

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Objetivo: O Objeto de estudo do presente documento é a necessidade de contratação de empresa especializada na Locação de Grupos Geradores Elétricos com vistas a suporte em diversos eventos promovidos pela Secretaria de Turismo e Eventos, Fundação Cultural de Itajaí, Secretaria de Agricultura, Secretaria de Desenvolvimento Econômico, tais como: Marejada, Natal Encanto, Festa do Peixe, Festa do Colono, dentre outros.

Área requisitante da contratação: Fundo Municipal de Turismo de Itajaí – FUMTUR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

| Nome | cargo/função | Matrícula | E-mail |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------|
| Kelynton Córdova da Silva | Diretor Planejamento | 1634409 | kelynton.silva@itajai.sc.gov.br |
| Andrieli Carolina de Oliveira | Assessor II | 2459902 | andrieli.oliveira@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 uso de grupos geradores elétricos em eventos faz-se necessário para diferentes fins, seja para apoio ao sistema de luz e som das apresentações artísticas até ao suporte às estruturas de cozinhas, por exemplo. Destaca-se que em diversos eventos programados pela Secretaria de Turismo e Eventos ou ainda pela Fundação Cultural de Itajaí, Secretaria de Agricultura e Desenvolvimento Social, os locais aonde os eventos serão realizados não dispõem de estrutura elétrica adequada, ou ainda, mesmo que estrutura da rede fornecida pela Celesc seja suficiente, há a necessidade de um sistema de emergência que possa ser acionado em caso de queda de energia.

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

Sim, está previsto no Plano Anual de Contratações anuais, com grau de prioridade alta, serviço não continuado, previsto para fevereiro do corrente ano, através da realização de pregão.

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

Diante das informações levantadas nas contratações encontradas no levantamento de mercado indicadas acima, encontramos 1x (uma) possível soluções para a presente contratação: (quantidade de soluções será identificada pela Secretaria solicitante):

Aquisição através de licitação mediante sistema de registro de preços, com ampla concorrência e menor preço por item;

Analizando as soluções acima apontadas, essa equipe de estudo entende que a solução **"Aquisição através de licitação mediante sistema de registro de preços, com ampla concorrência e menor preço por hora"** é a mais adequada para o atendimento da necessidade pública uma vez que:

Propicia uma melhor sistemática de controle e fiscalização nos fornecimentos, reduzindo os recursos financeiros necessários para o atendimento da necessidade pública e minimizando os riscos de eventuais prejuízos.

Permite flexibilidade e parcelamento das contratações.

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)

A Licitação pretende contratar os itens nos seguintes moldes:

| Item | Descrição | Un. | Qtde. | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|--------|-------|----------------|---------------|
| 1 | Grupo Gerador a diesel de 125kVA , disjuntor motorizado na base e módulo para o sincronismo, exemplo DSE8610, DEIFAGC4,EASYGENWOODWARD,ETC. Equipamento em contêiner silenciado, 220/380V,trifásico, f.p. 0,8, regime de trabalho funcionando por até 12 horas , incluindo combustível para o seu funcionamento. Com bacia de contenção de líquidos, devidamente aterrados e com extintor de incêndio ART do responsável técnico e gradil de isolamento conforme norma de segurança do corpo de bombeiros. Incluso cabeamento de até 100 metros compatível com a potência do Gerador e Caixa intermediária com disjuntor de proteção. O Equipamento deverá ser novo com no máximo 02 anos de uso. | Diária | 40 | R\$4.754,39 | R\$190.175,60 |

| | | | | | |
|---|--|--------|----|-------------|---------------|
| 2 | Grupo Gerador a diesel de 125kVA , disjuntor motorizado na base e módulo para o sincronismo, exemplo DSE8610, DEIFAGC4,EASYGENWOODWARD,ETC. Equipamento em contêiner silenciado, 220/380V,trifásico, f.p. 0,8, regime de trabalho Stand By , incluindo combustível para o seu funcionamento. Com bacia de contenção de líquidos, devidamente aterrados e com extintor de incêndio, ART do responsável técnico e gradil de isolamento conforme norma de segurança do corpo de bombeiros. Incluso cabeamento de até 100 metros compatível com a potência do Gerador e Caixa intermediária com disjuntor de proteção. O Equipamento deverá ser novo com no máximo 02 anos de uso. | Diária | 40 | R\$3.428,49 | R\$137.139,60 |
|---|--|--------|----|-------------|---------------|

| | | | | | |
|---|--|--------|----|--------------|---------------|
| 3 | Grupo Gerador a diesel de 260kVA , disjuntor motorizado na base e módulo para o sincronismo, exemplo DSE8610, DEIFAGC4,EASYGENWOODWARD,ETC. Equipamento em contêiner silenciado, 220/380V,trifásico, f.p. 0,8, regime detrabalho funcionando por até 12 horas , incluindo combustível para o seu funcionamento. Com bacia de contenção de líquidos, devidamente aterrados e com extintor de incêndio, ART do responsável técnico e gradil de isolamento conforme norma de segurança do corpo de bombeiros. Incluso cabeamento de até 100 metros compatível com a potência Gerador e Caixa intermediária com disjuntor de proteção. O Equipamento deverá ser novo com no máximo 02 anos de uso. | Diária | 50 | R\$6.515,00 | R\$325.750,00 |
| 4 | Grupo Gerador a diesel de 260kVA , disjuntor motorizado na base e módulo para o sincronismo, exemplo DSE8610, DEIFAGC4,EASYGENWOODWARD,ETC. Equipamento em contêiner silenciado, 220/380V,trifásico, f.p. 0,8, regime detrabalho Stand By , incluindo combustível para o seu funcionamento. Com bacia de contenção de líquidos, devidamente aterrados e com extintor de incêndio, ART do responsável técnico e gradil de isolamento conforme norma de segurança do corpo de bombeiros. Incluso cabeamento de até 100 metros compatível com a potência Gerador e Caixa intermediária com disjuntor de proteção. O Equipamento deverá ser novo com no máximo 02 anos de uso. | Diária | 70 | R\$4.700,56 | R\$329.039,20 |
| 5 | Grupo Gerador a diesel de 500kVA , disjuntor motorizado na base e módulo para o sincronismo, exemplo DSE8610, DEIFAGC4,EASYGENWOODWARD,ETC. Equipamento em contêiner silenciado, 220/380V,trifásico, f.p. 0,8, regime detrabalho funcionando por até 12 horas , incluindo combustível para o seu funcionamento. Com bacia de contenção de líquidos, devidamente aterrados e com extintor de incêndio, ART do responsável técnico e gradil de isolamento conforme norma de segurança do corpo de bombeiros. Incluso cabeamento de até 100 metros compatível com a potência Gerador e Caixa intermediária com disjuntor de proteção. O Equipamento deverá ser novo com no máximo 02 anos de uso. | Diária | 30 | R\$10.413,92 | R\$312.417,60 |

| | | | | | |
|---|--|--------|----|-------------|---------------|
| 6 | Grupo Gerador a diesel de 500kVA , disjuntor motorizado na base e módulo para o sincronismo, exemplo DSE8610, DEIFAGC4,EASYGENWOODWARD,ETC. Equipamento em contêiner silenciado, 220/380V,trifásico, f.p. 0,8, regime detrabalho Stand By , incluindo combustível para o seu funcionamento. Com bacia de contenção de líquidos, devidamente aterrados e com extintor de incêndio, ART do responsável técnico e gradil de isolamento conforme norma de segurança do corpo de bombeiros. Incluso cabeamento de até 100 metros compatível com a potência Gerador e Caixa intermediária com disjuntor de proteção. O Equipamento deverá ser novo com no máximo 02 anos de uso. | Diária | 30 | R\$6.263,69 | R\$187.910,70 |
| | Duas unidades de grupo Gerador a diesel de 125kVA , Funcionando em PARALELISMO, visando garantir o fornecimentos de energia, se um gerador falhar, Interrompendo o fornecimento de energia o outro pode | | | | |

| | | | | | |
|--------------------|--|--------|----|-------------|------------------------|
| 7 | <p>manter o funcionamento, disjuntor motorizado na base e módulo para o sincronismo, exemplo DSE8610, DEIF AGC4, EASYGEN WOODWARD, ETC. Equipamento em contêiner silencioso, 220/380V, trifásico, f.p. 0,8, regime de trabalho funcionando por até 12 horas, incluindo combustível para o seu funcionamento. Com bacia de contenção de líquidos, devidamente aterrados e com extintor de incêndio, ART do responsável técnico e gradil de isolamento conforme norma de segurança do corpo de bombeiros. Incluso cabeamento de até 100 metros compatível com a potência do Gerador. Caixa intermediária com disjuntor de proteção. O Equipamento deverá ser novo com no máximo 02 anos de uso.</p> | Diária | 20 | R\$6.528,76 | R\$130.575,20 |
| VALOR TOTAL | | | | | R\$1.613.007,90 |

5.1 As quantidades acima foram estabelecidas com base nos quantitativos executados pelo município na contratação anterior, considerado o mesmo período de tempo.

5.2 Em atendimento ao disposto nos arts. 19 e ss. da Instrução normativa n. 068/CGM/SEGOV/2023, que trata da pesquisa de preços, para o objeto pretendido foram realizadas pesquisas de preços em ATAS DO próprio município em pregões anteriores.

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).

A solução melhor vantajosa encontrada para a contratação de empresa especializada na Locação de Grupos Geradores Elétricos será através do registro de preço dos serviços por hora, conforme necessidade de cada evento, sendo que a quantidade de horas, os dias de execução dos serviços, os locais e os horários de prestação dos serviços tendem a variar conforme o evento.

- Pesquisa de preço com a empresa Stark Geradores

Solicitação de orçamento via e-mail: data 18/02/2025

E-mail: **LOCAÇÃO@STARKGERADORES.COM.BR**

Responsável pela pesquisa: Andrieli Carolina de Oliveira

Identificação de como localizou a empresa para solicitar orçamento: indicação de terceiros

- Pesquisa de preço com a empresa Romo Geradores

Solicitação de orçamento via e-mail: data 12/03/2025

E-mail: **comercial@romogeradores.com.br**

Responsável pela pesquisa: Andrieli Carolina de Oliveira

Identificação de como localizou a empresa para solicitar orçamento: indicação de terceiros

- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 075/2024 – Município de Itajaí

PROCESSO SIPE Nº 111712/2024

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 051/2024

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

Estima-se o valor na ordem de R\$ R\$1.613.007,90 para a respectiva contratação.

IV—SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

A solução melhor vantajosa encontrada para a contratação dos serviços de locação de grupos geradores elétricos para eventos será através do registro de preço, tendo como critério de julgamento o menor valor global, conforme a necessidade de cada evento, sendo que a quantidade, tipo e os dias de execução dos serviços, os locais e os horários de prestação dos serviços tendem a variar conforme o evento.

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

A contratação será realizada por item, tendo em vista ser esta a regra da licitação quando o objeto for divisível, sendo que a equipe de estudo constatou não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala com a divisão em itens, o que também proporcionará ampliação na participação de licitantes, que embora não disponham de

capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo em relação a itens ou unidades autônomas.

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

Não haverá outras contratações/aquisições relacionadas a este objeto.

10. 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)

Os trabalhos deverão ser executados de forma a garantir os melhores resultados, cabendo à empresa contratada, otimizar a gestão de seus recursos humanos, com vistas à qualidade dos serviços e à satisfação da Secretaria de Turismo e Eventos, praticando produtividade adequada aos vários tipos de trabalhos. A empresa contratada responsabilizar-se-á integralmente pelos equipamentos contratados, cumprindo, evidentemente, as disposições legais que interfiram em sua execução. Os funcionários da empresa contratada deverão cumprir a programação dos serviços, sempre que solicitados com atendimento sempre cortês e de forma a garantir as condições de segurança das instalações, dos colaboradores e das pessoas em geral que se façam presentes.

Considerando a necessidade pública apresentada neste estudo preliminar, não existem contratos correlatos ou interdependentes, sendo que a contratação a ser realizada representa a SOLUÇÃO INTEGRAL da necessidade pública.

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

A Secretaria Municipal de Turismo e Eventos (SETUR) irá proceder com a disponibilização dos espaços físicos e toda a infraestrutura. A SETUR, irá fornecer a área e a infraestrutura do local, bem como toda a organização logística. A contratada será responsável pela prestação dos serviços de **Locação de Grupos Geradores Elétricos**, incluindo a disponibilização de profissionais qualificados, equipamentos necessários e demais medidas de segurança, conforme as exigências legais, para garantir a segurança de todos os presentes durante a realização do evento.

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

Não se aplica.

| INTEGRANTE TÉCNICO | INTEGRANTE REQUISITANTE |
|--|--|
| <hr/> <p>Andrieli CarolinadeOliveira Matrícula: 2459902</p> <p>Itajaí, Março 2025.</p> | <hr/> <p>Kelynton CórdovadaSilva Matrícula: 1634409</p> <p>Itajaí, Março 2025.</p> |

13. 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.

Dado e assinado digitalmente.

Itajaí/SC, Março 2025.

Ronaldo Jansson Junior
 Secretário Municipal de Turismo e Eventos