

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Objetivo:

Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Itajaí/SC no que tange a este processo, cujo objeto é a **EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE AQUISIÇÃO DE GALERIAS BSCC**.

Área requisitante da contratação: Secretaria Municipal de Obras.

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	cargo/função	Matrícula	E-mail
Ana Paula Pelegrini	Assessor I	1097803	ana.pelegrini@itajai.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A Secretaria de Obras de Itajaí tem enfrentado desafios significativos relacionados ao escoamento de águas pluviais, alagamentos recorrentes em determinados bairros e a necessidade de ampliação da infraestrutura de drenagem urbana. Esses problemas impactam diretamente a mobilidade urbana, a qualidade de vida da população e a preservação do meio ambiente.

A rede de drenagem da cidade precisa ser ampliada para acompanhar o crescimento urbano e atender adequadamente às novas demandas. Atualmente, a necessidade de expansão da rede existente para bairros que apresentam crescimento acelerado, além da alta de interligações adequadas entre os sistemas de drenagem, resultando em escoamento ineficaz e Adaptação da infraestrutura para suportar volumes crescentes de chuvas, minimizando riscos de alagamentos, são alguns dos impactos e serem solucionados com a aquisição das galerias em questão.

Diante desse cenário, a ampliação e implantação de novas galerias pluviais são fundamentais para garantir o adequado escoamento das águas da chuva e evitar transtornos à população. Com isso, visamos expandir a cobertura da rede de drenagem para áreas em crescimento, além de melhorar a infraestrutura existente e evitar alagamentos e implementar soluções sustentáveis que contribuam para o equilíbrio ambiental urbano municipal.

A execução desse projeto deve ser baseada em estudos técnicos detalhados, garantindo eficiência na distribuição das novas galerias e assegurando um desenvolvimento urbano sustentável.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Esta contratação consta no Plano Anual de Contratações como item essencial para garantir a segurança e a manutenção urbana eficiente.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

4.1. Para a finalidade da contratação necessária, se mostra imprescindível que o fornecedor tenha a capacidade de fornecer o material descrito e na quantidade estipulada no Termo de Referência, bem como ter as licenças ambientais e demais para exercícios da atividade.

5. Estimativas das quantidades para contratação (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A quantidade indicada tem como base aquela estabelecida em contratação anterior, conforme Ata nº 013/2024 e PE nº 381/2023. Durante o período mencionado, verificou-se que essa quantidade foi suficiente para atender ao consumo do Município. Diante disto, considerando a previsão de expansão de obras para o ano de 2025, acrescentamos 10% no quantitativo, visando atender às novas demandas da Secretaria de Obras.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MED.	QTD
59961 - GALERIA 1,50m X 1,00m – BSCC – RESISTÊNCIA MÍNIMA 35MPA – ALTURA MÁXIMA DE ATERRO 5,00m E MÍNIMA DE 0,50m – CLASSE TB 45 – NBR 15396.	Uni.	220
21500 - GALERIA 2,00m X 1,00m – BSCC – RESISTÊNCIA MÍNIMA 35MPA – ALTURA MÁXIMA DE ATERRO 5,00m E MÍNIMA DE 0,50m – CLASSE TB 45 – NBR 15396.	Uni.	220
23995 - GALERIA 2,00m X 1,50m – BSCC – RESISTÊNCIA MÍNIMA 35MPA – ALTURA MÁXIMA DE ATERRO 5,00m E MÍNIMA DE 0,50m – CLASSE TB 45 – NBR 15396.	Uni.	440

59962 - GALERIA 2,00m X 2,00m – BSCC – RESISTÊNCIA MÍNIMA 35MPA – ALTURA MÁXIMA DE ATERRO 5,00m E MÍNIMA DE 0,50m – CLASSE TB 45 – NBR 15396.	Uni.	220
21499 - GALERIA 2,50m X 1,00m – BSCC – RESISTÊNCIA MÍNIMA 35MPA – ALTURA MÁXIMA DE ATERRO 5,00m E MÍNIMA DE 0,50m – CLASSE TB 45 – NBR 15396.	Uni.	220
21498 - GALERIA 2,50m X 1,50m – BSCC – RESISTÊNCIA MÍNIMA 35MPA – ALTURA MÁXIMA DE ATERRO 5,00m E MÍNIMA DE 0,50m – CLASSE TB 45 – NBR 15396.	Uni.	220
65689 - GALERIA 2,50m X 2,00m – BSCC – RESISTÊNCIA MÍNIMA 35MPA – ALTURA MÁXIMA DE ATERRO 5,00m E MÍNIMA DE 0,50m – CLASSE TB 45 – NBR 15396.	Uni.	330
65690 - GALERIA 3,00 X 1,50m – BSCC – RESISTÊNCIA MÍNIMA 35MPA – ALTURA MÁXIMA DE ATERRO 5,00m E MÍNIMA DE 0,50m – CLASSE TB 45 – NBR 15396.	Uni.	330
65691 - GALERIA 3,00m X 2,00m – BSCC – RESISTÊNCIA MÍNIMA 35MPA – ALTURA MÁXIMA DE ATERRO 5,00m E MÍNIMA DE 0,50m – CLASSE TB 45 – NBR 15396.	Uni.	385
65692 - GALERIA 2,00m X 0,50m – BSCC – RESISTÊNCIA MÍNIMA 35MPA – ALTURA MÁXIMA DE ATERRO 5,00m E MÍNIMA DE 0,50m – CLASSE TB 45 – NBR 15396.	Uni.	110
24985 - GALERIA 1,50m X 1,50m – BSCC – RESISTÊNCIA MÍNIMA 35MPA – ALTURA MÁXIMA DE ATERRO 5,00m E MÍNIMA DE 0,50m – CLASSE TB 45 – NBR 15396.	Uni.	440
81017 - GALERIA 3,00m X 1,00m – BSCC – RESISTÊNCIA MÍNIMA 35MPA – ALTURA MÁXIMA DE ATERRO 5,00m E MÍNIMA DE 0,50m – CLASSE TB 45 – NBR 15396.	Uni.	330

6. Levantamento mercadológico (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

6.1. Considerando a natureza do problema exposto, no item 2 do presente ETP, destaca-se que a solução de mercado que melhor se adequa, a sanar a problemática, se dá com a aquisição do material descrito no item 5, na forma estabelecida no item 4 deste instrumento;

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A estimativa inicial, de acordo com a pesquisa de mercado, bem como balcão de preço, será **R\$ 15.000.000,00 (quinze milhões de reais)**.

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

O método mais vantajoso se dará através de registro de preços, pregão eletrônico, **menor preço por item**.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A presente contratação foi elaborada em 12 (doze) itens, contribuindo para a ampla participação de licitantes, sem prejuízo para a solução da demanda em questão.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Para esta aquisição não há contratação correlata.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A aquisição e implantação de galerias pluviais na cidade de Itajaí representará um avanço significativo na gestão da infraestrutura urbana, proporcionando benefícios ambientais, econômicos e sociais para a população. Dessa forma, reforça-se a necessidade de planejamento e execução adequada deste projeto para garantir sua eficácia e longevidade.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não serão necessárias providências para à adequação do ambiente, a capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual ou ainda adequações dos ambientes deste Órgão, tendo em vista que se trata de aquisições de materiais comuns, e ao qual não tem maiores

complexidades, bastando que a empresa CONTRATADA cumpra com as obrigações, consistente e deixar disponível o produto no local de entrega acima citado para ser carregado pelo município, em veículos próprios deste.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

13.1. O município deverá aferir, quando da aquisição, se o fornecedor possui licenças para funcionamento junto aos órgãos ambientais competentes para assim minimizar a impactos ambientais ao longo do seu ciclo, desde a extração das matérias-primas até o transporte e aplicação.

13.2. Portanto, a exigência e o compromisso com relação às licenças serão solicitados ao contratante no momento da aquisição dos materiais. Esse processo garante que o fornecedor cumpra as regulamentações ambientais e opere legalmente, promovendo a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental nas práticas de compras.

13.3. Com o objetivo de minimizar os impactos sobre os recursos naturais e o consumo de energia, o município deve priorizar a implantação de usinas que possuam sistemas eficientes de controle de emissões.

14. Responsáveis pela Elaboração do ETP

INTEGRANTE TÉCNICO
<div> Documento assinado digitalmente ANA PAULA PELEGRINI Data: 10/04/2025 08:12:51-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br</div> <div><hr/></div> <div>ANA PAULA PELEGRINI Matrícula: 1097803 Itajaí, 05/03/2025.</div>

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

Itajaí/SC, 05 de março de 2025.

TARCIZO ZANELATO
Secretário de Obras