



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

Identificação do Requisitante:

MUNICIPIO DE BOM RETIRO

Área Requisitante:

SECRETARIA DE OBRAS

DEFESA CIVIL

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido e/ou da necessidade apresentada.

Fundamento jurídico: Descrição da necessidade da contratação, considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)

Considerando, as áreas de risco de alagamentos através de laudos e levantamento da Defesa Civil Municipal e a CPRM.

Considerando o repasse do Governo do Estado para Desassoreamento do rio Ponte Alta através do número:

- **SGP-e SDC 2358/2025**

Observando a construção, complexidade elencada na obra e as fundamentações jurídicas, a obra é caracterizada como Obras e Serviços Especiais de Engenharia.

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração

Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

O desassoreamento do Rio Ponte Alta no município de Bom Retiro SC não está prevista especificamente no plano de contratações anual.

3. Descrição dos requisitos da contratação

Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e inciso III do art. 81 do Decreto Municipal nº 47/2024).

A Obra é **Execução de Desassoreamento e limpeza com regularização da calha do Rio Ponte Alta e Adjacentes no perímetro urbano e proximidades do município de Bom Retiro SC**, com o objetivo de mitigar riscos de alagamentos das áreas mapeadas pela defesa civil. Para isso, a empresa contratada deverá cumprir os seguintes requisitos:



- I. **Habilitação:** A empresa deverá possuir toda a documentação que comprove a regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira, conforme as exigências da Lei nº 14.133/2021, incluindo certidões negativas de débitos tributários, previdenciários e trabalhistas, além de atender aos requisitos de idoneidade e qualificação exigidos para o bom desempenho das atividades.
- II. **Qualificação Técnica:**

Experiência Comprovada: A empresa deverá comprovar experiência na execução de obras de construção civil, com ênfase em obras de infraestrutura. A experiência será demonstrada por meio de atestados de capacidade técnica emitidos por entes públicos ou privados, com descrição detalhada dos serviços realizados. Os mesmos atestados devem comprovar a execução no mínimo de 50% da quantidade dos objetos licitados ou de características semelhantes ao objeto da licitação. Para isto deve comprovar a execução de no mínimo:

- **Execução de obra de desassoreamento de 2.000 m (dois mil metros) de extensão ou 24.000 m³ (vinte quatro mil metros cúbicos) de retirada de material. Sendo esta quantidade 50% do total da execução conforme Lei Federal 14.133/21.**

Equipe Técnica Qualificada: A empresa deverá dispor de uma equipe técnica qualificada, composta por profissionais habilitados, como engenheiros civis e/ou arquitetos, Engenheiro Ambiental ou Sanitarista com experiência comprovada em execução de projetos de infraestrutura. A equipe deverá ser capaz de realizar a execução da obra com qualidade e dentro dos padrões exigidos. Apresentado Atestados de capacidade técnica. Os mesmos atestados devem comprovar execução dos quantitativos mínimos citados acima para a empresa e para o profissional indicado. Sendo o profissional constante como responsável técnico do quadro da empresa perante o CREA/CAU.

- III. **Escopo da Obra:** As empresas contratadas serão responsáveis pela execução do desassoreamento, conforme as especificações detalhadas no projeto básico, respeitando as normas de segurança, e padrões de qualidade exigidos. A obra incluirá o fornecimento de materiais necessários e a **Execução de Desassoreamento e limpeza com regularização da calha do Rio Ponte Alta e Adjacentes no perímetro urbano e proximidades do município de Bom Retiro SC**, em áreas de risco de alagamentos, e todos os elementos complementares necessários, para garantir a funcionalidade e durabilidade da obra. Todos os serviços deverão ser realizados dentro do prazo e orçamento estabelecidos, com a máxima qualidade e segurança.

A contratação alinha-se com as diretrizes da administração municipal, que tem como prioridade a melhoria das condições de trafegabilidade.

4. Estimativas das quantidades para a contratação

As estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem



interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala, conforme Lei Federal nº 14.133, de 2021.

As estimativas de quantidades estão constantes na planilha orçamentaria, resultante do projeto elaborado por profissional habilitado através de softwares de cálculo.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

1. Levantamento de Mercado

Considerando planilhas de licitação de obras anteriores e outras obras pesquisadas de execução de desassoreamento e seguindo os mesmos parâmetros destes que serviram como base para a planilha da presente licitação, elas já foram seguidas como preços de mercado.

2. Estimativa prévia do valor da contratação

Estima-se para a contratação da Construção **Execução de Desassoreamento e limpeza com regularização da calha do Rio Ponte Alta e Adjacentes no perímetro urbano e proximidades do município de Bom Retiro SC** no valor de **R\$ 2.796.873,13**.

Esse montante foi obtido a partir de levantamento de mercado realizado com base na referência ao SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil). A estimativa foi formulada observando-se as práticas de mercado e em conformidade com o Decreto Municipal que regulamenta a pesquisa de preços para obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Bom Retiro, conforme os parâmetros da Lei Federal nº 14.133/2021.

A estimativa considera os custos relativos a materiais, mão de obra, equipamentos e encargos necessários para a execução da obra, buscando garantir que a contratação ocorra com a melhor relação custo-benefício, dentro dos parâmetros orçamentários estabelecidos, e em conformidade com os princípios de economicidade e transparência exigidos pela legislação vigente. O valor estimado reflete os preços praticados no mercado local para obras de similar natureza, garantindo a competitividade do processo licitatório.

3. Escolha da solução

As análises sobre a solução adotada para o problema existente é a **Execução de Desassoreamento e limpeza com regularização da calha do Rio Ponte Alta e Adjacentes no perímetro urbano e proximidades do município de Bom Retiro SC**, visando a melhoria no escoamento e fluxo de águas do rio em especial em períodos de grande volume de chuva e que a solução adotada segue as exigências do Governo Estadual através do repasse do recurso acima citado.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para a construção de **Execução de Desassoreamento e limpeza com regularização da calha do Rio Ponte Alta e Adjacentes no perímetro urbano e proximidades do município de Bom Retiro SC** consiste na contratação de uma empresa especializada que ficará responsável pela execução completa da



obra, que inclui o fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos necessários.

O projeto abrange a Execução de Desassoreamento e limpeza com regularização da calha do Rio Ponte Alta e Adjacentes no perímetro urbano e proximidades do município de Bom Retiro SC e os elementos complementares necessários para garantir a funcionalidade e segurança. A obra será executada com a devida observância das normas de segurança e qualidade exigidas para ambientes destinados.

A empresa contratadas serão responsáveis por todas as fases da execução da obra, desde a limpeza até a destinação dos materiais retirados, incluindo a elaboração dos projetos complementares que a empresa julgar necessários para a execução.

As contratadas deverão garantir a qualidade dos serviços prestados, oferecendo uma garantia mínima prevista em Lei para todos os serviços e materiais utilizados, cobrindo eventuais defeitos de execução ou qualidade.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Tratando-se de obra ou serviços de engenharia, a contratação de obra por preço unitário tende a ser uma solução mais economicamente viável ao município, visto as composições das referências utilizadas que prevê o fornecimento de material e mão de obra, sendo uma solução mais barata que as cotações de preço local de execução de obra de mesmo porte devido a escassez de empresas locais deste segmento.

3. Resultados pretendidos

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

4. Possíveis impactos ambientais

Apesar de ser uma obra com impactos ambientais, o município segue as diretrizes para o licenciamento junto ao IMA-SC de acordo com instruções normativas para desassoreamento com reconhecimento e homologação estadual, entretanto alguns critérios devem ser observados pela empresa executora.

As empresas contratadas deverão adotar boas práticas ambientais, com responsabilidade no uso de recursos naturais, manejo adequado de resíduos e cumprimento das normas ambientais vigentes, sempre respeitando os princípios da sustentabilidade.

O procedimento para contratações públicas busca sempre o melhor para o interesse público, tal conceito vai além do mero cotejo de menores preços, para



analisar os benefícios do processo torna-se necessário avaliar os impactos positivos e negativos na aquisição quanto a:

- a) A observância de normas e critérios de sustentabilidade;
- b) O emprego apurado dos recursos públicos;
- c) Conservação e gestão responsável de recursos naturais;
- d) Uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;
- e) Remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos.
- f) Observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como INMETRO e ABNT.

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

1. Viabilidade da Contratação

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 necessários para a execução.

O objeto possui viabilidade técnica, operacional e orçamentária, assim como a adequada necessidade identificada na demanda de contratação.

Bom Retiro, 06 de fevereiro de 2026.

ASSINATURAS:	
NILSON DO PRADO RODRIGUES Engenheiro Civil CREA-SC: 172357-5	HELENA SCHILD DE OLIVEIRA Prefeita Municipal