



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Progresso

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Seleção de empresa para fornecimento de serviços técnicos de Engenharia Civil com disponibilização de profissional habilitado (CREA) para a Prefeitura Municipal de Progresso – RS.

1. Identificação da Demanda

A Prefeitura Municipal de Progresso/RS necessita contratar serviços técnicos de Engenharia Civil, com disponibilização de profissional habilitado perante o CREA, para atendimento de 20 (vinte) horas semanais. O profissional prestará serviços em regime presencial, de segunda a sexta-feira, em horário definido pela Secretaria de Obras, conforme as necessidades do Município.

Os serviços deverão contemplar:

- 10 (dez) horas semanais para acompanhamento e fiscalização de obras;
- 10 (dez) horas semanais para elaboração de anteprojetos, projetos básicos, planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, incluindo obras como: pontes, pavimentação asfáltica ou com blocos intertravados, estivas e obras conveniadas.
- Elaboração e desenvolvimento de projetos (básico e executivo), planilhas orçamentárias, memoriais descritivos, cronogramas físico financeiros de obras
- Elaboração, análise e revisão de projetos de engenharia civil, incluindo obras públicas de edificações, pavimentação, drenagem, saneamento e infraestrutura urbana e rural.
- Análise de projetos apresentados por terceiros para fins de licenciamento, aprovação, regularização ou fiscalização municipal.
- Acompanhamento e apoio em licitações de obras e serviços de engenharia, emissão de pareceres técnicos, laudos, relatórios, memórias de cálculo e especificações técnicas relacionadas a obras e serviços de engenharia.

1.4. A empresa contratada deverá disponibilizar um profissional Engenheiro Civil com registro no CREA, para atuar de forma presencial por 20 (vinte) horas semanais, de segunda a sexta-feira, em horário definido pela Secretaria de Obras, conforme as necessidades do Município. Deverá ainda estar disponível para responder às demandas via plataformas digitais (WhatsApp, Celular, sistemas de comunicação interna, E-mail).

As ARTs (Anotações de Responsabilidade Técnica) decorrentes serão custeadas pelo Município. As despesas de locomoção, estadia e alimentação correrão por conta exclusiva da contratada.

2. Motivação da Contratação

A contratação se justifica pela necessidade de garantir:

- Atendimento às demandas crescentes de obras e projetos no município;
- Segurança técnica e legal na elaboração e execução das obras públicas;
- Observância às normas do CREA, evitando responsabilidades administrativas e legais para a Administração;
- Eficiência no planejamento, acompanhamento e execução de obras públicas.

A ausência de profissional habilitado pode resultar em atrasos, falhas técnicas, paralisações de obras, aumento de custos e insegurança jurídica.

3. Requisitos da Contratação

- Disponibilização de engenheiro civil devidamente registrado no CREA;
- Prestação de 20 horas semanais de serviços técnicos, divididos entre fiscalização e elaboração de projetos;



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Progresso

- Atestados de capacidade técnica devidamente registrados no CREA que contemplem as seguintes atividades:

- Projeto, Orçamento e Fiscalização de Muro de contenção de concreto armado.
- Projeto, Projeto Executivo, Orçamento e Fiscalização de Ponte de Concreto Armado.
- Projeto de Ponte com Estrutura Mista Aço e Concreto Armado.
- Projeto, Orçamento e Fiscalização de Reforma de Ponte.
- Projeto e Fiscalização de Pavimentação Asfáltica.
- Projeto e Execução de Obras de Terraplanagem.
- Projeto, Orçamento e Fiscalização de Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravados.
- Projeto Elétrico de baixa tensão.
- Projeto, Orçamento e Fiscalização de Instalação de Poço de água e Rede de Água Potável/Sistema Simplificado de Abastecimento de Água.
- Projeto de Topografia, Levantamento Planialtimétrico.
- Projeto, Orçamento e Fiscalização de Estiva, Passagem Molhada.
- Execução de Plano de Proteção e Prevenção Contra Incêndio – PPCI.
- Projeto e Fiscalização de Drenagem Pluvial com Rede em Tubos de Concreto.
- Fiscalização de Serviços relacionados a Desassoreamento de Rios e Arroios.
- Projeto, Orçamento e Fiscalização de Construção de Pavilhão Pré-moldado em Concreto.
- Projeto, Orçamento e Fiscalização de Construção de Prédio.
- Projeto e Orçamento De Estrutura Metálica.
- Planejamento de Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano e Rural.
- Fiscalização Plano Municipal De Saneamento Básico.
- Fiscalização de Pontes e Grandes Estruturas.
- Fiscalização de Estaca Raiz em Rocha.
- Fiscalização de Concreto Fck 50 Mpa Autoadensavel específico para OAES.
- Fiscalização de Cordoalha de Aço CP-175 RB ou mais e protensão.
- Fiscalização de Fabricação Transporte e Lançamento de Vigas Pré-Moldadas.

4. Estimativa de Quantidades, Descrição dos Itens e Valor de Referência da Contratação.

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração, e pesquisa de preços realizada em banco de preços. Segue descrição:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR REFERÊNCIA UNITÁRIO
1	Serviços Técnicos de Engenharia Civil	Mês	12	R\$ 10.475,91

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa, efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 2510.09/2023, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Progresso, nos termos da Lei Federal n.º 14.133/2021".

5. Resultados Esperados

- Melhoria da qualidade técnica das obras públicas;
- Redução de falhas, retrabalhos e custos adicionais;



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Progresso

- Cumprimento de prazos e maior eficiência administrativa;
- Fortalecimento do planejamento urbano e da infraestrutura do Município.

6. Impacto Orçamentário

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Progresso, tendo em vista que não possui PCA, entretanto está alinhada com o planejamento desta Administração.

A despesa será custeada com recursos próprios do orçamento municipal, através da dotação da Secretaria de Obras, com previsão no Plano Plurianual (PPA), Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e Lei Orçamentária Anual (LOA).

7. Riscos da Contratação

- Ausência de propostas competitivas, elevando os preços;
- Dificuldade na manutenção do profissional durante todo o período;
- Dependência de empresa contratada para serviços estratégicos.

Medidas mitigadoras: ampla pesquisa de preços, definição clara do escopo contratual, fiscalização efetiva e cláusulas contratuais de responsabilização.

8. Alinhamento com o Planejamento da Administração

A contratação está alinhada ao Plano de Governo e às diretrizes municipais de infraestrutura, desenvolvimento urbano e melhoria da qualidade de vida da população.

9. Alternativas de Solução

Solução 1 – Contratação de empresa especializada (via licitação)

- Empresa vencedora disponibiliza engenheiro civil habilitado para as 20h semanais.

Vantagens:

- Atendimento integral às necessidades do Município;
- Responsabilidade direta da empresa pela substituição em caso de impedimentos;
- Menor risco de ausência do profissional.

Desvantagens:

- Possível custo mais elevado em comparação com contratação direta de pessoa física.

Solução 2 – Contratação de profissional pessoa física (engenheiro autônomo credenciado no CREA)

Vantagens:

- Maior flexibilidade na negociação contratual;
- Possível redução de custos em relação a empresa.

Desvantagens:

- Responsabilidade individual do contratado, sem estrutura de apoio;
- Risco maior de descontinuidade por impedimentos pessoais.

Solução 3 – Realização de concurso público ou processo seletivo simplificado para engenheiro civil

Vantagens:

- Profissional vinculado diretamente ao quadro da Prefeitura;
- Maior estabilidade e continuidade do serviço;
- Desenvolvimento de vínculo institucional.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Progresso

Desvantagens:

- Maior tempo e custos para realização de concurso;
- Impacto permanente na folha de pagamento.

10. Solução Recomendada

Após análise, recomenda-se a Solução 1 – Contratação de empresa especializada mediante processo licitatório, por assegurar maior segurança jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, além da garantia de substituição do profissional em caso de necessidade, garantindo a continuidade dos serviços essenciais de engenharia civil no Município.

11. Providências Prévias ao Contrato

São indicados os seguintes servidores, para atuarem como fiscal e gestor do contrato:

Fiscal: Cristiani Dell'Ossel Orlandi

Gestor: Paulo Cesar Mantelli

12. Declaração de Viabilidade

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Progresso, 27 de fevereiro de 2026.

Paulo Cesar Mantelli
Secretário (a)

Francieli Crestani Peixoto
Responsável pela elaboração do ETP