

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 025/2025

Processo PROA nº: 25/2200-0002654-2

Órgão/Entidade: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DO RIO GRANDE DO SUL (SOP/RS)

Objeto da Contratação: Participação de servidores, na modalidade online, no 12º Encontro Nacional de Obras Públicas e Serviços de Engenharia (12º ENOP 2025). O evento ocorrerá no formato híbrido nos dias 22 a 25 de setembro de 2025, em Brasília/DF, e tem como objetivo abordar os principais procedimentos e boas práticas nas contratações governamentais de obras públicas.

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação visa atender à necessidade de capacitação de servidores públicos em matéria de obras públicas e serviços de engenharia. O "12º ENOP" é um treinamento que oferece palestras, oficinas e debates sobre temas relevantes para a gestão, planejamento, orçamentação, contratação e execução de obras e empreendimentos de infraestrutura.

O público-alvo da capacitação inclui gestores e fiscais de contratos, servidores encarregados da licitação, contratação, recebimento e aprovação de projetos, membros de comissões de contratação, agentes de contratação, integrantes de equipes de planejamento da contratação, gerentes de contratos de obras, engenheiros, arquitetos, gestores públicos em geral, servidores públicos e relacionados com o processo de gestão, planejamento, orçamentação, contratação e execução de obras.

II. PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Não aplicável. Os serviços estão dispensados de registro no Plano de Contratações Anual, nos termos do inciso IV do art. 6º da Instrução Normativa CELIC/SPGG Nº 0016/2024.

III. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deve atender aos seguintes requisitos:

- **Modalidade:** Acesso Online 100% Real Time em plataforma interativa
- **Carga Horária:** A carga horária total do curso é de 32 horas.
- **Conteúdo:** O curso deve abranger tópicos como:



- Contratação de projetos e serviços de engenharia consultiva no âmbito da Lei nº 14.133/2021.
- Uso da Inteligência Artificial em contratos de manutenção predial e na elaboração de Estudos Técnicos Preliminares (ETP).
- Inspeção de qualidade em pavimentos e infraestruturas.
- Análise de propostas de licitantes em certames de obras públicas.
- **Fornecedor:** A contratação será feita com a empresa "CON treinamentos".

IV. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa de participação é de 22 servidores da SOP/RS na modalidade ONLINE, cuja capacitação se mostra necessária para atender às demandas de qualificação na área de obras públicas e engenharia.

V. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado e a estimativa de preço para a contratação do 12º ENOP 2025, na modalidade online, foram realizados para assegurar a compatibilidade dos valores praticados. A contratação será feita por inexigibilidade de licitação, conforme o Artigo 74, inciso III, alínea “f”, da Lei nº 14.133/2021, em razão da inviabilidade de competição, por se tratar de um serviço técnico especializado de natureza predominantemente intelectual, focado em treinamento e aperfeiçoamento de pessoal.

A estimativa de preço por participante é de R\$ 4.265,50, totalizando R\$ 93.841,00. Este valor foi obtido por meio de cotação com a empresa "CON Treinamentos".

A compatibilidade do preço foi confirmada pela análise de documentos emitidos por outros órgãos públicos para o mesmo evento:

- A Prefeitura Municipal de Curitiba registrou o valor de R\$ 4.265,50 por inscrição, conforme Nota Fiscal nº 4757.
- O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná (CREA-PR) emitiu uma Nota de Empenho nº 868 no valor de R\$ 4.490,00 para a inscrição de uma funcionária.
- O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) emitiu uma Nota de Empenho nº 337 no valor de R\$ 4.490,00 para a inscrição de um servidor.

A tabela a seguir resume os valores:

ÓRGÃO/EMPRESA	Nº DOC NF/NE	VALOR CONTRATAÇÃO/ PARTICIPANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA	4757	R\$ 4.265,50
CREA – PR	868	R\$ 4.490,00
INPE – INSTITUTO NACIONAL DE PESQ. ESPACIAIS	337	R\$ 4.490,00

VI. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do preço da contratação por participante é de **R\$ 4.265,50**, perfazendo um total de R\$ 93.841,00, conforme consta na Proposta Comercial nº 20297, fl. 24, e com base no levantamento de mercado realizado junto à empresa CON Treinamentos.

Considerando a média dos valores praticados em contratações similares, incluindo Nota Fiscal e Notas de Empenho de outros órgãos públicos, a estimativa revela-se adequada e compatível para a contratação.

VII. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de curso de capacitação online para 22 servidores da SOP/RS, com o objetivo de qualificá-los em procedimentos, boas práticas e atualizações relativas a contratações governamentais de obras públicas e serviços de engenharia, conforme a programação e os tópicos abordados pelo 12º ENOP 2025.

O curso inclui palestras, oficinas e debates, permitindo que os servidores aprimorem conhecimentos em planejamento, execução, fiscalização e gestão de contratos de obras públicas, bem como em metodologias modernas, como o uso de inteligência artificial aplicada a Estudos Técnicos Preliminares (ETP) e manutenção predial.

Em razão da natureza técnica especializada e intelectual do serviço, e considerando a notória especialização e exclusividade do fornecedor, a contratação será realizada por inexigibilidade de licitação, com a empresa “CON Treinamentos” como fornecedor exclusivo.

VIII. ANÁLISE DE RISCOS

Com o objetivo de garantir a segurança e a efetividade do processo de contratação, a seguir são apresentados os riscos potenciais identificados, bem como as medidas de mitigação e controle que serão adotadas para cada evento de risco.

A análise considera a probabilidade e o impacto de cada fator, buscando um planejamento mais robusto e transparente.

IDENTIFICAÇÃO E TRATAMENTO DOS PRINCIPAIS RISCOS ASSOCIADOS À CONTRATAÇÃO:

Evento de Risco	Probabilidade	Impacto	Medida do Risco	Controle do Risco
Preço acima da expectativa	Média	Alto	Alto	Realizar cotação formal de preços e justificativa técnica do valor contratado.
Não participação de servidores	Baixa	Médio	Médio	Obter a lista de servidores interessados e comprometidos antes de efetivar a contratação.
Problemas técnicos na transmissão online	Baixa	Médio	Médio	Incluir no contrato a necessidade de suporte técnico durante o evento e cláusulas de garantia da plataforma.
Cancelamento do evento	Baixa	Alto	Alto	Garantir, por meio de cláusula contratual, o ressarcimento integral dos valores em caso de não realização do evento.

IX. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A participação dos 22 servidores da Secretaria de Obras Públicas no 12º ENOP 2025 tem como objetivo a qualificação em procedimentos e boas práticas em contratações governamentais de obras públicas e serviços de engenharia. Espera-se que a capacitação propicie:

- Otimização dos processos internos da Secretaria;
- Aprimoramento da gestão e fiscalização de contratos, garantindo maior conformidade e eficiência;
- Fortalecimento das competências técnicas e estratégicas do público-alvo, que inclui gestores e fiscais de contratos, servidores responsáveis por licitações, contratações, recebimento e aprovação de projetos, membros de comissões de contratação, agentes de contratação, integrantes de equipes de planejamento da contratação, gerentes de contratos de obras, engenheiros, arquitetos, gestores públicos em geral, e demais servidores relacionados à gestão, planejamento, orçamentação, contratação e execução de obras;

- Segurança e eficiência nas futuras contratações públicas, assegurando alinhamento às diretrizes da legislação vigente.
- O resultado pretendido é que os servidores adquiram conhecimentos e habilidades que promovam processos de contratação mais eficazes, transparentes e em conformidade com as melhores práticas do setor público.

X. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há impactos ambientais associados a essa contratação, pois trata-se de um serviço digital sem consumo de recursos físicos, portanto, em conformidade com a Instrução Normativa CELIC/SPGG N° 001/2025, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental para aquisição de bens e contratação de serviços e obras

XI. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação é considerada viável, tendo em vista a importância da capacitação para a qualificação dos servidores da Secretaria de Obras Públicas em procedimentos e boas práticas em contratações governamentais de obras públicas e serviços de engenharia.

O valor requisitado de R\$ 93.841,00, conforme demonstrado na Solicitação de Recurso Orçamentário, fl. 34, destinado à capacitação de servidores, evidencia que a contratação referente à participação de 22 servidores no Treinamento 12º ENOP – Encontro Nacional de Obras Públicas e Serviços de Engenharia está alinhada e integralmente coberta pelo montante destinado a esse fim.

Recurso Orçamentário - SRO nº 073781:

Item	Descrição
Unidade Orçamentária (UO)	22 01 - GABINETE SOP (Secretaria de Obras Públicas)
Atividade/Projeto	3739 QUALIF REC HUMANOS - SOP
Natureza da Despesa	3.3.90.39 OUTROS SERV. DE TERCEIROS
Recurso	0001 REC TESOURO-LIVRES

Com base nos elementos levantados no Estudo Técnico Preliminar (ETP) nº 023/2025, considerando a relevância da capacitação, declara-se que a contratação é viável, atendendo aos

objetivos de aprimoramento da gestão e fiscalização de contratos, otimização de processos internos e fortalecimento das competências técnicas e estratégicas do público-alvo.

RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DO ETP

Nome: Michelle Silva Martins Luz

Contato da Divisão: (51) 98273-0128 / (51) 3288-5667 – DA/DAC

E-mail: michelle-luz@sop.rs.gov.br / contratos@sop.rs.gov.br

Michelle Silva Martins Luz – 4871502-01

Analista Administradora – Divisão de Aquisições e Contratos

Marcos de Carvalho Fernandes – 4872460-01

Chefe de Divisão de Aquisições e Contratos

Aprovo este estudo técnico preliminar.

Denise Prestes Brum – 1894358-03

Diretora Administrativa



Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Michelle Silva Martins Luz	SOP / DMP / 487150201	28/08/2025 14:57:45
Marcos de Carvalho Fernandes	SOP / DMP / 487246001	28/08/2025 14:59:16
Denise Prestes Brum	SOP / DA / 189435803	28/08/2025 15:17:38

