pagamentos serão efetuados via transferência Pix, no prazo de 5 dias contados a partir da data de atesto da nota fiscal pelo SIMEPAR, desde que não haja pendências relacionadas à entrega, conformidade do objeto ou documentação fiscal.

9.4 O prazo de entrega dos serviços será de acordo com o cronograma a ser acordado entre a Contratante e a Contratada.

10. EMBASAMENTO LEGAL:

O objetivo da Licitação é garantir a contratação da proposta mais vantajosa, respeitando os princípios da legalidade, impessoalidade, igualdade, moralidade e publicidade. A licitação é a regra geral a ser seguida. No entanto, a legislação de licitações prevê algumas situações em que, devido a características específicas, a realização do processo licitatório nos trâmites usuais se torna impossível ou inviável.

Nesse contexto, a Lei Federal nº 14.133, de 2021, estabelece um processo de contratação específico, conforme disposto nos incisos I e II, do art. 75, e em conformidade com o Capítulo X do Decreto Estadual nº 10.086, é autorizada a contratação direta para serviços de engenharia cujo valor seja inferior a R\$ 130.984,20 (centro e trinta mil, novecentos e oitenta e quatro reais e vinte centavos) e para contratações de demais serviços e compras, esse valor limite é de R\$ 65.492,11 (sessenta e cinco mil, quatrocentos e noventa e dois reais e onze centavos)

Dessa forma, torna-se público que a presente contratação/fornecimento está sendo realizada sob a forma de Dispensa de Licitação, em conformidade com a legislação vigente.

O fornecedor mencionado no preâmbulo desta justificativa foi selecionado por ser especializado no ramo pertinente ao objeto demandado, apresentando as melhores condições comerciais. Além disso, apresentou toda a documentação necessária, incluindo habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação econômico-financeira e qualificação técnica.

O preço proposto está em conformidade com os valores de mercado, o que torna o fornecimento vantajoso para a Instituição. A pesquisa de preços, anexada aos autos, demonstra que os valores apresentados são adequados e competitivos, evidenciando a viabilidade da escolha sem a necessidade de aprofundamentos adicionais.

Além disso, o envio das documentações conforme as condições estabelecidas, juntamente com os preços ofertados, foram fatores essenciais que influenciaram a decisão de escolha.

11. PARECER JURÍDICO:

11.1 O processo de dispensa de licitação foi analisado pela assessoria jurídica do SIMEPAR?

() NÃO, entendemos que objeto da dispensa é de pronta entrega e que o valor e complexidade não justificativa a análise jurídica - §5º art. 53 da Lei Federal 14.133/2021.

() SIM, O processo da dispensa de licitação nº 0152026 foi analisado pela assessoria jurídica que emitiu o parecer favorável à contratação.

12. AUTORIZAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE:

A Diretora Executiva do Sistema de Tecnologia e Monitoramento Ambiental do Paraná-SIMEPAR, no uso de suas atribuições legais e atendendo à solicitação da área de hidrologia, com fundamento no disposto nos artigos 72, incisos I a VII, e 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como no Decreto Estadual nº 10.086/2022, artigo 148 a 160, **AUTORIZA** a instauração do Processo de Dispensa de Licitação para a contratação da empresa: Lote 1 - **TSCHIEDEL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 52.197.096.0001-23, com sede na Rua: Comendador Rodolfo Gomes, 513, Bairro: Menino Deus, Porto Alegre-RS e Lote 2 - **ALUVIO CONSULTORIA TECNICA AMBIENTAL LTDA**, inscrita no CNPJ nº 49.708.166/0001-68, com sede na Av. Bento Gonçalves, 205, Bairro: Partenon, Porto Alegre-RS.

A presente dispensa de licitação tem por objeto Contratação de cursos de modelagem hidrodinâmica, sendo 1 (um) curso de MGB (Modelo de Grandes Bacias) e 1 (um) curso voltado ao treinamento em HEC-RAS (Hydrologic Engineering Center – River Analysis System), destinados à equipe de Hidrologia. As turmas deverão ser compostas por até 6 (seis) profissionais, com oferta nos formatos remoto e presencial. Carga horária: 47 horas. Local: Porto Alegre – RS.

O valor global aproximado será de **26.400,00 (vinte e seis mil e quatrocentos reais)**, conforme condições previstas no termo de referência constante no processo.

Curitiba, 15 de maio de 2026

Vanessa Cristina D'Ávila

Vanessa D'Ávila
Diretora Executiva