

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 Abertura de Processo licitatório Modalidade Pregão – Sistema de Registro de Preços – Para **AQUISIÇÃO FUTURA E EVENTUAL DE MANTA GEOTÊXTIL PARA A SECRETARIA DE OBRAS**, conforme art. 6, inciso XLV da Lei 14.133/2021.

Área requisitante da contratação: Secretaria Municipal de Obras.

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/Função	Matrícula	E-mail
Maykon Duarte Corrêa	Assessor Executivo	2522204	maykon.correa@itajai.sc.gov.br
Paulo Ricardo da Silva	Assessor I	1629502	paulo.ricardo@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).

O Município de Itajaí possui uma vasta rede de drenagem pluvial, em todo o seu território, cuja estrutura, em alguns locais, já existe há décadas, o que gera, portanto, volume considerável de substituição e reparos. Em decorrência disso, ante a existência de grande número de serviços de drenagem, bem como na manutenção de esgotos e implantação de galerias no Município de Itajaí, torna-se necessária a aquisição da **MANTA GEOTÊXTIL**.

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

A presente contratação encontra-se prevista no PAC.

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, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A quantidade indicada advém daquela já apontada em contratação anterior, através da Ata nº244/2023 e PE nº309/2023, onde no período indicado, se mostrou ter capacidade necessária para suportar o consumo do Município.

ITEM	QUANT.	MATERIAL
1	31.500M ²	<p>(SINAPI 4012) GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER; MASSA POR UNIDADE DE ÁREA: 400 G/M²;</p> <p>RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (ABNT NBR ISO 12824): MÍNIMO DE RUPTURA DE 21 KN/M;</p> <p>RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR (ABNT NBR ISO 13359): MÍNIMO DE 3,7 KN;</p> <p>PERMEABILIDADE NORMAL AO PLANO (ABNT NBR ISO 15223): MÍNIMA DE 0,21 CM/S;</p> <p>RESISTÊNCIA AO RASGO TRAPEZOIDAL (ABNT NBR ISO 13351) LONGITUDINAL: MÍNIMO DE RUPTURA DE 460N TRANSVERSAL: MÍNIMO DE RUPTURA DE 425N.</p>

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (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 única solução, imediata e viável, de mercado, que melhor se adequa, a sanar àquela, se dá com a aquisição do material descrito.

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 tabela SINAPI 4012, será de R\$ 16,15 por m², totalizando o valor de R\$ 508.725,00.

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

Ante a justificativa apresentada no item 6 deste instrumento, denota-se que a solução mais adequada ao caso, inclusive por ser o método mais vantajoso, será a aquisição do item 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)

Tendo em vista que a aquisição é de item único, não há necessidade de parcelamento da contratação.

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

Não há contratação correlata. A última contratação foi feita por registro de preços, Ata nº 244/2023 e pregão eletrônico nº 309/2023, visto que o último certamente foi impugnado.

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)

Com a aquisição do material na sua quantidade e tempo indicados, espera-se que o Município de Itajaí tenha possibilidade de realizar serviços de drenagem e dando a manutenção necessária e regular a estas.

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 não tem maiores complexidades, bastando que a empresa CONTRATADA cumpra com as obrigações, em 72 (setenta e duas) horas, após a emissão da Nota de Empenho, além de observar os critérios mínimos estabelecidos na descrição dos itens.

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

Considerando que se tratam de aquisições de manta geotêxtil, a contratada deverá estar ciente que precisa estar em dia com todas as licenças ambientais necessárias para a produção/ comercialização dos itens a serem adquiridos, durante toda a vigência da vintoura ata de registro de preços.

14. Responsáveis pela Elaboração do ETP

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE TÉCNICO
<div>MAYKON DUARTE CORRÊA Matrícula: 2522204</div>	<div>PAULO RICARDO DA SILVA Matrícula: 1629502</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, 25 de março de 2025.

TARCIZO ZANELATO
Secretário Municipal de Obras