



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POLÍCIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO POLICIAL
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS
ASSESSORIA DE ENGENHARIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

RESPONSÁVEL(EIS) PELO PREENCHIMENTO DO ETP

Nome: Natália Lansini Corá

Telefone: (51) 3288-2426/2436

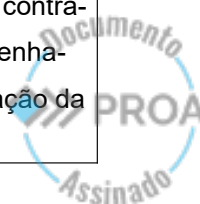
E-mail: ass-eng@pc.rs.gov.br

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade de contratação do software ORÇAFASCIO decorre de que sem a perfectibilização do ato administrativo há impossibilidade de quaisquer orçamentações que envolvem custos atualizados de serviços e materiais, o que acarreta também a impossibilidade de elaboração de orçamentos, Memoriais Descritivos, Termos de Referência e todos os materiais técnicos dele decorrentes.

Ademais, o software utilizado atualmente pela Assessoria de Engenharia não contempla a entrega de planilhas orçamentárias no formato exigido pela CAGE nas suas últimas resoluções e avaliações de processo licitatório. Dessa forma, os técnicos dessa divisão estão produzindo manualmente o material no formato necessário, o que demanda tempo demasiado e perda temporária de mão de obra qualificada para o desenvolvimento de outros projetos e atendimento de demandas importantes da instituição.

Além disso, o Governo do Estado do RS está implantando a Estratégia BIMGov-RS, instituída pelo decreto nº 56.311, de 12 de janeiro de 2022, que é um Projeto Estratégico do Governo do Estado do RS que visa fomentar e implantar a Modelagem da Informação da Construção (BIM) no Estado. O objetivo é modernizar os processos de elaboração de projetos, orçamentos e fiscalização de obras públicas estaduais através da introdução de ferramentas digitais e metodologias colaborativas. Isso busca promover a inovação tecnológica, a eficiência, a transparência e a otimização dos recursos públicos no setor da construção. Por essa razão, a contratação do software Revit, que já encontra-se em uso pela Assessoria de Engenharia, aliado ao software Orçafascio, configura-se como o início da implementação da Estratégia BIMGov-RS na organização da Polícia Civil.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POLÍCIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO POLICIAL
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS
ASSESSORIA DE ENGENHARIA

A contratação dos módulos do software ORÇAFASCIO por inexigibilidade de licitação é justificada por se tratar de uma aquisição de produto exclusivo, único software da Indústria da Construção Autodesk Developer Network (ADN) no Brasil, ou seja, o único totalmente integrado com as soluções Autodesk. A aquisição destas soluções é essencial para a realização de projetos na área de construção civil para órgãos que optarem pela utilização da metodologia BIM em formato proprietário, possibilitando a elaboração de orçamentos, cronogramas, especificações técnicas e elaboração de projetos de instalações de forma integrada a uma ferramenta única. Sendo assim, a compatibilidade com os softwares da Autodesk adquiridos pelo Estado do Rio Grande do Sul garante a otimização do fluxo de trabalho e a redução de custos com treinamento e capacitação de pessoal.

Nesse sentido, solicitamos a contratação do softwar Orçafascio, que é um software de orçamento e controle de obras desenvolvido para auxiliar na elaboração de orçamentos detalhados e precisos. Ele é projetado para lidar com as complexidades do processo de orçamentação, permitindo que os usuários realizem estimativas de custos, cálculos de materiais, mão de obra e equipamentos, e acompanhem o progresso financeiro de um projeto.

II - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A aquisição será feita por meio da substituição do programa utilizado atualmente, que é o PLEO Franarin, e que será substituído pelo Orçafascio. O valor de contratação de ambos é similar, tendo sido o PLEO renovado em maio/2025, pelo custo de R\$ 2.174,85, para o período de 01 ano (conforme PROA 24/1204-0001956-8), enquanto o Orçafascio representará o valor de R\$ 6.594, para período de 03 anos (equivalente a R\$ 2.198,00 por ano).

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Trata-se da aquisição de software específico, de acordo com carta de exclusividade em anexo ao Proa 25/1204-0018468-8.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POLÍCIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO POLICIAL
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS
ASSESSORIA DE ENGENHARIA

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

01 licença do software, com liberação de uso para 05 usuários simultaneamente, é suficiente para que a AE/DSG atenda sua demanda.

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

O preço total de aquisição é de R\$ 6.594, conforme código GCE 0035.0736.010192 (Licença de uso – software ORÇAFASCIO, período de licença de 03 anos).

VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

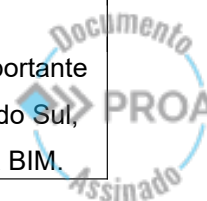
O preço total de aquisição é de R\$ 6.594,00, conforme código GCE 0035.0736.010192 (Licença de uso – software ORÇAFASCIO, período de licença de 03 anos).

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Características do Orçafascio:

- **Elaboração de orçamentos:** Permite criar orçamentos detalhados com base nas informações de projeto, incluindo quantidades de materiais, mão de obra e custos associados.
- **Controle de custos:** Ajuda a monitorar e controlar os custos de um projeto, fornecendo ferramentas para acompanhamento financeiro, controle de despesas e comparação entre orçado e realizado.
- **Geração de relatórios:** Permite gerar relatórios personalizados, como planilhas de quantitativos, composições de custos, curvas ABC, entre outros.
- **Integração com o Revit:** Possibilita a importação de informações de modelos do Revit para uso no processo de orçamentação, agilizando o trabalho e minimizando erros de transferência de dados.

Deste modo, a contratação desses módulos e plugins é uma medida importante para aprimorar a qualidade dos projetos e obras do Estado do Rio Grande do Sul, garantindo a conformidade com as normas e regulamentações referentes à BIM.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POLÍCIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO POLICIAL
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS
ASSESSORIA DE ENGENHARIA

Além disso, a utilização dessas ferramentas resultará em maior eficiência, precisão e redução de custos, trazendo benefícios a longo prazo para o setor público e para a sociedade em geral.

VIII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Trata-se de aquisição de software, não havendo possibilidade de divisão da contratação.

IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

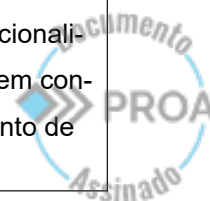
Viabilizar a elaboração de orçamentos que possibilitem o andamento de projetos de interesse da Polícia Civil, de modo a prover economicidade e agilidade nos processos que envolvem projetos e obras civis.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Os servidores lotados na AE/DSG já possuem conhecimento no software a ser adquirido, bem como os computadores utilizados pela AE/DSG possuem a capacidade mínima necessária.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

O software Orçafascio oferece ferramentas especializadas para a elaboração de orçamentos de obras, contando com um banco de dados atualizado com os preços praticados em empreendimentos realizados em todos os estados do país. Além disso, o software integra o banco de dados do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Sinapi), fornecendo uma ampla gama de índices que contribuem para a precisão da orçamentação de obras. Essa funcionalidade permite a elaboração de orçamentos precisos e adequados, levando em consideração a eficiência econômica e agilidade no processo de desenvolvimento de novos projetos ou estimativas realizados pela AE/DSG.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POLÍCIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO POLICIAL
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS
ASSESSORIA DE ENGENHARIA

XII – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica.

XIII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Esta AE/DSG atualmente possui acesso a licenças de outro software de orçamentação, que não atende os requisitos do planejamento de implantação do Bim, realizadas pelo Governo do Estado. Além disso, o software utilizado atualmente pela Assessoria de Engenharia não contempla a entrega de planilhas orçamentárias no formato exigido pela CAGE nas suas últimas resoluções e avaliações de processo licitatório. Dessa forma, os técnicos dessa divisão estão produzindo manualmente o material no formato necessário, o que demanda tempo demasiado e perda temporária de mão de obra qualificada para o desenvolvimento de outros projetos e atendimento de demandas importantes da instituição.





25120400184688

Nome do documento: ETP Orcafascio R01.pdf

Documento assinado por

Natalia Lansini Cora

Órgão/Grupo/Matrícula

PC / 600710 / 481852001

Data

11/09/2025 13:32:43

