



ESTUDO TÉCNICO DE PRELIMINAR – ETP Nº 041/2025

Processo PROA nº: 25/2200-0001979-1

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

Objeto da Contratação: Contratação de 01 (uma) Licença Anual do Plugin CONTEN - TQS

BASE LEGAL: Art. 74. É inexigível a licitação quando inviável a competição, em especial nos casos de:

I - aquisição de materiais, de equipamentos ou de gêneros ou contratação de serviços que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivos;

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto do presente instrumento é a contratação por inexigibilidade de 1 (uma) licença anual do plugin do software TQS, denominado CONTEN, utilizado para cálculo de muros de contenção.

A ferramenta CONTEN, auxiliar do Software TQS, é essencial para auxiliar os técnicos da Secretaria de Obras Públicas (SOP) na análise e dimensionamento de muros de contenção/arrimo. Esta atividade está vinculada ao projeto estratégico de Implementação do BIM na SOP. A continuidade da contratação é necessária para assegurar a continuidade dos trabalhos e garantir a segurança nas obras públicas.

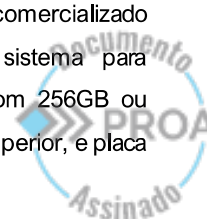
II. PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

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

III. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação consiste na aquisição de assinatura de software comercializado exclusivamente pela TQS INFORMÁTICA LTDA.. Os requisitos técnicos de sistema para compatibilidade incluem: Windows 10 ou 11, processador i5 ou superior, HD com 256GB ou superior, 4Gb de memória RAM ou superior, Monitor com resolução 1280x1024 ou superior, e placa

Departamento Administrativo
DIVISÃO DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
compras@sop.rs.gov.br | (51) 3288-5667 | (51) 9 8273-0128





gráfica compatível com OpenGL 3.3 ou superior. A licença de uso do software TQS é obtida por meio de um modelo de assinatura, mais flexível e atual.

IV. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Será contratada 1 (uma) unidade da licença anual do plugin do software TQS, denominado CONTEN. A quantidade é considerada suficiente para as demandas da secretaria, conforme verificação junto aos técnicos.

V. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento de mercado com base no valor praticado no site oficial da TQS (<https://www.tqs.com.br/apps/conten/7wgi13yp0a>), referente ao software CONTEN, utilizado para análise e dimensionamento de muros de contenção.

Conforme preço público disponível, a assinatura anual do sistema é de R\$ 1.350,00 (base jan/2025, reajuste IGP-DI). O valor é aplicável à licença individual, com renovação automática anual, conforme política comercial da desenvolvedora.

VI. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preço da contratação foi elaborada com base nas informações públicas disponibilizadas no site oficial da empresa TQS Informática Ltda., desenvolvedora e fornecedora exclusiva do software CONTEN, ferramenta complementar ao sistema estrutural TQS.

O valor praticado e divulgado na página institucional do produto (<https://www.tqs.com.br/apps/conten/7wgi13yp0a>) foi considerado representativo do preço de mercado, uma vez que reflete a tabela vigente para licenciamento e manutenção do software, ofertada de forma pública e uniforme a todos os interessados.

O valor da assinatura anual do Plugin CONTEN, em linha com o preço de mercado atualizado pelo fornecedor exclusivo, é de: R\$ 1.350,00/ano.

VII. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A assinatura é um modelo atual e mais flexível de se obter a licença de uso do software TQS. A modalidade permite ao usuário:

- acesso contínuo às funcionalidades completas do software;
- acesso às novas versões atualizadas sem custos adicionais durante o período da assinatura; e

Departamento Administrativo
DIVISÃO DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
compras@sop.rs.gov.br | (51) 3288-5667 | (51) 9 8273-0128





- suporte técnico gratuito.

O referido plugin será utilizado para elaborar projetos mais complexos, com maior detalhamento, retidão e rapidez, considerando o aperfeiçoamento da SOP na metodologia de projetos em BIM.

VIII. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento não será adotado por tratar-se de um serviço único e integrado, qual seja assinatura anual de software.

IX. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se a utilização da licença do plugin CONTEN, software TQS, para cálculo de muros de contenção, dada a aderência do software com a metodologia BIM e a compatibilidade com as novas estações de trabalho. A contratação de uma única assinatura é suficiente para as demandas da secretaria.

X. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Conforme parecer do CNJ, a Nota de Empenho poderá substituir o Termo de Contrato nas contratações diretas por inexigibilidade cujo valor seja inferior aos limites do artigo 72, incisos I e II, da Lei nº 14.133/2023. Adicionalmente, as certidões cuja validade expirar durante o curso do processo serão devidamente atualizadas e anexadas aos autos, a fim de manter a regularidade da documentação exigida.

XI. 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/SPGC Nº 001/2025, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental para aquisição de bens e contratação de serviços e obras.

XII. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação da assinatura anual do plugin CONTEN se mostra a solução definitiva e que melhor atende às necessidades levantadas por esta Secretaria, estando em consonância com o aprofundamento na metodologia BIM.

Departamento Administrativo
DIVISÃO DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
compras@sop.rs.gov.br | (51) 3288-5667 | (51) 9 8273-0128





CONCLUSÃO

Esta Divisão de Aquisições e Contratos declara viável esta contratação em face às soluções encontradas e à oferta do mercado sobre o serviço.

Michelle Silva Martins Luz – 4871502-01

Analista Administradora – Divisão de Aquisições e Contratos

Marcos de Carvalho Fernandes - ID 4872460-01

Chefe de Divisão de Aquisições e Contratos

Aprovo este estudo técnico.

Denise Prestes Brum – 1894358-03

Diretora Administrativa

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 / compras@sop.rs.gov.br



Departamento Administrativo
DIVISÃO DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
compras@sop.rs.gov.br | (51) 3288-5667 | (51) 9 8273-0128



25220000019791

Nome do documento: ETP 041-2025 - TQS nova contratacao.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Michelle Silva Martins Luz

SOP / DMP / 487150201

29/10/2025 15:35:15

Marcos de Carvalho Fernandes

SOP / DMP / 487246001

30/10/2025 17:29:23

Denise Prestes Brum

SOP / DA / 189435803

02/11/2025 21:31:08

