



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

1.1 Trata-se de Estudo Técnico preliminar elaborado em conformidade com o disposto no art. 18, I c/c § 1º da Lei nº 14.133/2021, que tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda descrita abaixo, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica para futura CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SHOW PIROTÉCNICO, SEM ESTAMPIDO, COREOGRAFADO, SINCRONIZADO E SIMULTÂNEO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE FOGOS, MÃO DE OBRA E TODO MATERIAL E EQUIPAMENTO NECESSÁRIO PARA A DETONAÇÃO DE FOGOS PARA A REALIZAÇÃO DE EVENTOS MUNICIPAIS CONFORME CALENDÁRIO DE FESTIVIDADES E RÉVEILLON 2024/2025, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA E ESPORTE.

Neste sentido, o presente documento expõe resultados dos estudos realizados e busca descrever a solução que atenderá à necessidade especificada, caracterizando a primeira etapa da fase de planejamento de eventual contratação que venha a se mostrar adequada e necessária, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

1.2. O presente ETP será processada e julgada em todos os itens, o critério de julgamento pelo menor preço GLOBAL.

1.3. A contratação mais eficaz para o Município, **será através de Pregão Eletrônico, em sua forma de Registro de Preço.**

A necessidade da abertura de processo licitatório para registro de preços de shows pirotécnicos se faz necessária para atender a demanda dos eventos do calendário oficial do Município e outras festividades ou comemorações que se fizerem necessárias. Desta forma, a presente licitação é medida salutar para o pleno desenvolvimento das atividades desta municipalidade.

Vale ressaltar que, a contratação dos serviços torna-se imprescindível haja vista que o município é uma cidade litorânea, com classificação de estância balneária, fazendo-se necessário criar ou aplicar formas de atração a veranistas e turistas, uma vez que são festividades tradicionais e a comemoração traz fomento aos demais aparelhos e atrações turísticas, que se reverte positivamente no comércio e economia local.

O presente estudo tem por objetivo apontar os fundamentos para Contratação de empresa especializada para realização de show pirotécnico, incluindo o fornecimento de fogos de artifício, serviços de manejo, montagem e blaster, para eventos municipais conforme o calendário de festividades e réveillon 2024/2025, para a Prefeitura Municipal Navegantes/SC, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e anexos e a elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica da contratação.

1.5. É conveniente destacar que os shows pirotécnicos serão executados em eventos oficiais definidos no calendário de eventos municipal. A realização deles justifica-se tanto pela competência do Município no sentido de proporcionar oportunidades de lazer gratuito, entretenimento seguro e de qualidade aos cidadãos quanto pela possibilidade de gerar fonte



alternativa e incremental de renda ao comércio local por meio da movimentação adicional de pessoas durante os eventos.

1.6 Justifica-se a aquisição dos materiais e prestação de serviço no regime de menor prego global, face a necessidade de padronização de tipos de produtos e prazos de entrega, para que não ocorram atrasos devido à falta de sincronia entre prestadores de serviço com fornecedores.

Vale-nos frisar que, a pesquisa de mercado foi realizada seguindo as orientações do Decreto Municipal n. 361/2023,

Porém, convém registrarmos inclusive que fora realizado a referida pesquisa no Banco de Preços, todavia, não se obteve sucesso, haja vista que não houve resultados adequados para os requisitos dos itens pesquisados e que atendessem as especificações concernentes as necessidades desta secretaria.

Desse modo, demonstra a impossibilidade de atendermos ampla pesquisa de mercado, haja vista as tentativas fracassadas de busca de preços (em sítios eletrônicos e negativa de fornecedores).

Por esse motivo, considerando a necessidade e a escassez de empresas interessadas em fornecer pesquisas para apuração do preço, tendo em vista as exaustivas tentativas sem êxito, utilizamos o menor valor entre os pesquisados e descartado os de valores exorbitantes.

Diante deste cenário, não se pode alegar que a ausência da pesquisa de preço e da estimativa da demanda pode implicar contratação de serviço com valor superior aos praticados pelo mercado, desrespeitando-se o princípio da economicidade, além de frustrar o caráter competitivo do certame, na medida em que a falta dessas informações prejudica a transparência e dificulta a formulação das propostas pelos licitantes, até porque comprova-se através de e-mails as consultas realizadas por esta secretaria as quais não obtivemos êxito.

Para a composição de preços, utilizou-se como parâmetro o MENOR VALOR entre os pesquisados, ante as tentativas fracassadas e escassez de empresas interessa em enviar orçamentos.

O critério de julgamento será feito por MENOR PREÇO GLOBAL.

O julgamento desta licitação deverá ser global por lote único para melhor gestão do contrato pois os serviços serão executados por um único fornecedor e tendo em vista a complexidade de realizar a divisibilidade do objeto da licitação por tratar-se de prestação de serviços. Justifica-se pela necessidade de preservar a integridade qualitativa do objeto, vez que vários prestadores de serviços poderão implicar descontinuidade da padronização, bem assim em dificuldades gerenciais e, até mesmo, aumento dos custos, pois a contratação tem a finalidade de formar um todo unitário. Somado a isso a possibilidade de estabelecimento de um padrão de qualidade e eficiência que pode ser acompanhado ao longo dos serviços, o que fica sobremaneira dificultado quando se trata de diversos prestadores de serviços.

O não parcelamento do objeto em itens, neste caso, se demonstra técnica e economicamente viável e não tem a finalidade de reduzir o caráter competitivo da licitação, visa, tão somente, assegurar a gerência segura da contratação, e principalmente, assegurar, não só a mais ampla competição necessária em um processo licitatório, mas também, atingir a sua finalidade e efetividade, que é de atender a contento as necessidades da Administração Pública.



O agrupamento dos itens faz-se necessário haja vista a economia de escala, a eficiência na fiscalização de um único contrato e os transtornos que poderiam surgir com a existência de duas ou mais empresas para a execução e supervisão do serviço a ser prestado. Assim, com destaque para os princípios da eficiência e economicidade, é imprescindível a licitação Global por um único lote.

Por fim, justifica-se a solicitação do **julgamento GLOBAL por lote único**, haja vista a necessidade de manter a qualidade e padrão dos bens a serem fornecidos. Além disso é imprescindível que a logística de entrega dos produtos obedeça a um padrão único sob pena de prejudicar o fornecimento dos mesmos pela empresa licitada para este fim. O que no nosso ver só é possível atingir a qualidade necessária sob o controle de um único fornecedor.

2.1 DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

2.1 Por se tratar o primeiro ano da aplicabilidade da Lei 14.133/2021, o município de Navegantes não dispõe do Plano Anual de Contratações.

3- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO (Inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º)

Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

Para a presente contratação será elaborado o Termo de Referência com os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar o serviço, que assegure a viabilidade técnica, de modo a possibilitar a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

3.1. Requisitos técnicos da contratação

São considerados requisitos essenciais à contratação a utilização de materiais com garantia de qualidade e procedência, a capacidade técnica, com conhecimento e experiência na área específica do objeto, capacidade financeira para realizar o trabalho proposto, cumprimento do prazo de entrega, cumprimento das normas ambientais, trabalhistas e de segurança do trabalho, entre elas:

- a) Definição do local de execução dos serviços, a saber: endereço indicado pelos órgãos demandantes;
- b) Definição dos serviços a serem executados, dos materiais a serem aplicados e/ou substituídos, de acordo com as determinações, a serem atendidas pela Contratada;
- c) Definição do orçamento e do prazo de execução dos serviços;
- d) Apresentação, por parte da contratada, de Atestado de Capacidade Técnico-operacional, comprovando a realização dos serviços com características similares ao objeto a ser contratado;
- e) Definição de cláusulas e condições para a execução dos serviços que possibilitem à contratada efetivar o planejamento para a execução dos serviços em conformidade com a logística e



infraestrutura existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação;

f) Os serviços objeto deste documento possuem natureza comum devido à sua forma de execução, sendo os mesmos realizados por um amplo número de empresas do ramo deste objeto.

g) **O prazo de vigência da ATA de Registro de Preços será de 12 (doze) meses e poderá ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.**

h) Os serviços que serão prestados são de natureza não continuada pois a prestação de serviços acontecerá em datas já especificadas, conforme planejamento desta secretaria;

i) Se responsabilizar pelo serviço com fornecimento do material;

j) Cumprir todas as obrigações constantes neste Estudo Preliminar, Termo de Referência e instrumento contratual e em sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

k) A CONTRATADA deverá montar os fogos de acordo com o solicitado pela secretaria de Turismo;

l) Os fogos deverão estar nos locais definidos pela contratante garantindo em primeiro lugar a segurança do público;

m) A contratada deverá adotar as medidas técnicas relativas à segurança total do evento, responsabilizando-se integralmente por eventuais acidentes.

n) São de responsabilidade da Contratada o armazenamento dos materiais, transporte, instalações e desinstalações adequadas dos fogos de artifícios, assegurando sua boa qualidade e eficácia.

o) A contratada deverá fornecer os materiais e executar a montagem do show pirotécnico no dia e local indicados pela CONTRATANTE.

p) Todos os itens que trata esse documento, serão de uso para a realização de eventos de acordo com o Calendário de Festividades do município.

q) A empresa deve possuir licenças específicas do ramo de materiais pirotécnicos no município em que está sediada;

r) A presença de público espectador dos shows pirotécnicos exige medidas de segurança preventiva, e no mínimo um profissional habilitado para sua execução.

s) Visando melhor visualização do espetáculo pelos cidadãos de nosso Município, turistas e visitantes, os fogos deverão ser estourados conforme os eventos do calendário de festividades do município.

s) Não será permitida a subcontratação:

t) avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim. A visita deve acontecer no horário 9h00min às 12h00min, com antecedência de 48 (quarenta e oito) horas antes da data marcada para o evento, ou DECLARAÇÃO de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais e prazos de entrega para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação.

u) Apresentação de cópia autenticada de vistoria em vigência, fornecida pelo Corpo de Bombeiros para o ramo de atividade de Artigos pirotécnicos;

v) Cópia autenticada Certificado da empresa de formação de Brigada de Emergência;

w) Cópia autenticada da Licença Ambiental de funcionamento;

x) A Proponente deverá apresentar cópia autenticada do Alvará de Licença fornecido pela Secretaria de Segurança Pública de Santa Catarina, que irá executar os serviços, pois estes serão



realizados simultaneamente em 02 (dois) locais distintos no que tange ao ano novo (conforme Decreto Estadual n. 3.008/1992 e Decreto da Presidência da República n. 10.030/2019);

y) Apresentar cópia autenticada do certificado (PSCIP) Plano de Segurança Contra Incêndio e Pânico da empresa, emitido pelo executante do projeto juntamente com a “ART” recolhida;

z) Apresentar cópia autenticada do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) da empresa, com validade explícita, conforme NR 09 da portaria nº 25 de 29/12/94 do Ministério do Trabalho;

aa) Cópia Autenticada do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), da empresa referente à redução de acidentes, probabilidade de incêndio ou explosões, lesões, queimaduras ou óbito do trabalhador com validade explícita, conforme NR 07 da Portaria nº 24 de 20/12/94 do Ministério do Trabalho;

bb) O Show Pirotécnico de Reveillon, deverá ter duração de 10 (dez) minutos ininterrupto em cada ponto sendo o material dividido em 03 (três) pontos de disparo, coordenados simultaneamente por Sistema de Disparo elétrico e com equipe, deverão ser preferencialmente com efeitos visuais e sem estampido. Sendo os pontos localizados de acordo com o subitem 5.2.

cc) Todos os funcionários da contratada para o evento deverão portar crachá de identificação e coletes refletivos, juntamente com os equipamentos de segurança relativos a sua profissão, como capacete, protetor auricular, sapatos de segurança, etc;

dd). Para o Reveillon 2024/2025 o início da montagem do Show deverá ser no dia 31/12/2024 a partir das 06:00 horas e a desmontagem total não deverá ultrapassar às 06:00 horas do dia 01/01/2025;

ee). Para o Reveillon 2024/2025 a empresa vencedora deverá estar em Navegantes, no dia 31/12/2024 com o material utilizado no show para conferência por parte da fiscalização do contrato. Em relação aos demais eventos, a empresa contratada será comunicada no prazo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede o evento dos locais que serão instalados os fogos, conforme calendário de festividades da secretaria de Turismo.

ff) O profissional explosivista (Blaster) deverá fazer parte do quadro da proponente na data prevista para a entrega da proposta, sendo que a comprovação do vínculo com o profissional se dará da seguinte forma:

i- Se empregado, através de cópia autenticada do Registro da Carteira de Trabalho física ou Carteira de Trabalho Digital impressa, ou ainda, documento junto ao **Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas** (eSocial), comprovando que o mesmo ainda faz parte do quadro atual;

ii- se prestador de serviços: através de Contrato de prestação de serviço;

iii- se sócio da empresa: através de cópia do Contrato Social com todas as alterações ou a última alteração consolidada autenticado/registrado na junta comercial (não precisará repetir, se apresentar no credenciamento ou habilitação);

iv - se profissional autônomo: declaração do profissional, com firma reconhecida, informando que é autônomo e se responsabilizará pela execução dos serviços.

gg) A Licitante participante deverá apresentar DECLARAÇÃO de que oferecerá produtos de qualidade com segurança e responsabilidade pelo transporte, colocação e soltura (deflagração) dos fogos, com profissionais tecnicamente habilitados para execução dos serviços, e sua comprovada capacidade de envolvimento com o produto especificado, respeitando os prazos previstos no Edital.



hh) A execução do objeto: os serviços deverão ser executados em até 24 (vinte e quatro) após a emissão da Nota de Empenho, diretamente nos locais onde serão informados pela Secretaria, requisitante;

ii) Cumprir com todas as cláusulas da Minuta do Contrato, em especial as obrigações da Contratante e Contratada, delimitando os deveres de cada parte para evitar cobranças além do que foi combinado e também para identificar tudo o que cada parte deve fazer para que o serviço seja concluído com êxito (lauda anexa aos documentos)

jj) Declaração de que disponibilizará de todos os profissionais exigidos por legislação, tais como engenheiros e eletricitas, até a data de assinatura do contrato com o Município.

kk) Os serviços deverão ser executados em conformidade com as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental.

3.1.1 O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos;

Pelas razões expostas, faz-se necessária a contratação de empresa especializada visando atender aos objetivos desta secretaria.

3.2. Requisitos de sustentabilidade

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício excessivo de energia, quando for o caso. A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais do serviço, removendo e promovendo a devida destinação.

3.3. Requisitos normativos que disciplinam os serviços a serem contratados

a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

b) Normas da ABNT e das legislações pertinentes para execução de todos os serviços aplicáveis na execução do serviço, inclusive no que tange a qualidade dos materiais utilizados;

EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

Conforme art. 65 da lei n. 14.133/2021 as condições de habilitação serão definidas em edital.



HABILITAÇÃO JURÍDICA

A habilitação jurídica será de acordo com o art. 66 da lei n. 14.133/2021.

HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

As habilitações fiscal, social e trabalhista serão aferidas conforme art. 68 da Lei n. 14.133/2021.

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

A comprovação financeira será feita de acordo com o art. 69 da Lei n. 14.133/2021.

DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A comprovação da qualificação técnica será de acordo com art. 67 da Lei n. 14.133/2021,

- a) Apresentação de **Atestado de Capacidade Técnica** (da Licitante Participante) emitida por órgão de direito público ou privado compatível em característica com o objeto ora contratado; Obs.: Não será considerado/aceito Atestado de Capacidade Técnica subscrito pela própria empresa participante do certame;
- b) Apresentação de cópia autenticada de vistoria em vigência, fornecida pelo Corpo de Bombeiros para o ramo de atividade de Artigos pirotécnicos;
- c) Cópia autenticada Certificado da empresa de formação de Brigada de Emergência;
- d) Cópia autenticada da Licença Ambiental de funcionamento;
- e) A Proponente deverá apresentar cópia autenticada do Alvará de Licença fornecido pela Secretaria de Segurança Pública de Santa Catarina, que irá executar os serviços, pois estes serão realizados simultaneamente em 02 (dois) locais distintos no que tange ao ano novo (conforme Decreto Estadual n. 3.008/1992 e Decreto da Presidência da República n. 10.030/2019);
- f) Apresentar cópia autenticada do certificado (PSCIP) Plano de Segurança Contra Incêndio e Pânico da empresa, emitido pelo executante do projeto juntamente com a "ART" recolhida;
- g) Apresentar cópia autenticada do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) da empresa, com validade explícita, conforme NR 09 da portaria nº 25 de 29/12/94 do Ministério do Trabalho;
- h) Cópia Autenticada do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), da empresa referente à redução de acidentes, probabilidade de incêndio ou explosões, lesões, queimaduras ou óbito do trabalhador com validade explícita, conforme NR 07 da Portaria nº 24 de 20/12/94 do Ministério do Trabalho;
- i) O profissional explosivista (Blaster) deverá fazer parte do quadro da proponente na data prevista para a entrega da proposta, sendo que a comprovação do vínculo com o profissional se dará da seguinte forma:
 - i- Se empregado, através de cópia autenticada do Registro da Carteira de Trabalho física ou Carteira de Trabalho Digital impressa, ou ainda, documento junto ao Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial), comprovando que o mesmo ainda faz parte do quadro atual;
 - ii- se prestador de serviços: através de Contrato de prestação de serviço;
 - iii- se sócio da empresa: através de cópia do Contrato Social com todas as alterações ou a última alteração consolidada autenticado/registrado na junta comercial (não precisará repetir, se apresentar no credenciamento ou habilitação);
 - iv- se profissional autônomo: declaração do profissional, com firma reconhecida, informando que é autônomo e se responsabilizará pela execução dos serviços.



Outras Declarações:

- a) A Licitante participante deverá apresentar DECLARAÇÃO de que oferecerá produtos de qualidade com segurança e responsabilidade pelo transporte, colocação e soltura (deflagração) dos fogos, com profissionais tecnicamente habilitados para execução dos serviços, e sua comprovada capacidade de envolvimento com o produto especificado, respeitando os prazos previstos no Edital.
- b) **Declaração de que efetuou vistoria nos locais destinados aos serviços objeto acima identificado, conforme especificações e condições constantes no termo de referência, edital e seus anexos, com o objetivo de conhecer o local;**
- c) Declaração de compromisso em fazer as entregas no prazo solicitado;
- d) Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo: A empresa contratada deve apresentar declaração, em papel, firmada pelo responsável legal, atestando a inexistência de fato impeditivo à sua habilitação e a situação regular perante o Ministério do Trabalho, conforme disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal.

4 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

4.1. As pesquisas de preços serão realizadas pela Plataforma do PNCP, Banco de Preços, sítios eletrônicos, atas e contratos de outros entes públicos e diversos fornecedores foram necessárias para cálculo da média dos preços, que será utilizada como preço referencial.

4.2 A pesquisa de mercado foi realizada seguindo as orientações do Decreto n. 361/2023, porém informamos que, embora esta secretaria tenha emitido diversos e-mails a fornecedores, consultas realizada em contratações similares de outros entes públicos, consulta a plataforma do PNCP, registramos inclusive, que fora realizado a referida pesquisa no Banco de Preços, todavia, não se obteve sucesso, haja vista que não houve resultados adequados para os requisitos dos itens pesquisados e que atendessem as especificações concernentes as necessidades desta secretaria.

4.2.1 Desse modo, demonstra a impossibilidade de atendermos ampla pesquisa de mercado, haja vista as tentativas fracassadas de busca de preços (em sítios eletrônicos).

4.3 Convém lembrarmos que, devido a enorme variedade de objetos licitatórios é provável que existam situações onde o mercado seja bastante restrito, existindo poucas empresas que fornecem determinado serviço/produto. Isto pode gerar dificuldade em obter os orçamentos necessários para a licitação.

4.4 Contudo, cumpre ressaltar que esta restrição mercadológica não pode ser inferida pelos responsáveis pela pesquisa de preços, pois somente após diversas tentativas fracassadas de obtenção de cotações pode-se concluir que não há interesse do mercado ou ausência de fornecedores suficientes.

Lembrando que, para a composição de preços, utilizou-se como parâmetro para composição dos preços, **a aplicação do Menor Preço coletados nas pesquisas mercadológicas para do serviço a ser contratado, tendo em vista a possibilidade de ampla concorrência e menor custo para a Administração Pública, em respeito, todavia, ao princípio da economicidade.**



4.7 FONTES CONSULTADAS (Art.23, §1º da Lei 14.133/21)

Como pode-se constatar acima, foi realizada pesquisa de preços visando à apuração dos valores praticados no mercado, relativos aos itens que compõem os serviços ora referenciados para atender as necessidades desta secretaria, sendo observadas as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021.

Informamos, que foi observada a compatibilidade dos elementos cotados com as especificações e quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto, a exemplo de:

I – Sistemas oficiais de governo: painel para consulta de preços, banco de preços disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP),

II – Contratações similares feitas por outros entes públicos, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente.

IV – Pesquisa direta com, no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.

No entanto, a pesquisa de mercado foi realizada, em um primeiro momento, no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP e em sítios eletrônicos de outros Municípios. Todavia, NÃO conseguimos localizar itens similares ao objeto pretendido, em razão disso foi realizada pesquisa direta com fornecedores, utilizando como parâmetro para compor a média dos preços os valores orçados por fornecedores, sendo utilizado o menor preço entre os pesquisados.

5- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

5.1 Em razão da alta demanda para atender esta secretaria em eventos e programações municipais, não se sabe, precisamente, os quantitativos a serem contratados, hipótese em que, nos impossibilita a prévia definição precisa do quantitativo, razão pela qual utilizaremos o procedimento do Registro de Preços. Desta forma, a forma mais fácil de prever os quantitativos e a partir das médias das últimas programações e eventos realizados por este município.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANT	UNID DE MEDIDA
1	SHOW PIROTÉCNICO SEM ESTAMPIDO COM DURAÇÃO DE 10 MINUTOS NA PRAIA CENTRAL, NO RÉVEILLON, CONFORME ANEXO "ITENS E ESPECIFICAÇÕES"	1	serviço
2	SHOW PIROTÉCNICO SEM ESTAMPIDO COM DURAÇÃO DE 10 MINUTOS NA PRAIA DO GRAVATA, NO RÉVEILLON, CONFORME ANEXO "ITENS E ESPECIFICAÇÕES"	1	serviço
3	SHOW PIROTÉCNICO COM DURAÇÃO DE 02 MINUTOS – LOCAL A SER DEFINIDO PELA SECRETARIA DE TURISMO	1	serviço



5.2A proposta apresentada deverá contemplar e prevê todos os itens descritos abaixo:

ITEM1- PRAIA CENTRAL - NAVEGANTES		
EVENTO: Réveillon de 2025 do Município de Navegantes DATA: 01 DE JANEIRO DE 2025 HORA: 00:00 LOCAL: PRAIA CENTRAL/NAVEGANTES TIPO DE DETONAÇÃO: ELÉTRICA COM EQUIPE ESPECIALIZADA TEMPO APROXIMADO: 00:10:00		
item	Especificação	Quantidade
1	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 21 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (75mm). Sairão de 3 em 3 bombas com efeito "W", conforme figura ilustrativa nº 2. As bombas sairão sempre na mesma cor. Classe "D", altura 75 metros, tempo de duração do conjunto 16 segundos.	4
2	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 06 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (100mm). 12 morteiros de cores (75mm). Sairão de 3 em 3 bombas com efeito "W", conforme figura ilustrativa nº 3. As bombas de (75mm) sairão sempre na mesma cor e a bomba de 100mm cor diferente. Classe "D", altura 100 metros, tempo de duração do conjunto 17,6 segundos.	3
3	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 04 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (125mm). 8 morteiros de cores com bombas redondas (75mm). Sairão de 3 em 3 bombas simultâneas com efeito "W", conforme figura ilustrativa nº 3. As bombas de (75mm) sairão sempre na mesma cor e a bomba de (125mm) cor diferente. Classe "D", altura 125 metros, tempo de duração do conjunto 14 segundos.	3
4	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 06 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (100mm). Sairão de 3 em 3 bombas com efeito "W", conforme figura ilustrativa nº 2. As bombas sairão sempre na mesma cor. Classe "D", altura 100 metros, tempo de duração do conjunto 7,20 segundos.	3
5	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 05 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (125mm). 10 morteiros de cores com bombas redondas (100mm). Sairão de 3 em 3 bombas simultâneas com efeito "W", conforme figura ilustrativa nº 3. As bombas de (100mm) sairão sempre na mesma cor e a bomba de (125mm) cor diferente. Classe "D", altura 125 metros, tempo de duração do conjunto 17 segundos.	2
6	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 06 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (125mm). Sairão de 3 em 3 bombas com efeito "W", conforme figura ilustrativa nº 2. As bombas sairão sempre na mesma cor. Classe "D", altura 125 metros, tempo de duração do conjunto 8 segundos.	1
7	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 06 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (150mm). Sairão de 3 em 3 bombas com efeito "W", conforme figura ilustrativa nº 2. As bombas sairão sempre na mesma cor. Classe "D", altura 150 metros, tempo de duração do conjunto 8,94 segundos	1
8	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 02 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (200mm). 04 morteiros de cores com bombas redondas (175mm). Sairão de 3 em 3 bombas simultâneas com efeito "W", conforme figura ilustrativa nº 3. As bombas de (175mm) sairão sempre na mesma cor e a bomba de (200mm) cor diferente. Classe "D", altura 200 metros, tempo de duração do conjunto 11,02 segundos	1
9	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 06 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (200mm). Sairão de 3 em 3 bombas com efeito "W", conforme figura ilustrativa nº 2. As bombas sairão sempre na mesma cor. Classe "D", altura 200 metros, tempo de duração do conjunto 11,02 segundos.	1



10	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 14 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (75mm). Sairão de 2 em 2 bombas com efeito "V", conforme figura ilustrativa nº 1. As bombas sairão sempre na mesma cor. Classe "D", altura 75 metros, tempo de duração do conjunto 16 segundos	3
11	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 04 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (100mm). Sairão de 1 a 1 efeito (reto) conforme figura ilustrativa nº 5. Classe "D", altura 100 metros, tempo de duração do conjunto 12,40 segundos.	5
12	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 8 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (100mm). Com efeito em (V) conforme figura ilustrativa nº 1, saída simultâneas 2 a 2, sempre na mesma cor. Classe "D", altura 100 metros, tempo de duração do conjunto 12,40 segundos.	5
13	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 03 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (125mm). Sairão de 1 a 1 efeito (reto) conforme figura ilustrativa nº 5. Classe "D", altura 100 metros, tempo de duração do conjunto 11 segundos.	5
14	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 4 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (125mm). Com efeito em (V) conforme figura ilustrativa nº1, saída simultâneas 2 a 2, sempre na mesma cor. Classe "D", altura 125 metros, tempo de duração do conjunto 8 segundos.	3
15	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 6 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (125mm). Com efeito em (V) conforme figura ilustrativa nº 1, saída simultâneas 2 a 2, sempre na mesma cor. Classe "D", altura 125 metros, tempo de duração do conjunto 12 segundos.	3
16	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 02 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (150mm). Sairão de 1 a 1 efeito (reto) conforme figura ilustrativa nº 5. Classe "D", altura 150 metros, tempo de duração do conjunto 8,94 segundos.	5
17	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 4 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (150mm). Com efeito em (V) conforme figura ilustrativa nº 1, saída simultâneas 2 a 2, sempre na mesma cor. Classe "D", altura 150 metros, tempo de duração do conjunto 8,94 segundos.	5
18	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 05 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (175mm). Sairão de 1 a 1 efeito (reto), conforme figura ilustrativa nº 5. Classe "D", altura 175 metros, tempo de duração do conjunto 21 segundos.	3
19	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 05 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (63mm). Sairão as 5 bombas simultâneas conforme figura ilustrativa nº 5. Classe "D", altura 63 metros, tempo de duração do conjunto 5 segundos.	1
20	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 50 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (63mm). Com efeito em (V) conforme figura ilustrativa nº 1, saída simultâneas 2 a 2, sempre na mesma cor. Classe "D", altura 63 metros, tempo de duração do conjunto 68 segundos.	1
21	Conjunto múltiplos tubos contendo cada: 01 morteiro de cor e efeitos diversos, com bomba redonda (100mm). 4 morteiros de cores bombas redondas (75mm). Sairão as 5 bombas simultâneas com efeito "3D". conforme figura ilustrativa nº 4. Classe "D", altura 100 metros, tempo médio de duração do conjunto 5 segundos.	8
22	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 05 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (60mm). Sairão as 5 bombas simultâneas conforme figura ilustrativa nº 5. Classe "D", altura 100 metros, tempo de duração do conjunto 5 segundos.	1
23	Torta 25 tubos 30mm efeito "leque" vaso azul traçante dourado abertura explosão kamurro dourado. Classe "D", altura 30 metros, tempo médio de duração da peça 15 segundos.	3
24	Torta 33 tubos 30mm efeito "leque" vaso com giro traçante vermelho com pontas brancas. Classe "D", altura 30 metros, tempo médio de duração da peça 8 segundos.	1
25	Torta 30 tubos 38mm efeito "leque", traçante verde abertura crisantemum gliter verde traçante vermelho abertura crisantemum gliter vermelho, de várias cores. Classe "D", altura 38 metros, tempo médio de duração da peça 24 segundos.	2
26	Torta 70 tubos 38mm efeito "leque", cometa, traçante várias cores e abertura explosão crisantemum, de várias cores. Classe "D", altura 38 metros, tempo médio de duração da peça 30 segundos.	7
27	Torta 70 tubos 38mm efeito "leque", vaso, traçante varias de cores baixo ruído. Classe "D", altura 38 metros, tempo médio de duração da peça 33 segundos.	6



28	Torta 90 tubos 38mm efeito "Z", traçante várias cores, abertura explosão peony, de várias cores. Classe "D", altura 38 metros, tempo médio de duração da peça 15 segundos.	1
29	Torta 90 tubos 38mm efeito "leque", cometa prata traçante dourado, verde amarelo, azul com abertura explosão peony, glitter, de varias cores. Classe "D", altura 38 metros, tempo médio de duração da peça 22 segundos.	1
30	Torta 44 tubos 45mm efeito "leque", traçante varias cores, com abertura explosão peony, de varias cores. Classe "D", altura 38 metros, tempo médio de duração da peça 20 segundos.	8
31	SKIB	253
32	CAD2 controladora Digital Time Code	1
33	BD16E Distribuidor de 16 canais	16
	OBS: Que não ultrapasse de 85 dB, medido a 100 metros do ponto de detonação e que os artefatos pirotécnicos ecológicos compostos de efeitos visuais	
	OBS: Os itens 31,32 e 33 NÃO sofrerão lances, pois trata-se de equipamentos necessários PARA A DETONAÇÃO DE FOGOS E SEM CUSTOS PARA O MUNICÍPIO.	
	ITEM 2 – PRAIA DO GRAVATÁ/ NAVEGANTES	
	EVENTO: Réveillon de 2025 do Município de Navegantes DATA: 01 DE JANEIRO DE 2025 HORA: 00:00 LOCAL: PRAIA DO GRAVATÁ/ NAVEGANTES TIPO DE DETONAÇÃO: ELÉTRICA COM EQUIPE ESPECIALIZADA TEMPO APROXIMADO: 00:10:00	
ITEM	Especificação	QUANT
34	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 21 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (75mm). Sairão de 3 em 3 bombas com efeito "W", conforme figura ilustrativa nº 2. As bombas sairão sempre na mesma cor. Classe "D", altura 75 metros, tempo de duração do conjunto 16 segundos.	4
35	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 06 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (100mm). 12 morteiros de cores (75mm). Sairão de 3 em 3 bombas com efeito "W", conforme figura ilustrativa nº 3. As bombas de (75mm) sairão sempre na mesma cor e a bomba de 100mm cor diferente. Classe "D", altura 100 metros, tempo de duração do conjunto 17,6 segundos.	7
36	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 06 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (100mm). Sairão de 3 em 3 bombas com efeito "W", conforme figura ilustrativa nº 2. As bombas sairão sempre na mesma cor. Classe "D", altura 100 metros, tempo de duração do conjunto 7,20 segundos.	2
37	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 05 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (125mm). 10 morteiros de cores com bombas redondas (100mm). Sairão de 3 em 3 bombas simultâneas com efeito "W", conforme figura ilustrativa nº 3. As bombas de (100mm) sairão sempre na mesma cor e a bomba de (125mm) cor diferente. Classe "D", altura 125 metros, tempo de duração do conjunto 17 segundos.	2



38	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 02 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (150mm). 04 morteiros de cores com bombas redondas (125mm). Sairão de 3 em 3 bombas simultâneas com efeito "W", conforme figura ilustrativa nº 3. As bombas de (125mm) sairão sempre na mesma cor e a bomba de (150mm) cor diferente. Classe "D", altura 150 metros, tempo de duração do conjunto 8,94 segundos.	1
39	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 14 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (75mm). Sairão de 2 em 2 bombas com efeito "V", conforme figura ilustrativa nº 1. As bombas sairão sempre na mesma cor. Classe "D", altura 75 metros, tempo de duração do conjunto 16 segundos.	2
40	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 04 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (100mm). Sairão de 1 a 1 efeito (reto) conforme figura ilustrativa nº 5. Classe "D", altura 100 metros, tempo de duração do conjunto 12,40 segundos.	8
41	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 8 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (100mm). Com efeito em (V) conforme figura ilustrativa nº 1, saída simultâneas 2 a 2, sempre na mesma cor. Classe "D", altura 100 metros, tempo de duração do conjunto 12,40 segundos.	8
42	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 03 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (125mm). Sairão de 1 a 1 efeito (reto) conforme figura ilustrativa nº 5. Classe "D", altura 100 metros, tempo de duração do conjunto 11 segundos.	4
43	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 4 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (125mm). Com efeito em (V) conforme figura ilustrativa nº 1, saída simultâneas 2 a 2, sempre na mesma cor. Classe "D", altura 125 metros, tempo de duração do conjunto 8 segundos.	1
44	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 6 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (125mm). Com efeito em (V) conforme figura ilustrativa nº 1, saída simultâneas 2 a 2, sempre na mesma cor. Classe "D", altura 125 metros, tempo de duração do conjunto 12 segundos.	1
45	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 02 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (150mm). Sairão de 1 a 1 efeito (reto) conforme figura ilustrativa nº 5. Classe "D", altura 150 metros, tempo de duração do conjunto 8,94 segundos.	2
46	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 4 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (150mm). Com efeito em (V) conforme figura ilustrativa nº 1, saída simultâneas 2 a 2, sempre na mesma cor. Classe "D", altura 150 metros, tempo de duração do conjunto 8,94 segundos.	3
47	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 50 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (63mm). Com efeito em (V) conforme figura ilustrativa nº 1, saída simultâneas 2 a 2, sempre na mesma cor. Classe "D", altura 63 metros, tempo de duração do conjunto 68 segundos.	2
48	Conjunto múltiplos tubos contendo cada: 01 morteiro de cor e efeitos diversos, com bomba redonda (100mm). 4 morteiros de cores bombas redondas (75mm). Sairão as 5 bombas simultâneas com efeito "3D". conforme figura ilustrativa nº 4. Classe "D", altura 100 metros, tempo médio de duração do conjunto 5 segundos.	4
49	Conjunto de múltiplos tubos contendo cada um: 05 morteiros de cores e efeitos diversos, com bombas redondas (60mm). Sairão as 5 bombas simultâneas conforme figura ilustrativa nº 5. Classe "D", altura 100 metros, tempo de duração do conjunto 5 segundos.	1
50	Torta 25 tubos 30mm efeito "leque" vaso azul traçante dourado abertura explosão kamurro dourado. Classe "D", altura 30 metros, tempo médio de duração da peça 15 segundos.	3
51	Torta 30 tubos 38mm efeito "leque", traçante verde abertura crisantemum glitter verde traçante vermelho abertura crisantemum glitter vermelho, de várias cores. Classe "D", altura 38 metros, tempo médio de duração da peça 24 segundos.	3
52	Torta 70 tubos 38mm efeito "leque", cometa, traçante várias cores e abertura explosão crisantemum, de várias cores. Classe "D", altura 38 metros, tempo médio de duração da peça 30 segundos.	7
53	Torta 70 tubos 38mm efeito "leque", vaso, traçante varias de cores baixo ruído. Classe "D", altura 38 metros, tempo médio de duração da peça 33 segundos.	7
54	Torta 90 tubos 38mm efeito "Z", traçante várias cores, abertura explosão peony, de várias cores. Classe "D", altura 38 metros, tempo médio de duração da peça 15 segundos.	1



55	Torta 90 tubos 38mm efeito "leque", cometa prata traçante dourado, verde amarelo, azul com abertura explosão peony, glitter, de várias cores. Classe "D", altura 38 metros, tempo médio de duração da peça 22 segundos.	1
56	Torta 44 tubos 45mm efeito "leque", traçante várias cores, com abertura explosão peony, de várias cores. Classe "D", altura 38 metros, tempo médio de duração da peça 20 segundos	5
57	SKIB	303
58	CAD2 controladora Digital Time Code	1
59	BD16E Distribuidor de 16 canais	19
OBS: Os itens 57,58 e 59 NÃO sofrerão lances, pois trata-se de equipamentos necessários PARA A DETONAÇÃO DE FOGOS E SEM CUSTOS PARA O MUNICÍPIO.		
ITEM 03 – DEMAIS EVENTOS		
ITEM		QUANT
60	Show Pirotécnico com duração de 02 minutos - local a ser definido pela Secretaria de Turismo	
Especificação		
61	Show Pirotécnico com duração de 02 minutos para Eventos Municipais de acordo com Calendário de Festividade do Município.	

5.2 LOTE 1- PRAIA CENTRAL – NAVEGANTES

Os itens 31,32 e 33 NÃO sofrerão lances, pois trata-se de equipamentos necessários PARA A DETONAÇÃO DE FOGOS E SEM CUSTOS PARA O MUNICÍPIO.

5.3 LOTE 2 – PRAIA DO GRAVATÁ/ NAVEGANTES

Os itens 57,58 e 59 NÃO sofrerão lances, pois trata-se de equipamentos necessários PARA A DETONAÇÃO DE FOGOS E SEM CUSTOS PARA O MUNICÍPIO.

5.4 A contratação de empresa especializada em show pirotécnico com fornecimento de fogos de artifício, serviços de manejo, montagem e blaster, para os eventos, se faz necessário para atender ao Calendário de festividades do Município de Navegantes/SC.

5.5 Em especial, vale ressaltar que estes eventos fazem parte do calendário comemorativo deste município. A realização destes justifica-se pela competência do Município no sentido de proporcionar oportunidades de lazer gratuito, seguro e de qualidade a todos os cidadãos navegantinos, turistas e visitantes, pela possibilidade de gerar fonte alternativa e incremental de renda ao comércio local por meio da movimentação adicional de pessoas nas festividades municipais.

5.6 OS ITENS E AS ESPECIFICAÇÕES SEGUIRÃO ANEXADOS AO TERMO DE REFERÊNCIA APÊNDICE A ESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.



6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

6.1 Com base nas pesquisas realizadas, sendo estas amparadas pela Lei 14.133/2021, obtivemos uma estimativa de valor para a contratação no valor de **R\$392.000,00 (trezentos e noventa e dois mil reais)**

6.2 Prioritariamente, para subsidiar o resultado para estimar os preços, a pesquisa foi realizada em atenção as orientações nos termos do Decreto Municipal n. 361/2023, além disto foi consultado os preços constantes em Atas de Registro de Preço de contratos similares de outros entes públicos, pesquisas junto a fornecedores da região, banco de preços "Plataforma do PNCP.

6.3 A pesquisa direta com fornecedores, só foi utilizada quando não foi possível a obtenção de preços nos parâmetros citados anteriormente ou quando os valores apresentando não foram excessivamente elevados. Para a composição de preços, utilizou-se como parâmetro para compor a média de preços, O MENOR PREÇO entre os pesquisados para o serviço a ser contratado, tendo em vista a possibilidade de ampla concorrência e menor custo para a Administração Pública, em respeito, todavia, ao princípio da economicidade.

6.4 Justificamos que diante das consultas realizadas nos Sistemas "Painel de Preço" e "Banco de Preços", ferramentas estas informatizadas que disponibilizam dados de compras públicas homologadas na Plataforma do PNCP (Compras Governamentais) como preço de referência de mercado, mas devido à especificidade dos itens solicitados, comprometeu a exatidão da pesquisa, apresentando resultados "engessados", não sendo assim, fiel e nem compatível com a realidade dos itens descritos no Termo de Referência.

6.5 Dessa forma, concluiu-se pela impossibilidade de utilização das fontes prioritárias de pesquisa.

6.6 Para tanto, cabe-nos destacar que, diante das dificuldades de obter resultados positivos na pesquisa de mercado nas ferramentas mencionadas acima, a pesquisa direta com fornecedores, só foi utilizada quando não foi possível a obtenção de preços nos parâmetros citados anteriormente ou quando os valores apresentando não foram excessivamente elevados. Para a composição de preços, utilizou-se como parâmetro para compor a média de preços, O MENOR PREÇO POR GLOBAL entre os pesquisados para o serviço a ser contratado, tendo em vista a possibilidade de ampla concorrência e menor custo para a Administração Pública, em respeito, todavia, ao princípio da economicidade.

6.7 Sendo assim, para a formação de preço deste processo na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços, se fez necessário à observação de vários parâmetros que não se conseguiu verificar através dos filtros disponíveis no Sistema Banco de Preço/ Painel de Preço, em decorrência da especificidade do objeto.

6.8 Desta forma, não sendo possível tecnicamente comparar os objetos de pregões encontrados em (contratos e Atas), quantidades fornecidas, condições comerciais praticadas, locais de entrega, catálogos e correlacionar outras especificações, foram realizadas as pesquisas com fornecedores do ramo, através de e-mails conforme serão anexados aos documentos.



6.9 Por ser um serviço específico e inerente a realidade do Município não há como pesquisar contratações semelhantes com outros entes públicos e levar em conta as precificações, mas sim fazer a pesquisa de mercado, bem como analisar as contratações semelhantes anteriores do próprio Município. Desta forma foi realizada a pesquisa de mercado por solicitação de orçamentos a diversas empresas do ramo.

6.10 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

As despesas com a execução do contrato ocorrerão por conta da seguinte dotação do orçamento vigente.

130 - 02.015.23.695.0006.2029.3.3.90.39.99 Manutenção dos Eventos Turísticos e de Lazer do Município 1.500.0000.5000.00

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

7.1 A solução a ser adotada pelo Município de Navegantes/SC é de ser realizada a aquisição mediante Pregão Eletrônico para Registro de Preços, sendo que a escolha dos fornecedores aptos à perfeita execução das atividades, foi possível através do menor valor, devido os orçamentos apresentados.

7.2 Ressalta-se que não foram identificados requisitos que restrinjam a competitividade de mercado. Com isso, a solução a ser contratada resume-se à contratação do objeto na forma acima descrita.

7.3 A entrega do objeto deverá ser realizada no local e data previamente estipulados pela Secretaria Requisitante, respeitando o cronograma estipulado pela mesma, bem como atender todos os requisitos descritos no Termo de Referência.

7.4 Os serviços que não atenderem as referências exigidas não serão aceitos, sob penas de rescisão contratual, bem como eventuais penalidades aplicáveis na forma da legislação vigente.

7.5 O nosso município recebe muitos turistas, que movimentam a economia local em diversos setores, em meios de hospedagem, restaurantes, bares, quiosques e comercio em geral.

7.6 Durante os eventos, tanto turistas, quanto munícipes são atraídos pelos shows pirotécnicos que se realizam tradicionalmente em diferentes eventos inclusive na Festa de Reveillon na orla do município.

7.7 O município é hoje referência no litoral do estado de Santa Catarina quanto a qualidade e beleza dos eventos, o que a fortalece durante a alta temporada.

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO:

8.1. Em regra, as contratações são por item, lote ou global, diante disso, e o critério de escolha para esta contratação foi por global, que após análise dos orçamentos apresentados, dos quais atenderam a real necessidade pretendida e serão contratados os fornecedores que apresentarem os menores preços, na forma demonstrada neste ETP.

8.2. O fornecimento do objeto será de acordo com o cronograma elaborado pela administração municipal e será entregue de forma parcelada em data pré-estabelecida pela secretaria requisitante.

8.3 Neste caso, se demonstra técnica e economicamente viável e não tem a finalidade de



reduzir o caráter competitivo da licitação, visa, tão somente, assegurar a gerência segura da contratação, e principalmente, assegurar, não só a mais ampla competição necessária em um processo licitatório, mas também, atingir a sua finalidade e efetividade, que é a de atender a contento as necessidades da Administração Pública.

8.4 O agrupamento dos itens faz-se necessário haja vista a economia de escala, a eficiência na fiscalização de um único contrato e os transtornos que poderiam surgir com a existência de duas ou mais empresas para a execução e supervisão do serviço a ser prestado. Assim, com destaque para os princípios da eficiência e economicidade, é imprescindível a licitação Global.

8.5 A licitação, para a contratação de que trata o objeto deste ETP e seus anexos, em único lote na qual será processada pela forma de julgamento Global justifica-se pela necessidade de preservar a integridade qualitativa do objeto, vez que vários prestadores de serviços poderão implicar descontinuidade da padronização, bem assim em dificuldades gerenciais e, até mesmo, aumento dos custos, pois a contratação tem a finalidade de formar um todo unitário. Somado a isso a possibilidade de estabelecimento de um padrão de qualidade e eficiência que pode ser acompanhado ao longo dos serviços, o que fica sobremaneira dificultado quando se trata de diversos prestadores de serviços.

9 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

9.1A presente contratação ocorre de forma independente, não havendo necessidade de qualquer outro processo licitatório para que possa surtir seus efeitos.

Por verificação não existem em andamento contratações correlatas ou independentes que venham interferir no planejamento da futura contratação. Sendo estas que seriam necessárias já foram retiradas de todo levantamento para não interferir no mesmo.

10 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

10.1. O Município de Navegantes/SC, na forma desta contratação, pretende contratar os serviços contendo os valores praticados no mercado, bem como, com a qualidade necessária.

10.2 Fomento ao Turismo;

10.3 Fomento à economia;

10.4divulgação da cidade como destino turístico.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:

11.1. A referida aquisição deverá respeitar as adequações necessárias para a entrega do(s) produto(s), visando a perfeita execução do(s) objeto(s) pretendidos pela secretaria requisitante;

11.2. A secretaria requisitante deverá fiscalizar o fornecimento dos serviços do objeto a ser licitado, bem como indicar responsável para fiscalização no edital.

12 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

12.1Será previsto no edital e no contrato o servidor capacitado, de acordo com sua área técnica, que será responsável pela fiscalização e acompanhamento do objeto do contrato, que poderá solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas na entrega dos objetos.



13– POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

13.1 Não existem estudos robustos sobre os impactos ambientais causados pela explosão de fogos de artifício, **mas é possível citar o barulho gerado pelas explosões**, que pode causar danos à animais e pessoas; e o aumento na concentração de substâncias contaminantes no ar, após a explosão do objeto;

13.2 Para reduzir os danos causados, é fundamental que sejam respeitadas as diretrizes que constam na Lei Municipal n. 3470/20.

13.3 NR 19 – EXPLOSIVOS.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

14.1 Concluindo a análise sobre os serviços relacionados à organização de eventos municipais, entende-se que estes são essenciais e estratégicos para a Administração Pública uma vez que, viabilizarão as atividades desta secretaria para o atendimento das demandas de realização de eventos, programações e solenidades.

14.2. Do ponto de vista estratégico, a disponibilização desses serviços viabiliza ações institucionais estrategicamente estruturadas moldadas a cada público alvo.

14.3. Diante do exposto, e considerando as experiências das contratações anteriores, declara-se ser viável a contratação pretendida do ponto de vista técnico e gerencial da Ata de Registro de Preços, sendo necessária análise de viabilidade econômico-financeira e jurídica pelas autoridades competentes para que seja tomada a ciência do ato e as providências cabíveis.

Navegantes, 26 de junho de 2024.

Assinado eletronicamente por:
Patrícia Aparecida Gualberto
CPF: ***.669.639-**
Data: 27/06/2024 15:21:47 -03:00



PATRICIA APARECIDA GUALBERTO
Servidora Pública Municipal
Mat.49617

De acordo, aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar da Contratação.

Assinado eletronicamente por:
Luciano Maibuk
CPF: ***.315.069-**
Data: 27/06/2024 14:46:59 -03:00



LUCIANO MAIBUK
Secretário Municipal de Turismo



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: WVNNF-XQH5E-7ZVHN-ZC8GW

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ Luciano Maibuk (CPF ***.315.069-**) em 27/06/2024 14:46 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.55.107.177	Não disponível
Autenticação turismo.secretaria@navegantes.sc.gov.br	
Email verificado	
wA3sgRriQYGYBHOOCgNt/Qc0W/H4FZbyxzXF+DvnEyl=	
SHA-256	

- ✓ Patricia Aparecida Gualberto (CPF ***.669.639-**) em 27/06/2024 15:21 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.55.107.180	Não disponível
Autenticação Navegantes	
Aplicação externa	
rQ3i09DpzpOkuuLAM94qk+VThLRGjGq09GEgcdgBP2w=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.silosign.com.br/validate/WVNNF-XQH5E-7ZVHN-ZC8GW>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.silosign.com.br/validate>