

## 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 contratação de empresa para **elaboração, implementação e acompanhamento do Plano de Sustentabilidade da Marejada 2024**

**Área requisitante da contratação:** Secretaria Municipal Turismo, através do Fundo Municipal de Turismo de Itajaí.

### I – INFORMAÇÕES GERAIS

#### 1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/Função	Matrícula	E-mail
Darlan Haussen Martins Jr	Diretor Executivo	910	<a href="mailto:darlan.turismo@itajai.sc.gov.br">darlan.turismo@itajai.sc.gov.br</a>

### 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 Municipal de Turismo, através do Fundo Municipal de Turismo - FUMTUR é a organizadora da MAREJADA, festa tradicional que ocorre há mais de 30 anos, com foco na gastronomia, especialmente a base de pescados e frutos do mar, que tem como objetivo ser um evento familiar, inclusivo e sustentável. A implementação de práticas sustentáveis na indústria de eventos enfrenta diversos desafios que impedem o avanço rumo a um modelo mais responsável.

O problema central reside na **discrepância entre a necessidade urgente de tornar a indústria de eventos mais sustentável e os desafios multifacetados que impedem esse progresso**. A falta de priorização da sustentabilidade, as limitações de recursos, a natureza efêmera dos eventos, a escassez de soluções e a falta de conhecimento e colaboração eficaz criam um ciclo vicioso que perpetua práticas insustentáveis.

Como consequências deste cenário podemos apontar para a ausência de uma abordagem abrangente para a sustentabilidade na indústria de eventos, o que resulta em impactos negativos significativos, incluindo:

- Aumento da pegada de carbono e impacto ambiental.
- Desperdício de recursos e aumento da produção de lixo.
- Perda de oportunidades para inovar e adotar práticas mais eficientes.
- Dano à reputação da indústria e perda de confiança do público.

A solução para este problema requer uma mudança sistêmica que abranja todos os aspectos da organização de eventos, desde a fase de planejamento até a sua realização e desmontagem. A superação dos desafios mencionados é crucial para impulsionar a transição para um modelo de eventos mais sustentável, responsável e alinhado com as demandas de um futuro consciente. A Marejada 2024 tem por objetivo ser um evento sustentável e realizar esta provocação para a sociedade.

Para tanto, necessita contratar serviços de técnicos para elaborar e implementar o Plano de Sustentabilidade do evento, com foco em oferecer um evento com real preocupação em sustentabilidade, com claros objetivos na redução de materiais descartáveis e de uso único, alinhando o evento aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável - ODS, ao conceito do programa Mares Limpos da ONU, o qual o município foi o primeiro do Brasil a assinar e às práticas internacionais de sustentabilidade. Este estudo técnico propõe contratar solução similar, sendo que os detalhamentos técnicos são apresentados neste documento e serão complementados pelo Termo de Referência.

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

Os serviços objeto de estudo deste ETP não encontram-se previstos no Plano Anual de Contratações, entretanto são inerentes e integrantes da realização do evento Marejada, prevista no PPA e na LDO.

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

Para garantir a elaboração e implementação eficiente do Plano de Sustentabilidade da Marejada 2024, a contratação da empresa responsável deve seguir requisitos rigorosos e atender a padrões mínimos de qualidade.

- **Experiência Comprovada:** A empresa deve possuir experiência robusta em planos de sustentabilidade para **grandes eventos**, especificamente aqueles com público superior a **100 mil pessoas**, semelhantes à escala da Marejada. A comprovação dessa experiência se dará por meio da apresentação de **Atestados de Capacidade Técnica** emitidos por organizadores de eventos anteriores, validando o histórico de sucesso da empresa.
- **Especialização Técnica:** É **obrigatória** a presença de um **Engenheiro Ambiental** na equipe, profissional legalmente habilitado para a elaboração e assinatura do **Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)**. A empresa deve demonstrar expertise em todas as etapas do processo, incluindo estudo técnico, análise de viabilidade, pesquisa de fornecedores, implementação das ações e, crucialmente, **fiscalização** durante o evento.



- **Comunicação Estratégica:** É obrigatória a presença de profissional de **Relações Públicas** na equipe. É fundamental a expertise para prestar suporte técnico especializado na comunicação do evento, orientado para todos os públicos envolvidos, desde os visitantes, passando pelos operadores de alimentos e bebidas, staff de limpeza e demais áreas, bem como para com os patrocinadores e parceiros do evento. Incluindo o planejamento estratégico com foco na comunicação em todas as fases do Plano de Sustentabilidade, desde sua concepção, passando pela implementação, acompanhamento até a compilação dos dados e relatórios finais.

A análise criteriosa da experiência, especialização, escopo de trabalho, capacidade de engajamento, rigor na fiscalização, expertise em gestão de resíduos, compromisso com a eliminação de plásticos descartáveis, investimento em treinamento, incentivo ao consumo consciente e a qualidade do monitoramento e relatórios são elementos imprescindíveis para a seleção da empresa ideal.

**5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

O objeto em questão é a elaboração, implementação e acompanhamento do Plano de Sustentabilidade da Marejada 2024, que inclui um PGRS - Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos do evento. Diante do escopo dos serviços não cabe uma estimativa de quantidades detalhadas, pois o serviço é de natureza técnica que exige o conhecimento e experiência dos profissionais para conduzir o processo.

Entretanto deve considerar o público estimado do evento, cerca de 300.000 visitantes, baseado na edição passada, bem como a duração das atividades planejadas, ou seja a duração dos serviços que compreendem o planejamento, implementação e monitoramento, o que traduz-se em três meses de serviços, de setembro a novembro.

### **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).**

Houve uma severa dificuldade em encontrar referências mercadológicas amparadas em outras contratações públicas dada a natureza do objeto e a falta de priorização da sustentabilidade como política em eventos, o que culmina em uma escassez de soluções a serem analisadas, e acaba por perpetuar práticas insustentáveis, conforme inclusive já relatado no diagnóstico do presente problema a ser resolvido. Apresentamos soluções de foco similar.



## 6.1 Soluções similares

**6.1.1 Nova Brescia / RS → Dispensa 032/2023 em 07/2023 ao valor de R\$ 28.600,00:** Contratação de empresa para prestação de revisão e adequação do Plano Municipal de Saneamento Básico PMSB e inclusão do Plano Municipal de Gerenciamento de Resíduos Sólidos PMGIRS, no município NOVA BRÉSCIA-RS, com emissão de ART pelo período mínimo de 1 (um) ano, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

O presente objeto refere-se somente à elaboração do **Plano de Gerenciamento de Resíduos - PGRS**, que deverá ser elaborado para o município, mas não sua implantação. Não há correlação com eventos.

**6.1.2 Porto Alegre / RS → Dispensa Eletrônica Nº 9100/2024 em 06/2024 ao valor de R\$ 453.256,00:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviço, sem dedicação exclusiva de mão de obra, de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos do Grupo D, visando atender as necessidades das casas prisionais, bem como a execução e operação do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, conforme termo de referência e seus anexos.

O presente objeto analisado trata da **implantação do PGRS**, mas não trata de sua elaboração, bem como não refere-se a evento.

**6.1.3 Balneário Piçarras / SC → PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024 – FMT em 06/2024:** Contratação de empresa para fornecimento de estruturas, gestão de serviços, e exploração de estandes comerciais do evento Piçarraíá 2024, conforme detalhamento especificado neste termo de referência através da Secretaria de Turismo e Desenvolvimento Econômico de Balneário Piçarras/SC.

Apesar do objeto não apresentar qualquer correlação com o tema de estudo, no detalhamento do referido processo, tanto em seu ETP quanto no TR, o item 18 da tabela de especificação do objeto apresenta a contratação de empresa prestadora de Serviços técnicos especializados na **criação, gestão e acompanhamento para o Plano de Sustentabilidade**, com comprovação técnica e equipe com experiência para realização e execução de um Plano de Sustentabilidade no Piçarraíá 2024.

Aqui temos a elaboração, gestão e acompanhamento de um plano de sustentabilidade para um evento, trazendo uma conexão mais próxima do objeto de estudo, entretanto não há qualquer menção ao PGRS e ao gerenciamento de resíduos do evento. Cabe salientar que o processo em questão é extremamente vago, sem quaisquer detalhamento do que o município realmente contratou, pois não há informações no edital, nem tampouco no ETP e no TR.

**6.1.4 Itajaí / SC → Contrato TOR PS nº 021/2023 firmado pela Associação dos Municípios da Foz do Rio Itajaí - AMFRI para o evento The Ocean Race em 03/2023 ao valor de R\$ 22.461,00:** Contratação de empresa para prestação de serviços de triagem, armazenamento e transporte de materiais/resíduos recicláveis produzidos durante o EVENTO “Itajaí Stopover – Etapa



Sul-americana da 14ª Edição da Regata The Ocean Race - 2022-2023", a se realizar entre os meses de março a abril de 2023 no Centreventos do Município de Itajaí/SC.

A contratação em questão foi realizada pela AMFRI para o evento internacional de vela que ocorreu em Abril na cidade de Itajaí / SC e trata da **execução de parte do PGRS**, na operação da Central de Valoração de Resíduos.

## **6.2 Solução adotada pelo FUMTUR na Marejada 2022, última edição realizada.**

**6.2.1 Empenho 286/2022, compra direta ao valor de R\$ 16.300,00:** Referente à contratação de empresa para gestão do plano de sustentabilidade para a marejada 2022. A presente contratação não compreendeu a elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS, nem tampouco sua implementação.

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

Não há subsídios suficientes para estimar o valor de referência nesta fase do Estudo Técnico Preliminar, com base nas contratações realizadas nas edições passadas e similares, pelos detalhamentos específicos do objeto e suas particulares diferenças com as fontes encontradas.

Necessita-se de um estudo mais amplo de mercado coerente com o detalhamento do objeto que pretende-se contratar.

#### IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

Diante dos estudos apresentados, definimos como solução a contratação da execução completa do projeto detalhado, entendendo ser a que apresenta a melhor relação de custos e qualidade, dada a natureza dos serviços. Apresentamos o escopo dos serviços que devem contemplar a solução escolhida:

- **Coleta de Dados e Diagnóstico:** Compreensão completa das necessidades do evento, incluindo um briefing detalhado e um diagnóstico preciso.
  - **Elaboração Completa do Plano de Sustentabilidade:** Desenvolvimento de um plano abrangente, detalhando todas as ações a serem executadas durante o evento, com base no briefing do caso Marejada, a ser apresentado no Termo de Referência.
  - **Comunicação Estratégica:** Suporte técnico especializado para a comunicação do evento, incluindo a elaboração de textos e diretrizes para todas as estampas do Plano de Sustentabilidade.
  - **Prospecção de Patrocinadores Sustentáveis:** Identificação e captação de patrocinadores que compartilhem dos valores de sustentabilidade e que possam contribuir para o sucesso do plano.
  - **Reuniões de Alinhamento Constantes:** Garantia de comunicação eficiente e sinergia entre a empresa contratada e a equipe organizadora da Marejada 2024, através de reuniões regulares.
  - **Logística e Pesquisa de Fornecedores:** Pesquisa detalhada de fornecedores, elaboração de orçamentos e detalhamento técnico de todos os recursos necessários para a execução do plano.
  - **Relatório Técnico Completo:** Entrega de um relatório final abrangente ao término da Marejada 2024, contendo informações consolidadas, dados coletados, análise dos resultados e assinatura da equipe de engenharia ambiental.
- 
- **Gestão Completa de Resíduos:** A empresa deve apresentar um plano detalhado para a gestão de todas as etapas do ciclo de vida dos resíduos gerados durante o evento, abrangendo:
    - **Geração e Segregação:** Identificação e classificação dos tipos de resíduos gerados e implementação de métodos eficientes de separação na fonte.
    - **Acondicionamento Adequado:** Especificação e disponibilização de recipientes adequados para cada tipo de resíduo, considerando o volume e as características específicas de cada um.



- **Transporte Interno Eficiente:** Definição da logística de coleta e transporte dos resíduos dentro do evento, garantindo agilidade e eficiência no processo, minimizando o impacto visual e operacional.
  - **Triagem e Armazenamento Temporário:** Definição de um local apropriado e processos otimizados para a triagem e armazenamento temporário dos resíduos, considerando a capacidade e os requisitos sanitários.
  - **Coleta e Destinação Final Responsável:** Contratação de empresas devidamente licenciadas para a coleta, transporte e destinação final de todos os resíduos gerados, incluindo reciclagem, compostagem e destinação adequada para o óleo de cozinha, assegurando a rastreabilidade e a conformidade legal.
- 
- **Eliminação de Plásticos Descartáveis:** Priorizar a utilização de alternativas sustentáveis aos plásticos descartáveis, como copos reutilizáveis, buscando a eliminação total do uso de materiais plásticos descartáveis para o público, incentivando a mudança de comportamento e a redução do impacto ambiental. Utilizar este tema com estratégia de comunicação com foco na educação ambiental e provocações quanto à consciência ambiental da sociedade.
  - **Treinamento Completo da Equipe do Evento:** Capacitação de todos os colaboradores envolvidos no evento, incluindo equipes de limpeza, bares, restaurantes, expositores e demais, sobre o Plano de Sustentabilidade, boas práticas a serem adotadas e a importância da sua participação para o sucesso do plano.
  - **Incentivo ao Consumo Consciente:** Implementação de medidas e campanhas para estimular o consumo consciente durante o evento, como a redução do consumo de energia, água e outros recursos naturais, além da conscientização sobre a importância da escolha de produtos biodegradáveis e com menor impacto ambiental.
  - **Monitoramento Constante e Relatórios Detalhados:** Acompanhamento contínuo dos indicadores-chave de desempenho estabelecidos no Plano de Sustentabilidade, utilizando métodos eficazes de coleta de dados para avaliar o progresso das ações implementadas e documentar os resultados em relatórios periódicos e em um relatório final abrangente.

A contratação de uma empresa especializada garantirá que essas etapas sejam realizadas de forma eficiente e profissional, minimizando possíveis contratempos e assegurando a qualidade do resultado final.





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

Considerando a natureza dos serviços não é possível ser com parcelamento ou divisão. Não há como subdividir o objeto, portanto recomenda-se seguir o MENOR PREÇO GLOBAL, sendo uma única empresa a vencedora do certame.

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

Não há contratações correlatas, uma vez que a solução sugerida é a contratação da execução por completo do projeto de cenografia proposto.

**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)**

O objetivo precípua é minimizar a situação problema descrita no item 2 deste estudo, de forma posicionar o evento como realmente sustentável, preocupado com o alinhamento estratégico do ponto de vista do meio ambiente em todas as etapas, especialmente no gerenciamento dos resíduos produzidos no evento. O resultado pretendido é mitigar os impactos negativos significativos comumente identificados neste tipo de evento, incluindo:

- Reduzir a pegada de carbono e impacto ambiental.
- Reduzir o desperdício de recursos e aumento da produção de lixo.
- Inovar e adotar práticas mais eficientes em consonância com o meio ambiente
- Provocar o público causando uma reflexão em relação a nossa parte do impacto ambiental

Recomenda-se a contratação na modalidade Dispensa Eletrônica, com critério de julgamento menor preço global, pois entende-se que a solução através de contratação direta pode ser aplicada tendo em vista ser dispensável a licitação, conforme artigo 75 da Lei Federal nº 14.133/2021", inciso I, em especial para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras.

**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 há nenhum procedimento específico atrelado ao objeto.





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

O objeto em questão traz o tema da sustentabilidade em todas as suas fases, ficando evidente que este quesito já está contemplado no escopo dos serviços.

**14. Responsáveis pela Elaboração do ETP**

**INTEGRANTE TÉCNICO**

\_\_\_\_\_  
Darlan Haussen Martins Jr  
**Matrícula: 910**

Itajaí, 12 de julho de 2024

**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.

***Datado e assinado digitalmente.***  
**Itajaí/SC, 12 de julho de 2024.**

\_\_\_\_\_  
**Thiago da Silva Morastoni**  
Secretário de Turismo e Eventos