

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade identificar e analisar a necessidade pública relacionada à realização do Projeto Feliz Natal em Itapema, iniciativa da Prefeitura Municipal de Itapema, por meio da Secretaria de Turismo, voltada à qualificação dos espaços públicos no período natalino e ao fortalecimento das atividades turísticas, culturais, sociais e econômicas do Município.

O Natal é uma das celebrações de maior relevância no calendário turístico, representando oportunidade de fortalecimento da identidade local, de estímulo à economia criativa e de fomento ao comércio, à hotelaria e à gastronomia. Através da decoração temática, de cenários imersivos e de uma programação artística diversificada, o projeto Feliz Natal em Itapema pretende valorizar o espírito natalino, proporcionar experiências memoráveis às famílias, ampliar a atratividade do destino turístico e consolidar Itapema como referência regional em eventos natalinos.

Nos termos do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, o Estudo Técnico Preliminar constitui instrumento indispensável ao planejamento da contratação, garantindo que a Administração Pública atue de forma transparente, eficiente e fundamentada.

Assim, este documento reúne informações sobre os aspectos técnicos, jurídicos, econômicos e sociais relacionados à necessidade identificada, examina as alternativas disponíveis para seu atendimento e subsidia a definição posterior da solução mais adequada, considerando sua viabilidade, vantajosidade e compatibilidade com o interesse público. O objetivo central é demonstrar a relevância do Projeto Feliz Natal em Itapema e avaliar, de forma fundamentada, as possibilidades de atendimento da demanda antes da definição da solução a ser contratada.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A realização do Feliz Natal em Itapema surge da necessidade do Município promover um evento de grande relevância cultural, turística e econômica, capaz de valorizar o período natalino como um dos mais expressivos do calendário anual. O Natal, além de sua simbologia cristã, constitui-se em um momento de união, celebração e forte apelo social, tornando-se oportunidade ímpar para a promoção da integração comunitária e para a atração de visitantes.

O evento propiciará a criação de um ambiente festivo e imersivo, com decoração temática, iluminação diferenciada, cenários artísticos e atrações que despertem o encantamento de munícipes e turistas.

Essas ações contribuem diretamente para a consolidação da imagem de Itapema como destino turístico atrativo e inovador, fortalecendo sua identidade e destacando-a no circuito de eventos regionais.

A realização do Projeto Feliz Natal em Itapema insere-se no período que antecede a alta temporada de verão, contribuindo para antecipar a movimentação turística, estimular a circulação de visitantes e consumidores e ampliar os reflexos econômicos sobre o comércio, a gastronomia, a hotelaria e os serviços locais.

A demanda justifica-se, portanto, pela necessidade de atender ao interesse público, proporcionando à população e aos visitantes uma programação natalina qualificada, associada ao turismo, ao lazer, à valorização dos espaços públicos e ao fortalecimento da identidade cultural local, em alinhamento com o planejamento municipal e com as diretrizes de incentivo ao turismo.

A necessidade identificada consiste em promover a ambientação e a ornamentação temática dos principais espaços públicos do Município durante o período natalino, mediante estruturas e elementos decorativos adequados às características dos locais, de forma planejada, harmoniosa, segura e compatível com a identidade visual do Projeto Feliz Natal em Itapema.

O atendimento da necessidade deverá proporcionar uma ambientação natalina planejada, harmoniosa, segura e de qualidade, valorizando os espaços públicos, fortalecendo a identidade turística do Município e oferecendo à população e aos visitantes ambientes de convivência, contemplação e lazer.

A ambientação natalina integra o calendário turístico municipal e constitui importante instrumento de valorização dos atrativos urbanos, contribuindo para a antecipação da movimentação turística da temporada de verão, o fortalecimento do comércio local, a circulação de visitantes e a promoção de Itapema como destino turístico.

A necessidade identificada abrange pontos estratégicos do Município, especialmente:

1. Praça da Paz, incluindo a Casinha do Papai Noel, a Concha Acústica e o Bosque da Esperança, localizado em área anexa à Praça;
2. Avenida Nereu Ramos, no trecho compreendido entre as Ruas 131 e 143;
3. Avenida Nereu Ramos, no trecho compreendido entre as Ruas 239 e 259, após o Shopping Russi & Russi;
4. Trecho de acesso público ao Píer O Porto, a partir da Rua 323;
5. Molhe do Rio Bela Cruz;
6. Molhe do Rio Oliveira.

Os locais mencionados representam áreas de grande circulação de moradores e turistas, além de importantes referências urbanas e turísticas, justificando a implantação de uma decoração integrada, capaz de proporcionar identidade visual ao projeto natalino em diferentes regiões da cidade.

Para o adequado atendimento da demanda, os espaços deverão receber elementos de ambientação e ornamentação natalina compatíveis com suas características físicas, com o fluxo de pessoas, com a exposição às condições climáticas e com a identidade visual pretendida para o projeto, observados os requisitos técnicos, de segurança, acessibilidade, durabilidade e qualidade a serem detalhados nas etapas subsequentes do planejamento.

Dessa forma, a necessidade identificada não se limita ao embelezamento urbano, mas compreende a execução de uma iniciativa de valorização turística, cultural e urbana, proporcionando ambientes atrativos, seguros e acessíveis à população e aos visitantes.

O atendimento da necessidade busca, portanto, assegurar a continuidade e a qualidade do Projeto Feliz Natal em Itapema e proporcionar condições adequadas à sua realização, observados os princípios da economicidade, eficiência, planejamento, competitividade e adequada aplicação dos recursos públicos.

A definição da solução somente será realizada após a análise das alternativas disponíveis no levantamento de mercado, considerando as condições técnicas, operacionais e econômicas, a capacidade da Administração, a sazonalidade da demanda, as necessidades de manutenção e a adequada utilização dos recursos públicos.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Em atendimento ao planejamento das contratações públicas, a demanda deverá guardar compatibilidade com o Plano de Contratações Anual (PCA) do Município de Itapema, quando aplicável ao exercício, bem como com os demais instrumentos de planejamento e orçamento da Administração Municipal.

A realização do evento natalino, incluindo as ações culturais e turísticas correlatas, integra o planejamento da Administração Municipal e deverá estar compatibilizada com os instrumentos de planejamento vigentes e com a disponibilidade orçamentária correspondente.

Dessa forma, a contratação está prevista na Plano de Contratações Anual (PCA) e encontra-se alinhada aos objetivos do planejamento municipal, especialmente quanto à valorização dos espaços públicos, ao fortalecimento do turismo local e à promoção de eventos culturais de interesse público.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A execução do Projeto Feliz Natal em Itapema demanda que a empresa contratada atenda a requisitos técnicos mínimos que assegurem qualidade, segurança, durabilidade e

compatibilidade estética das estruturas decorativas, garantindo que o evento alcance o padrão esperado pela Administração Pública e pela população.

Os principais requisitos são:

- **Qualidade dos materiais:** todas as peças decorativas deverão ser confeccionadas em materiais de alta resistência, próprios para exposição em ambiente externo, suportando intempéries climáticas (chuva, vento, sol intenso) sem comprometer a segurança ou a estética.
- **Dimensões:** as medidas indicadas são mínimas e aproximadas, admitindo-se variações somente para maior dimensão, nunca para menor, de forma a preservar a proporção, a imponência e a harmonia estética do conjunto. Não serão aceitos objetos que apresentem dimensões inferiores às estabelecidas.
- **Montagem e desmontagem:** todos os custos de transporte, carga, descarga, montagem, instalação, fixação, desmontagem e remoção deverão estar incluídos na proposta, cabendo à contratada a integral responsabilidade por esses serviços.
- **Manutenção preventiva e corretiva:** a contratada deverá realizar inspeções periódicas e providenciar a substituição ou reparo de peças danificadas no prazo máximo de 12 (doze) horas a partir da notificação feita pela Fiscalização da Secretaria de Turismo, de forma a garantir a continuidade e a qualidade da decoração durante todo o período de vigência da locação.
- **Responsável técnico:** a empresa deverá disponibilizar profissional habilitado (eletricista/técnico registrado e vinculado) para responder pela instalação elétrica, ligações, ajustes e pela manutenção corretiva durante todo o período do contrato.
- **Segurança e acessibilidade:** as estruturas deverão observar normas técnicas de segurança, evitando riscos de acidentes aos usuários dos espaços públicos, e deverão ser instaladas de forma a não obstruir a circulação de pedestres, cadeirantes ou pessoas com mobilidade reduzida.

- Encargos e obrigações legais: Todos os valores ofertados deverão incluir, obrigatoriamente, todos os custos diretos e indiretos necessários para a perfeita execução do objeto, tais como impostos, taxas e contribuições de qualquer natureza, bem como encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais, despesas de transporte, deslocamento, montagem, desmontagem, guarda e manutenção preventiva e corretiva.

Nenhum custo adicional poderá ser repassado ao Município, sendo de inteira responsabilidade da contratada a integralidade das despesas relacionadas ao cumprimento contratual. Tais requisitos têm como finalidade garantir que a contratação atenda ao interesse público com máxima eficiência, evitando falhas de execução e assegurando que a decoração natalina mantenha seu pleno funcionamento e sua atratividade durante todo o período de exibição.

4 – ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS

A estimativa das quantidades foi desenvolvida pela Secretaria Municipal de Turismo a partir das necessidades identificadas para cada espaço público contemplado, considerando a distribuição territorial do projeto, as características e dimensões das estruturas decorativas, a composição cenográfica pretendida e as condições técnicas e operacionais necessárias à execução.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado considerou tanto as alternativas disponíveis para atendimento da necessidade quanto as referências de contratações e fornecedores aptos a subsidiar a definição da solução e a formação do orçamento estimado.

5.1 - ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS DE ATENDIMENTO

Para atendimento da necessidade identificada, foram analisadas alternativas capazes de viabilizar a ambientação natalina dos espaços públicos, sem definição prévia da solução. A análise considerou, especialmente, a execução direta pela Administração, a aquisição definitiva dos elementos e estruturas e a obtenção temporária dos bens e

serviços mediante locação, avaliando-se as condições operacionais, técnicas, econômicas e logísticas de cada possibilidade.

O Município não dispõe de estrutura física adequada para armazenamento e conservação de elementos decorativos natalinos de grande porte, tampouco possui equipe técnica especializada, equipamentos e maquinários necessários à fabricação, montagem, instalação, manutenção e desmontagem dessas estruturas.

A aquisição definitiva desses elementos implicaria não apenas o investimento para compra das peças, mas também a necessidade de disponibilização de espaços físicos amplos e adequados para armazenamento durante a maior parte do ano, incluindo barracões com condições apropriadas de proteção, conservação e segurança.

Além disso, a propriedade dessas estruturas exigiria a manutenção de equipamentos, veículos e mão de obra especializada para transporte, movimentação, montagem, desmontagem, reparos, conservação e adequações periódicas, gerando obrigações e despesas permanentes ao Município.

Ressalta-se que a Administração Municipal não dispõe atualmente de instalações, equipamentos e equipe técnica específica para o atendimento dessas necessidades, de modo que a aquisição das peças demandaria a implantação de uma estrutura operacional adicional, especialmente para atender a uma utilização essencialmente sazonal dos elementos decorativos.

Deve-se considerar, ainda, que as estruturas natalinas permanecem expostas às condições climáticas durante sua utilização, especialmente por se tratar de Município litorâneo, onde a maresia, a umidade, os ventos e a exposição solar podem acelerar o desgaste dos materiais, exigindo cuidados específicos de conservação, manutenção e eventual substituição de componentes.

Outro fator relevante é a necessidade de atualização e renovação periódica da decoração natalina. A utilização contínua das mesmas estruturas ao longo de sucessivos exercícios limita as possibilidades de inovação, diversificação temática e renovação da experiência oferecida à população e aos turistas.

A decoração natalina representa também um atrativo turístico, sendo importante que o Município possa apresentar, a cada edição, novos elementos, composições e propostas visuais, incentivando a visitação aos espaços públicos e mantendo o interesse de moradores e visitantes.

A locação permite à Administração promover a renovação e a diversificação dos elementos decorativos conforme o planejamento de cada edição, sem a necessidade de sucessivos investimentos patrimoniais para aquisição, guarda e substituição de peças.

Da mesma forma, a fabricação direta pelo Município não se apresenta como alternativa operacionalmente adequada, considerando a complexidade técnica envolvida na produção de estruturas cenográficas de grande porte, os materiais específicos, os sistemas de iluminação, os requisitos de segurança e a necessidade de profissionais qualificados para sua execução.

A produção desses elementos demandaria a disponibilização de instalações apropriadas, equipamentos, materiais e profissionais especializados em cenografia, estruturas metálicas, instalações elétricas e iluminação decorativa, recursos que não integram a estrutura operacional atualmente disponível na Administração Municipal.

Diante dessas circunstâncias, a contratação de empresa especializada para prestação dos serviços de locação, transporte, instalação, manutenção e desmontagem apresenta-se como alternativa operacionalmente adequada às necessidades identificadas, permitindo ao Município disponibilizar a decoração durante o período natalino sem assumir permanentemente as obrigações relacionadas à propriedade, guarda, conservação e operacionalização das peças.

O modelo de locação possibilita, ainda, atribuir à empresa contratada a responsabilidade pela conservação e pelo adequado funcionamento das estruturas durante todo o período de utilização, incluindo os reparos e as substituições necessárias, conforme as condições estabelecidas no Termo de Referência.

a) Execução direta pela Administração:

A hipótese de execução direta pelo Município foi devidamente descartada, diante da ausência de corpo técnico especializado, equipamentos adequados e infraestrutura necessária para a realização do objeto. Os materiais a serem utilizados são de grande porte e volume, sujeitos a desgaste e avarias, exigindo manutenção contínua e especializada. A inexistência de equipe técnica e logística própria torna inviável a execução direta, sob pena de grave risco à eficiência, à economicidade e à segurança da contratação.

b) Aquisição definitiva dos bens:

Também foi analisada a possibilidade de aquisição em caráter definitivo. Todavia, tal solução se mostra inadequada diante da inexistência de espaço físico apropriado para armazenamento e das exigências permanentes de conservação. As estruturas estão sujeitas a desgaste, deterioração decorrente da exposição ambiental e obsolescência estética ao longo dos exercícios, o que geraria custos recorrentes de manutenção, guarda e depreciação patrimonial.

c) Locação dos bens e serviços em regime global:

Diante da inviabilidade das alternativas anteriores, a locação dos bens e serviços em regime global apresenta-se como a solução mais adequada, transferindo ao particular a responsabilidade pela disponibilização, manutenção, conservação, substituição e desmontagem dos itens durante a execução contratual.

No que tange à forma de execução contratual, optou-se pelo regime de empreitada por preço global, previsto na Lei nº 14.133/2021, considerando que o objeto envolve atividades interdependentes – fornecimento de materiais, concepção estética, montagem, manutenção e desmontagem – que demandam uniformidade, padronização e coerência técnica.

A contratação por itens isolados ou fracionados acarretaria riscos de incompatibilidade entre os elementos da decoração, duplicidade de responsabilidades, ineficiência operacional e dificuldade de fiscalização por parte da Administração.

Nesse sentido, o regime global assegura:

- unidade estética e técnica da execução, evitando divergências entre os cenários;
- coerência operacional, com a centralização das responsabilidades;
- mitigação de riscos de atraso ou execução parcial;
- cumprimento tempestivo dos prazos;
- garantia de manutenção corretiva e substituição de peças avariadas durante a vigência do contrato.

Assim, restou demonstrado que a solução de locação em regime global é a que melhor atende ao interesse público, revelando-se adequada, eficiente e vantajosa, em estrita observância aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade, proporcionalidade e continuidade do serviço público, consagrados na Lei nº 14.133/2021.

5.2 - PESQUISA DE MERCADO E REFERÊNCIAS DE PREÇOS

Para a formação da estimativa de custos, a Administração realizou levantamento de mercado, observando os parâmetros previstos no artigo 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente seu §1º, que admite a utilização combinada ou não de diferentes fontes de pesquisa para a definição do valor estimado das contratações públicas.

Inicialmente, foram realizadas consultas ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e a outros portais oficiais de licitações, buscando identificar contratações semelhantes realizadas por municípios catarinenses, especialmente aqueles com características turísticas, urbanas e operacionais comparáveis às de Itapema.

Nesse levantamento, foram identificadas as seguintes referências:

- **Balneário Camboriú – Pregão Eletrônico nº 003/2026 – FUMTUR, Processo Administrativo nº 28/2026, com valor máximo estimado de R\$ 9.237.768,19, destinado à execução integrada da decoração e iluminação natalina, mediante locação de elementos decorativos e prestação dos serviços de transporte, montagem, instalação, manutenção e desmontagem.**

- **Blumenau – Pregão Eletrônico nº 110/2025, com valor estimado de R\$ 2.831.344,00, relacionado à contratação de serviços e elementos de decoração e iluminação natalina, conforme as especificações e a abrangência previstas no respectivo procedimento licitatório.**

- **Joinville – Pregão Eletrônico nº 459/2025, identificado no Compras.gov.br sob o nº 90459/2025, com valor global estimado de R\$ 3.318.546,32, destinado à locação de elementos decorativos de iluminação natalina e serviços correlatos. Registra-se que o procedimento foi declarado fracassado, razão pela qual seu valor constitui referência de orçamento estimado, e não de contratação efetivamente celebrada.**

As contratações identificadas demonstram a dimensão financeira dos projetos de decoração natalina realizados por outros municípios, constituindo referências relevantes para a compreensão das características e dos custos envolvidos na disponibilização de estruturas decorativas de grande porte.

Destacam-se, especialmente, Balneário Camboriú e Joinville, municípios que apresentam características urbanas, econômicas e turísticas relevantes para a análise comparativa, considerando a utilização de espaços públicos de grande circulação, a necessidade de estruturas decorativas de maior dimensão e a contratação de serviços especializados para sua instalação e manutenção.

Entretanto, apesar da similaridade quanto à natureza dos objetos, constatou-se que as contratações identificadas apresentam diferenças em relação ao projeto pretendido pelo Município de Itapema, especialmente quanto à composição dos elementos decorativos, dimensões das estruturas, quantitativos, distribuição territorial, características dos locais de instalação e serviços abrangidos.

O Projeto Feliz Natal em Itapema contempla a decoração integrada de diversos espaços públicos, incluindo a Praça da Paz, a Casinha do Papai Noel, a Concha Acústica, o Bosque da Esperança, trechos da Avenida Nereu Ramos, o acesso público ao Pôr O Porto e os molhes turísticos dos rios Bela Cruz e Oliveira.

Trata-se de um conjunto de estruturas e elementos decorativos definidos conforme as necessidades e particularidades desses espaços, não tendo sido identificada, nas consultas realizadas, contratação global integralmente equivalente que permitisse a utilização direta de seu valor total como parâmetro para a estimativa orçamentária municipal.

Dessa forma, embora os valores globais identificados constituam importantes referências comparativas, sua utilização direta para composição do orçamento de Itapema não se mostrou tecnicamente adequada, diante das diferenças existentes entre os projetos.

Contudo, a pesquisa realizada nos portais oficiais permitiu identificar preços de elementos decorativos e serviços individualizados, com características semelhantes às previstas no projeto municipal, possibilitando a análise de referências específicas para os componentes da contratação.

A Secretaria Municipal de Turismo procedeu, assim, ao levantamento complementar de preços de estruturas decorativas, elementos luminosos, peças cenográficas e demais serviços relacionados ao objeto, observando, sempre que possível, características técnicas, dimensões, materiais, quantitativos, condições de instalação, período de locação e serviços de manutenção.

Também foram consideradas as referências disponíveis da contratação realizada pelo próprio Município de Itapema no exercício de 2025, por constituírem histórico administrativo de preços relacionados a serviços da mesma natureza, observadas a atualidade dos registros, a compatibilidade das especificações e a necessidade de atualização dos valores, quando aplicável.

Paralelamente, foram encaminhadas solicitações formais de orçamento a empresas especializadas no segmento de decoração natalina, acompanhadas do projeto-base e das

especificações pretendidas, buscando obter propostas comerciais que contemplassem o conjunto dos serviços necessários à execução do projeto.

Assim, a pesquisa de mercado foi estruturada mediante a utilização de diferentes fontes de referência, compreendendo contratações públicas semelhantes, preços de itens individualizados identificados nos portais oficiais, registros históricos municipais e propostas comerciais efetivamente recebidas.

5.3 - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES

Com o objetivo de ampliar as fontes de pesquisa e obter referências diretamente relacionadas às características do Projeto Feliz Natal em Itapema, a Secretaria Municipal de Turismo realizou consultas a empresas especializadas no segmento de decoração e iluminação natalina de grande porte.

Para tanto, foi elaborado um projeto-base contendo as necessidades da Administração Municipal, os locais de instalação, as estruturas decorativas pretendidas, os quantitativos e as condições gerais de execução, possibilitando que os fornecedores consultados tivessem conhecimento do escopo da contratação e pudessem apresentar propostas comerciais compatíveis com o objeto.

As solicitações de orçamento foram encaminhadas formalmente por correio eletrônico a empresas atuantes no setor, buscando obter referências de preços para a execução integral dos serviços de locação, transporte, montagem, instalação, manutenção e desmontagem da decoração natalina.

O histórico dos encaminhamentos encontra-se registrado a seguir, para fins de transparência, rastreabilidade e instrução processual:

No dia 21 de setembro foram encaminhados os seguintes e-mails:

- às 19h52, foi encaminhado e-mail para a empresa Oficina do Papai Noel, através do e-mail contato-sc@oficinadopapai Noel.com.br , que demonstrou interesse enviando seu

portifólio apenas no dia 06 de outubro, sendo que referido documento não serviu para composição de valores, pois era material promocional genérico da empresa;

- às 19h50 foi encaminhado e-mail para a empresa Fort Lu Atacadista, através do e-mail contato@fortluxatacadista.com.br , a qual respondeu no dia 22 de setembro interesse, sendo respondido para entrar em contato no dia 25 de setembro pela agente administrativa Vanessa Goes, sendo que até o presente momento não apresentou proposta válida;

- às 19h47 foi encaminhado e-mail para a empresa SP Light, através do e-mail comercial@splight.com.br , sendo respondido no dia 23 de setembro com o catálogo, e após retorno no dia 03 de outubro com projeto ilustrativo, sem valores. Foi solicitado valor pela agente administrativa Letícia Lessa Laurindo insistentemente, sendo que no dia 15 de outubro enviou orçamento sendo utilizado em alguns itens para precificação.

- às 19h51, foi encaminhado e-mail para a empresa Ecoluz Iluminações, através do e-mail contato@ecoluziluminacoes.com.br . Não houve retorno até a presente data;

- às 19h35, foi encaminhado e-mail para o endereço luzdenatalremanci@gmail.com , e reenviado no dia 28 de setembro às 08h52, com resposta no mesmo dia, com negativa de serviço de locação;

- às 19h19 foi encaminhado e-mail para o endereço comercial1@artcidade.com.br , reencaminhado no dia 28 de setembro às 08h51, o qual entrou em contato por telefone com a agente administrativa Vanessa Goes, que reencaminhou e-mail no dia 05 de outubro às 08h24, sendo respondido no dia 14 de outubro, às 17h53 com projeto natalino e orçamento que servirá para composição de valores;

- às 19h42, foi encaminhado e-mail para a empresa Projectum, através do e-mail contato@projectum.com.br , e reencaminhado no dia 28 de setembro às 08h52, sem resposta até o momento;

- às 19h37, foi encaminhado e-mail para a empresa Natal Imperial, através do e-mail contato@natalimperial.com , sem resposta até o momento;

- às 19h45, foi encaminhado e-mail para a empresa Golden Duke, através do e-mail contato@goldenduke.com.br , sem resposta até o momento;
- às 19h14, foram encaminhados e-mails para a empresa Forma e Luz, através do e-mail contato@formaeluz.com.br, e para os endereços miguel@luzeforma.com.br e luzeforma@luzeforma.com.br , e reencaminhado no dia 28 de setembro às 08h51, sem resposta até o momento;
- às 19h53, foi encaminhado e-mail para a empresa Extra Energy, através do e-mail contato@extraenergy.com.br , sem resposta até o momento;
- às 19h20, foi encaminhado e-mail para a empresa Estelar Ltda, através do e-mail estelar@estelar.com.br , e reencaminhado no dia 28 de setembro às 08h52, sem resposta até o momento;
- às 19h52, foram encaminhados e-mails para a empresa Eccus, através do e-mail atendimento@eccus.com.br , sem resposta até o momento;
- às 19h43, foi encaminhado e-mail para a empresa Cipolatti, através do e-mail mathias_beissel@cipolatti.com.br , com resposta negativa a prestação serviço no dia 07 de outubro às 10h39;

No dia 28 de setembro foram encaminhados, ainda, os seguintes e-mails:

- às 08h52, foi encaminhado e-mail para a empresa Tudo Natal, através do e-mail comercial@tudonatal.com.br , sem resposta até o presente momento;
- às 09h00, foi encaminhado e-mail para a empresa Infinitumm, através do e-mail rosi@infinitumm.com.br , sem resposta até o presente momento;
- às 08h50, foi reencaminhado e-mail para a empresa Induspar, através do e-mail vendas@induspar.com , sem resposta até o presente momento;
- às 08h50, foi encaminhado e-mail para a empresa Artilac, através do e-mail contato@artilac.com.br , sem resposta até o presente momento;

- às 08h50, foi reencaminhado e-mail para a empresa Decoração Natalina Ltda, através do e-mail atendimento@decoracaonatalina.com.br, que respondeu através da marca oficial no mesmo dia às 10h22, com orçamento com preços anexo, que compoem nossa planilha de composição;

Ressalta-se que a Administração buscou consultar diferentes fornecedores do segmento, mediante solicitações formais acompanhadas das informações necessárias à elaboração das propostas, não tendo restringido a pesquisa à empresa que efetivamente apresentou orçamento.

A ausência de retorno dos demais fornecedores constitui circunstância alheia à atuação da Administração e encontra-se documentada por meio dos registros de encaminhamento das solicitações.

Entretanto, a obtenção de duas proposta comerciais de itens, não foi considerada suficiente, isoladamente, para a formação da estimativa de preços da contratação, motivo pelo qual a Secretaria Municipal de Turismo procedeu à complementação da pesquisa mediante utilização de outras fontes de referência disponíveis.

Nesse sentido, foram realizadas consultas ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e a outros registros oficiais, buscando identificar preços de itens e serviços individualizados que apresentassem similaridade com as estruturas e elementos decorativos previstos no Projeto Feliz Natal em Itapema.

A utilização dessas referências decorre da constatação de que os projetos globais de decoração natalina identificados em outros municípios apresentam características e abrangências distintas, não permitindo a simples reprodução de seus valores totais para estimar o custo da contratação municipal.

Por outro lado, a identificação de preços individualizados permite analisar os componentes do objeto de maneira mais específica, considerando dimensões, materiais, características de iluminação, quantitativos e serviços associados à disponibilização das estruturas.

Importante destacar que a pesquisa individualizada de preços não representa o fracionamento da contratação pretendida, mas constitui procedimento de composição do orçamento estimado, permitindo a avaliação dos custos dos elementos e serviços que integram a solução necessária à Administração.

Além das referências obtidas nos portais oficiais, foram considerados os registros da contratação municipal de 2025, por constituírem histórico de preços de serviços de natureza semelhante, observadas as diferenças entre os projetos e as condições de execução.

A utilização desses registros históricos foi considerada pertinente como fonte complementar de pesquisa, desde que demonstrada a compatibilidade técnica dos objetos e observadas as exigências legais relativas ao período de referência e à atualização dos valores.

Dessa forma, a estimativa de custos foi estruturada a partir da combinação das referências disponíveis. Para a definição dos valores referenciais, adotou-se a metodologia de média aritmética dos preços válidos e comparáveis, com análise individualizada dos elementos pesquisados, buscando estabelecer uma estimativa compatível com as condições de mercado e as características da contratação pretendida.

A adoção dessa metodologia não pressupõe que todas as fontes pesquisadas apresentem preços para todos os itens, devendo a composição de cada média considerar exclusivamente as referências efetivamente disponíveis e tecnicamente compatíveis.

Ressalta-se que a utilização combinada de referências de preços encontra fundamento no artigo 23, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente nas disposições relativas às contratações públicas semelhantes e à pesquisa direta com fornecedores, observadas as condições legais de utilização de cada parâmetro.

A pesquisa realizada demonstra que a Administração não se limitou à proposta de um único fornecedor, tendo buscado referências complementares em bases públicas e registros administrativos, com o objetivo de conferir maior consistência à formação do orçamento estimado.

Os documentos comprobatórios das pesquisas, os registros de envio das solicitações, a proposta comercial recebida, as referências extraídas dos portais oficiais e a planilha de composição das médias integram a instrução processual, assegurando a transparência e a rastreabilidade dos valores adotados.

Dessa forma, a Administração buscou estabelecer uma estimativa de custos fundamentada em referências de mercado pertinentes, considerando as particularidades técnicas e operacionais do Projeto Feliz Natal em Itapema e observando os princípios da economicidade, eficiência, planejamento, competitividade, transparência e adequada aplicação dos recursos públicos.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após a análise das alternativas realizada no levantamento de mercado, concluiu-se que a solução mais adequada para atendimento da necessidade consiste na contratação de empresa especializada para a execução integral do objeto em regime de locação global, compreendendo os serviços, materiais, insumos e responsabilidades necessários à plena realização do projeto.

O escopo da contratação abrange:

- Fornecimento e instalação dos elementos decorativos e estruturais previstos no projeto, observadas as especificações técnicas;
- Montagem completa dos cenários e estruturas, em conformidade com o cronograma estabelecido pela Administração;
- Manutenção preventiva e corretiva de todos os itens locados durante o período de vigência contratual, garantindo o pleno funcionamento e substituição imediata de peças que apresentem defeitos ou avarias;
- Desmontagem e retirada integral dos elementos após o encerramento do evento, com a recomposição dos espaços utilizados;
- Responsabilidade do contratado por toda a logística de transporte, carga e descarga, bem como pelo fornecimento de mão de obra especializada e equipamentos necessários;

-Inclusão, nos valores contratados, de todos os custos diretos e indiretos relacionados à execução do objeto, tais como tributos, taxas, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, securitários e quaisquer outros incidentes.

A solução descrita contempla, portanto, a execução de forma unificada e integrada, garantindo a padronização estética e técnica da decoração, a coerência operacional e a economicidade da contratação, em consonância com o regime de empreitada por preço global previsto na Lei nº 14.133/2021.

7 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para a composição do orçamento estimado, adotou-se a metodologia de média aritmética dos valores considerados válidos e tecnicamente comparáveis para cada item, observadas as características dos objetos pesquisados e as condições de execução previstas para a contratação.

A utilização dessa metodologia busca estabelecer valores referenciais compatíveis com o mercado, evitando que a estimativa seja formada exclusivamente a partir de uma única proposta comercial ou da reprodução direta de valores globais de projetos distintos.

Os preços considerados na composição das médias estão identificados no ANEXO I, acompanhados das respectivas fontes, características técnicas e justificativas, permitindo a rastreabilidade da metodologia adotada.

Foram recebidas referências comerciais de fornecedores especializados, incluindo ArtCidade, A Arca Comércio e Serviços de Decoração Ltda. e SP Light Ltda. em itens específicos, além das referências obtidas em contratações públicas e no histórico do Município de Itapema. A pesquisa foi complementada por bases oficiais para evitar a formação da estimativa a partir de uma única fonte.

Para a composição do valor estimado, foram consideradas as referências de preços disponíveis, observando-se a similaridade das especificações técnicas, dimensões,

características dos materiais e serviços envolvidos, bem como os valores históricos da contratação municipal anterior, quando compatíveis e devidamente atualizados.

A apuração dos preços foi realizada mediante a metodologia de média aritmética dos valores considerados válidos e comparáveis para cada item, com a finalidade de estabelecer uma estimativa orçamentária compatível com as características do Projeto Feliz Natal em Itapema e com os preços praticados no mercado.

A composição detalhada das médias, a identificação das fontes consultadas, os valores utilizados e os critérios de análise encontram-se demonstrados no ANEXO I deste Estudo Técnico Preliminar, que integra a presente instrução processual, resultando no valor global estimado de R\$ 2.119.309,73 (Dois milhões, cento e dezenove mil, trezentos e nove reais e setenta e três centavos).

Dessa forma, a estimativa orçamentária foi fundamentada na combinação de pesquisa direta com fornecedor, contratações públicas de objetos similares e referências históricas municipais, observados os parâmetros estabelecidos no artigo 23, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Todo o demonstrativo de apuração das médias e da composição do valor global estimado encontra-se detalhado no ANEXO I.

8 - JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO

Embora os elementos que compõem a contratação sejam materialmente individualizáveis para fins de especificação e formação do orçamento, o parcelamento da execução em lotes distintos não se mostra técnica e economicamente recomendável, considerando a necessidade de integração cenográfica, operacional e logística do Projeto Feliz Natal em Itapema.

- Unidade técnica e cenográfica do projeto: O objeto em questão refere-se à criação e instalação de um cenário natalino completo, com elementos cenográficos integrados entre si. A divisão em fornecedores distintos comprometeria a padronização estética, a

coerência artística e a uniformidade de acabamento, ocasionando perda de qualidade e descaracterização do projeto.

- Inviabilidade logística de transporte e montagem: Cada elemento cenográfico depende de transporte especializado e da integração física com os demais componentes. Caso houvesse o parcelamento, cada fornecedor teria de mobilizar estruturas de transporte, carga e descarga próprias, gerando sobreposição de custos, riscos de atrasos e aumento expressivo das despesas logísticas, o que tornaria a contratação menos vantajosa à Administração.

- Risco de incompatibilidade entre fornecedores distintos: A execução simultânea por diversas empresas aumentaria o risco de falhas de compatibilidade técnica entre os itens, divergências de materiais e acabamentos, bem como dificuldades de coordenação no cronograma de montagem e desmontagem. Isso poderia resultar em atrasos, retrabalho e elevação do custo final do projeto.

- Natureza indivisível do objeto: Trata-se de um cenário temático de Natal, cujo valor reside na concepção artística global. O resultado final só se concretiza com a soma de todas as partes, de modo que a divisão em múltiplos contratos descaracterizaria a essência do objeto, tornando o parcelamento inviável do ponto de vista técnico e artístico.

Diante do exposto, conclui-se que a contratação global em lote único é a forma mais eficiente, segura e vantajosa para a Administração, garantindo padronização, economia de escala, integração cenográfica e cumprimento adequado do cronograma, em estrita observância ao princípio da seleção da proposta mais vantajosa previsto no art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

9 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações autônomas cuja formalização constitua condição indispensável para a execução do objeto. A solução foi estruturada para que a futura

contratada assuma integralmente o fornecimento, transporte, montagem, instalação, manutenção e desmontagem dos elementos decorativos previstos.

A execução, contudo, demandará articulação administrativa com os setores municipais responsáveis pelos espaços públicos, infraestrutura, energia elétrica, trânsito e fiscalização, quando necessário, especialmente para liberação das áreas, definição dos pontos de instalação, condições de acesso, segurança e compatibilização com outras atividades realizadas nos locais contemplados.

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, o Estudo Técnico Preliminar deve indicar os resultados pretendidos com a contratação, de forma a demonstrar sua utilidade e efetividade para o interesse público.

Com a execução do presente objeto, espera-se alcançar os seguintes resultados:

10.1 - Valorização da imagem institucional do Município;

*Fortalecimento da identidade cultural e turística de Itapema, em conformidade com as políticas públicas locais, promovendo a cidade como destino de referência.

*Atende ao princípio da promoção do desenvolvimento nacional sustentável

10.2 - Atração de turistas e incremento econômico;

* Estímulo à atividade turística, gerando maior fluxo de visitantes, com impacto positivo no comércio, gastronomia, hospedagem e serviços;

* Cumpre o princípio da economicidade e da vantajosidade da contratação.

10.3 - Promoção da cultura e do lazer à população;

*Criação de espaços de convivência e celebração, fortalecendo o sentimento de pertencimento comunitário;

*Concretiza o princípio da supremacia do interesse público e o dever de atender às necessidades coletivas.

10.4 - Estímulo à cadeia produtiva local;

- * Benefícios indiretos para trabalhadores, empreendedores e prestadores de serviço, com potencial geração de emprego e renda;
- * Vincula-se ao princípio da função social da contratação pública

10.5 - Padronização, qualidade e segurança na execução:

- * Garantia de uniformidade estética e técnica, assegurada pelo regime de empreitada por preço global
- * Inclusão da manutenção corretiva e substituição de itens em até 12 horas, nos termos do contrato, garantindo continuidade do serviço público

10.6 - Transparência e legalidade

- * Demonstração de que a contratação observa os requisitos da Lei nº 14.133/2021, com justificativa técnica, pesquisa de preços idônea e motivação da escolha da solução.
- Atende ao princípio da publicidade e transparência

Dessa forma, a contratação permitirá não apenas a realização de eventos de grande impacto social e turístico, mas também o fortalecimento do desenvolvimento econômico local, em plena consonância com os princípios e dispositivos legais que regem as contratações públicas.

11 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

Antes da formalização e do início da execução contratual, a Administração deverá adotar as providências necessárias à adequada implantação do projeto, especialmente:

- confirmar e disponibilizar os locais de instalação, com indicação dos pontos e áreas destinados a cada conjunto decorativo;
- verificar previamente as condições de acesso, fixação, alimentação elétrica e segurança dos locais contemplados, promovendo a articulação com os setores municipais competentes;
- definir e formalizar o cronograma de montagem, instalação, período de exposição, manutenção e desmontagem;

- designar gestor e fiscais do contrato, com atribuições compatíveis com o acompanhamento técnico e administrativo da execução;
- disponibilizar à contratada as orientações e informações necessárias sobre os espaços públicos e eventuais restrições operacionais;
- realizar vistoria e conferência das estruturas após a instalação, antes da abertura ao público, verificando sua conformidade com as especificações técnicas e condições de segurança.

Não se identifica, a princípio, necessidade de capacitação específica de servidores para a execução material do objeto, uma vez que os serviços especializados serão de responsabilidade da contratada, sem prejuízo das orientações necessárias aos agentes responsáveis pela gestão e fiscalização contratual.

12 - IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A execução do objeto poderá produzir impactos ambientais de natureza predominantemente temporária, relacionados ao consumo de energia elétrica, transporte e movimentação das estruturas, geração de resíduos decorrentes de embalagens ou eventuais substituições, bem como à ocupação temporária de espaços públicos.

Como medidas mitigadoras, deverão ser observadas práticas de uso racional de energia e materiais, adequada destinação dos resíduos gerados, prevenção de danos ao mobiliário urbano, à vegetação e aos pavimentos, organização logística das operações de carga e descarga e recomposição integral dos espaços utilizados após a desmontagem.

Os elementos de iluminação deverão observar as especificações técnicas previstas para o projeto e permanecer em adequado estado de conservação e funcionamento, devendo a contratada promover reparos, substituições e retirada de componentes danificados, evitando descarte inadequado em áreas públicas.

13 - PRAZOS DE MONTAGEM E DESMONTAGEM

A montagem integral de todas as estruturas, cenários e elementos decorativos deverá

estar concluída e entregue até o dia 05 de dezembro de 2026, de modo a possibilitar a abertura oficial da programação natalina em 06 de dezembro de 2026.

A Administração poderá solicitar a antecipação da instalação e montagem das estruturas, cenários e elementos decorativos, mediante prévia concordância da Contratada e formalização entre as partes, sem acréscimo de custos para o Município. A antecipação não implicará alteração das demais condições contratuais, devendo ser integralmente observadas as especificações técnicas, operacionais e de segurança estabelecidas no Termo de Referência e demais documentos integrantes da contratação.

A antecipação da entrega tem como finalidade fomentar o fluxo turístico no município, ampliar os resultados econômicos para o comércio e o setor de serviços, além de proporcionar maior retorno social e cultural à população local.

A desmontagem e retirada integral de todos os itens contratados deverá ser iniciado no dia 20 de janeiro de 2027, e finalizada no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

O não cumprimento dos prazos ora estipulados sujeitará o contratado às penalidades previstas nos arts. 156 a 162 da Lei nº 14.133/2021, além da possibilidade de rescisão contratual por inexecução, nos termos do art. 137 do mesmo diploma legal.

14 - CRITÉRIO DE JULGAMENTO - MENOR PREÇO GLOBAL

Nos termos do art. 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, o critério de julgamento da licitação poderá adotar o menor preço, sendo esta a regra geral para a seleção da proposta mais vantajosa à Administração.

No presente caso, em razão da natureza do objeto e da necessidade de execução integrada e padronizada, restou definido que o julgamento ocorrerá pelo critério de menor preço global.

A adoção desse critério se justifica pelos seguintes motivos:

Vantajosidade: assegura a obtenção da proposta economicamente mais vantajosa, compatível com os preços praticados no mercado, em observância ao princípio da economicidade (Lei nº 14.133/2021).

Unidade e padronização do objeto: evita a fragmentação da contratação e garante que todos os itens sejam fornecidos e executados por um único contratado, preservando a coerência estética e técnica do conjunto.

Eficiência operacional: concentra a responsabilidade em apenas um fornecedor, reduzindo riscos de atrasos, incompatibilidades técnicas e falhas de comunicação.

Segurança jurídica e fiscalização: simplifica o acompanhamento contratual, permitindo que a Administração fiscalize de forma mais eficaz o cumprimento integral das obrigações.

Assim, a adoção do critério de menor preço global mostra-se a solução mais adequada e vantajosa, atendendo aos princípios da legalidade, da eficiência, da economicidade, da competitividade e da seleção da proposta mais vantajosa, previstos na Lei nº 14.133/2021.

14.1 - JUSTIFICATIVA PARA CLASSIFICAÇÃO COMO SERVIÇO COMUM

A contratação dos serviços de decoração natalina do Município de Itapema caracteriza-se como serviço comum, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no Termo de Referência, por meio de especificações usuais de mercado.

Embora a decoração natalina envolva elementos cenográficos, estruturas de grande porte e iluminação decorativa, trata-se de atividade executada por empresas especializadas, mediante utilização de materiais, equipamentos e técnicas conhecidos e disponíveis no mercado.

A Administração estabelece previamente as dimensões, os materiais, os quantitativos, os padrões de acabamento, as características da iluminação, as condições de montagem, manutenção e desmontagem, bem como os requisitos de segurança e os critérios de aceitação de cada item. Dessa forma, as propostas podem ser comparadas objetivamente, sem depender de avaliação subjetiva da qualidade artística ou de soluções técnicas exclusivas de cada fornecedor.

Importante destacar que a classificação como serviço comum não está relacionada ao valor da contratação, ao tamanho das estruturas ou à dificuldade de execução, mas à possibilidade de definir objetivamente o objeto e seus padrões de qualidade.

Assim, considerando que os serviços pretendidos possuem características previamente especificadas, soluções disponíveis no mercado e condições objetivas de execução e fiscalização, justifica-se sua classificação como serviço comum e a adoção do pregão eletrônico, conforme o art. 29 da Lei nº 14.133/2021, ressalvadas eventuais parcelas que, por sua natureza, estejam legalmente excluídas dessa modalidade.

15 - DA FORMA DE PAGAMENTO

Considerando a natureza do objeto e a necessidade de resguardar a Administração quanto à plena execução contratual, o pagamento será realizado em duas parcelas, da seguinte maneira:

- 1ª Parcela, no percentual de 50% (cinquenta por cento), calculada sobre o valor total do contrato, após o fornecimento/conclusão das instalações dos produtos, em conformidade com o Termo de Referência;
- 2ª Parcela - 50% (cinquenta por cento) após a conclusão integral do objeto, correspondente à desmontagem e retirada de todos os itens, com a devida recomposição dos espaços públicos utilizados.

A sistemática adotada assegura a proporcionalidade entre execução e contraprestação, garantindo que o contratado somente perceba a totalidade dos valores após o cumprimento integral de suas obrigações. Além disso, confere maior segurança jurídica à Administração, em conformidade com os princípios da legalidade, da economicidade e da eficiência, previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

16 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante dos elementos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, considera-se tecnicamente viável e adequada a contratação destinada à execução do Projeto Feliz Natal em Itapema, mediante locação integrada dos elementos decorativos e prestação dos serviços de transporte, montagem, instalação, manutenção e desmontagem.

A análise das alternativas demonstrou que a execução direta e a aquisição definitiva das estruturas não se mostram adequadas às condições operacionais da Administração, especialmente diante da ausência de estrutura própria para fabricação, armazenamento, conservação, transporte e manutenção dos elementos, além do caráter sazonal da utilização e da necessidade de renovação periódica da ambientação.

A solução por locação global concentra as responsabilidades de execução, manutenção e retirada em um único contratado, favorecendo a integração técnica e cenográfica, a padronização estética, o cumprimento dos prazos e a fiscalização contratual. O orçamento estimado foi estruturado a partir de referências públicas, histórico municipal e pesquisa direta com fornecedores, com detalhamento das fontes e memórias de cálculo no ANEXO I.

Assim, o presente Estudo Técnico Preliminar reúne elementos suficientes para subsidiar a elaboração e o aperfeiçoamento do Termo de Referência e o prosseguimento da contratação, observadas as especificações técnicas, os quantitativos, os requisitos de segurança, as condições de execução e as demais disposições constantes do processo administrativo.

PATRICIA
MOLIN
MARIN:004445
06993

Assinado de forma
digital por PATRICIA
MOLIN
MARIN:00444506993
Dados: 2026.10.20
23:45:56 -03'00'

Itapema, 16 de outubro de 2026.

PATRICIA MOLIN MARIN
SECRETÁRIA DE TURISMO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ANEXO I

ESTUDO DE QUANTIFICAÇÃO DE PREÇOS

Para a definição dos valores de referência do presente Estudo Técnico Preliminar, foi realizada pesquisa de preços com fundamento no artigo 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, utilizando-se, prioritariamente, valores identificados em contratações públicas de objetos semelhantes, por meio de consultas ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), editais, atas de registro de preços e contratos administrativos, complementados, quando necessário, por orçamentos obtidos junto a fornecedores especializados.

Embora a contratação pretendida esteja inserida em um projeto global de ornamentação natalina, concebido a partir de uma proposta temática única, com identidade visual e harmonia entre seus elementos, a apuração dos valores de referência será realizada individualmente, considerando as características, dimensões, quantidades e particularidades de cada item que compõe o projeto.

Dessa forma, a pesquisa de preços será apresentada item por item, com a identificação das fontes consultadas, dos valores encontrados e dos critérios utilizados para a definição do preço estimado, buscando assegurar a compatibilidade com os valores praticados no mercado e a transparência na formação do orçamento.

Ressalta-se que a individualização dos preços possui finalidade exclusivamente orçamentária, não afastando a concepção integrada do projeto, cuja execução deverá preservar a unidade temática, estética e funcional da decoração natalina proposta.

A seguir, apresenta-se a análise individualizada dos itens, acompanhada das respectivas referências de preços e memórias de cálculo, que fundamentarão a estimativa global da contratação.

ITEM 01 - PAPAI NOEL COM BRAÇOS PARA FRENTE:

Escultura decorativa natalina representando o Papai Noel com os braços estendidos para a frente, com medidas mínimas de 2,10 m de altura, 1,30 m de largura e 1,10 m de

profundidade. A peça deverá apresentar a figura em pé sobre uma base de formato irregular, trajando botas, calça, casaco com dois botões frontais, cinto, luvas e gorro natalino. Os braços deverão estar posicionados à frente do corpo, permitindo uma composição decorativa característica da temática natalina. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes coloridos com aplicação manual. A escultura deverá apresentar acabamento uniforme, riqueza de detalhes e resistência, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos. Poderá ser fornecida figura semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características técnicas, dimensões, condições de fornecimento e serviços envolvidos, bem como de orçamento de fornecedor.

Foram identificadas as seguintes referências:

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PR 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU, no valor de R\$ 6.025,75.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRONICO 48/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO CARLOS, no valor de R\$ 3.547,01.

Pesquisa de Preço nº 03: PE 1034/2026-69 - PREFEITURA DE FARROUPILHA - RS, no valor de R\$ 7.500,00.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 6.236,62.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os valores correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 04, conforme consolidação constante da planilha orçamentária.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três valores selecionados, resultando no valor unitário estimado indicado na memória de cálculo.

Memória de cálculo:

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 5.269,79.

Os documentos utilizados na pesquisa encontram-se anexados ao processo administrativo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT	PR 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU	PREGÃO ELETRÔNICO 48/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO CARLOS	PE 1034/2026-69 - PREFEITURA DE FARROUPILHA - RS	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 01	ESCULTURA DE PAPAI NOEL EM PÉ DE NO MÍNIMO 2M DE ALTURA, em cores vermelho e branco, de fibra, conforme termo de referência que consta todas as especificações	UN	1	R\$ 6.025,75	R\$ 3.547,01	R\$ 7.500,00	R\$ 6.236,62	R\$ 5.269,79	R\$ 5.269,79

ITEM 02 – PAPAI NOEL EM PÉ COM PERNAS CRUZADAS:

Escultura decorativa natalina representando o Papai Noel em pé, com as pernas cruzadas, com medidas mínimas de 2,40 m de altura, 1,10 m de largura e 1,20 m de profundidade. A peça deverá apresentar características tradicionais da figura natalina, com vestimentas e acessórios típicos do Papai Noel, valorizando a composição decorativa e a

expressão da personagem. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes coloridos com aplicação manual. A escultura deverá apresentar acabamento uniforme, riqueza de detalhes e resistência, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos. Poderá ser fornecida figura semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características técnicas, dimensões, condições de fornecimento e serviços envolvidos, bem como orçamento de fornecedor especializado.

Foram identificadas as seguintes referências:

Foram identificadas 3 referências de preços, sendo 2 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PR 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU, no valor de R\$ 10.420,52.

Pesquisa de Preço nº 02: ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO RINCÃO, no valor de R\$ 11.246,40.

Pesquisa de Preço nº 03: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 12.047,64.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 03, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três valores pesquisados, considerando a compatibilidade das referências selecionadas com o objeto pretendido.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU	ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAM DE BALN. RINCÃO	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001- 70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 02	ESCULTURA DE PAPAI NOEL PERNA CRUZADA COM MINIMO DE 2,40M ALTURA, em cores vermelho e branco, de fibra, conforme termo de referência que consta todas as especificações	UN	1	R\$ 10.420,52	R\$ 11.246,40	R\$ 12.047,64	R\$ 11.238,19	R\$ 11.238,19

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 11.238,19.

Os documentos utilizados na pesquisa encontram-se anexados ao processo administrativo.

ITEM 03 – MAMÃE/VOVÓ NOEL SEGURANDO PRESENTE OU DOCES:

Escultura decorativa natalina representando a figura feminina Mamãe/Vovó Noel, com medidas mínimas de 1,90 m de altura, 1,00 m de largura e 0,80 m de profundidade. A peça deverá apresentar a personagem em pé sobre uma base de formato irregular, utilizando botas de cano alto, saia rodada com relevos que remetam à textura de tecido, casaco de mangas longas com a parte frontal aberta, luvas e cachecol com pontas voltadas para as laterais do corpo. Deverá possuir cabelos brancos adornados com um laço e braços estendidos à frente, segurando um presente, doces ou outros elementos decorativos relacionados à temática natalina. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes coloridos com aplicação manual. A escultura deverá apresentar acabamento uniforme, riqueza de detalhes e resistência, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos. Poderá ser fornecida figura semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características técnicas,

dimensões, condições de fornecimento e serviços envolvidos, bem como orçamento de fornecedor especializado.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PREGÃO ELETRONICO 48/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO CARLOS *, no valor de R\$ 3.547,01.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRÔNICO 1034/2026-69 - PREFEITURA DE FARROUPILHA - RS, no valor de R\$ 7.500,00.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO ELETRÔNICO 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU, no valor de R\$ 6.025,75.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 6.860,07.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram consideradas as pesquisas nº 01, nº 03 e nº 04, correspondentes aos três menores valores identificados, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Ressalta-se que a pesquisa nº 01, referente ao Município de Antônio Carlos/SC, e a pesquisa 03 do Município de Biguaçu, foi utilizada por similaridade, uma vez que o objeto pesquisado corresponde a uma figura decorativa de Papai Noel, enquanto o presente item se refere a uma figura de Mamãe Noel.

A utilização dessa referência justifica-se pela equivalência das dimensões, cores e características construtivas dos elementos decorativos, diferenciando-se essencialmente pela representação temática masculina ou feminina, sem alteração significativa das condições técnicas consideradas para a formação do preço.

Dessa forma, foram utilizadas duas referências de figuras decorativas masculinas de dimensões semelhantes, correspondentes às pesquisas nº 01 e nº 03, juntamente com o orçamento específico do fornecedor, correspondente à pesquisa nº 04.

A pesquisa nº 02 foi desconsiderada para fins de cálculo por apresentar o maior valor entre as referências obtidas.

Adotou-se, portanto, a média aritmética simples dos três valores selecionados.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREGÃO ELETRÔNICO 48/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO CARLOS *	PREGÃO ELETRÔNICO 1034/2026-69 - PREFEITURA DE FARROUPILHA - RS	PREGÃO ELETRÔNICO 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 03	ESCULTURA DE MAMAE/VOVO NOEL (FIGURA FEMININA) COM NO MINIMO 2M, em cores vermelho e branco, de fibra, conforme termo de referência que consta todas as especificações	UN	1	R\$ 3.547,01	R\$ 7.500,00	R\$ 6.025,75	R\$ 6.860,07	R\$ 5.477,61	R\$ 5.477,61

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 5.477,61.

Os documentos utilizados na pesquisa encontram-se anexados ao processo administrativo.

ITEM 04 – ESCULTURA DE PAPAI NOEL COM A MÃO PEDINDO SILÊNCIO

Escultura decorativa natalina representando o Papai Noel em gesto de silêncio, com medidas mínimas de 1,80 m de altura, 0,90 m de largura e 1,10 m de profundidade. A peça deverá apresentar a figura em pé sobre uma base circular, trajando botas, calça, casaco, cinto, luvas e gorro natalino. Deverá possuir um saco de presentes apoiado nas costas, enquanto uma das mãos apresenta o dedo indicador junto aos lábios, caracterizando o gesto de silêncio. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes coloridos com

aplicação manual. A escultura deverá apresentar acabamento uniforme, riqueza de detalhes e resistência, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos. Poderá ser fornecida figura semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características técnicas, dimensões, condições de fornecimento e serviços envolvidos, bem como orçamento de fornecedor especializado.

Foram identificadas 3 referências de preços, sendo 2 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PREGÃO ELETRÔNICO 36/2025 PREFEITURA DE IPIRA/SC, no valor de R\$ 4.558,00.

Pesquisa de Preço nº 02: CONTRATO 56/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLANDIA, no valor de R\$ 3.450,00.

Pesquisa de Preço nº 03: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 3.741,85.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três valores obtidos nas pesquisas realizadas, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

As referências selecionadas foram utilizadas considerando a similaridade dos objetos pesquisados, especialmente quanto às características técnicas, dimensões, materiais de fabricação e elementos decorativos, buscando assegurar a compatibilidade dos valores com o objeto pretendido.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três valores pesquisados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREGÃO ELETRÔNICO 36/2025 PREFEITURA DE IPIRA/SC	CONTRATO 56/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 04	ESCULTURA DE PAPAÍ NOEL COM A MÃO PEDINDO SILÊNCIO COM NO MÍNIMO 1,85M ALTURA em cores vermelho e branco, de fibra, conforme termo de referência que consta todas as especificações	UN	1	R\$ 4.558,00	R\$ 3.450,00	R\$ 3.741,85	R\$ 3.916,62	R\$ 3.916,62

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 3.916,62.

Considerando a quantidade prevista de 1 unidade, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 3.916,62.

Os documentos utilizados na pesquisa encontram-se anexados ao processo administrativo.

ITEM 05 – ESCULTURA DE RENA COM APROXIMADAMENTE 1,75 M

Escultura decorativa natalina em formato de rena com sela, com medidas mínimas de 1,80 m de altura, 0,60 m de largura e 1,30 m de profundidade. A peça deverá apresentar a rena em posição que remeta ao movimento de galope, com as patas dianteiras e traseiras posicionadas de forma a transmitir sensação de movimento. Deverá possuir peitoral decorativo ao redor do pescoço, com detalhes em relevo e alça de apoio na parte superior, além de estrutura semelhante a uma sela sobre o dorso, destinada a permitir que crianças se sentem para registros fotográficos, desde que a estrutura seja adequada e segura para essa finalidade. Na cabeça, deverá apresentar um par de chifres levemente inclinados

para a frente. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes coloridos com aplicação manual. A escultura deverá apresentar acabamento uniforme, riqueza de detalhes e resistência, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos. Poderá ser fornecida figura semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características técnicas, dimensões, condições de fornecimento e serviços envolvidos, bem como orçamento de fornecedor especializado.

Foram identificadas 5 referências de preços, sendo 4 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 3.728,47.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRÔNICO 65/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA, no valor de R\$ 4.654,77.

Pesquisa de Preço nº 03: ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO, no valor de R\$ 3.784,09.

Pesquisa de Preço nº 04: PREGÃO ELETRÔNICO 019/2026 - PREFEITURA DE PORTO BELO, no valor de R\$ 1.000,00.

Pesquisa de Preço nº 05: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 4.053,68.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 03 e nº 04, sendo três referências provenientes de contratações públicas

A pesquisa nº 02, referente ao Pregão Eletrônico nº 65/2025 da Prefeitura Municipal de Videira/SC, bem como o orçamento da empresa Artcidade, apresentaram o maior valor entre as referências identificadas, razão pela qual não foi considerada na composição da média, buscando-se adotar um valor de referência mais econômico e compatível com os menores preços pesquisados.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três valores selecionados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUAN	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	PREGÃO ELETRÔNICO 65/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA	ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2026 - PREFEITURA DE PORTO BELO	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 05	ESCU LTURA DE RENA COM APROXIMADAMENTE DE 1,75M conforme termo de referência que consta todas as especificações	UN	2	R\$ 3.728,47	R\$ 4.654,77	R\$ 3.784,09	R\$ 1.000,00	R\$ 4.053,68	R\$ 2.837,52	R\$ 5.675,04

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 2.837,52.

Considerando a quantidade prevista de 2 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 5.675,04.

Os documentos utilizados na pesquisa encontram-se anexados ao processo administrativo.

ITEM 06 – ESCULTURA DECORATIVA NATALINA “QUEBRA-NOZES”

Escultura decorativa natalina em formato de Quebra-Nozes, com medidas mínimas de 2,00 m de altura, 0,70 m de largura e 0,70 m de profundidade. A peça deverá apresentar a figura em pé sobre uma base redonda, trajando botas, calça e casaco com adornos em alto e baixo-relevo, além de chapéu e bigode característicos. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes coloridos com uma aplicação manual. A escultura deverá apresentar acabamento uniforme, riqueza de detalhes e resistência, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características técnicas, dimensões, condições de fornecimento e serviços envolvidos, bem como orçamento de fornecedor especializado.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PREGÃO ELETRÔNICO 159/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES, no valor de R\$ 3.869,66.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRONICO 65/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA, no valor de R\$ 5.548,37.

Pesquisa de Preço nº 03: ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO, no valor de R\$ 3.492,99.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 3.741,85.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 03 e nº 04, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

A pesquisa nº 02, referente ao Pregão Eletrônico nº 65/2025 da Prefeitura Municipal de Videira/SC, apresentou o maior valor entre as referências identificadas, razão pela qual não foi considerada na composição da média, buscando-se adotar um valor de referência mais econômico e compatível com os menores preços pesquisados.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três valores selecionados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREGÃO ELETRÔNICO 159/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES	PREGÃO ELETRÔNICO 65/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA	ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 06	ESCULTURA DECORATIVA NATALINA "QUEBRA-NOZES", conforme termo de referência com descritivo completo	UN	2	R\$ 3.869,66	R\$ 5.548,37	R\$ 3.492,99	R\$ 3.741,85	R\$ 3.701,50	R\$ 7.403,00

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 3.701,50.

Considerando a quantidade prevista de 2 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 7.403,00.

Os documentos utilizados na pesquisa encontram-se anexados ao processo administrativo.

ITEM 07 – ÁRVORE RAMADA COM ENFEITES (TEMA NATALINO)

Árvore ramada natalina decorativa, com dimensões mínimas de 2,00 m de altura, 1,00 m de largura e 1,00 m de profundidade, composta por estrutura metálica em aço galvanizado, confeccionada com tubos e barras metálicas soldados, com tratamento anticorrosivo nas uniões. Revestimento em tela plástica e aproximadamente 40 metros de ramas verdes em PVC com estrutura interna em arame, resistentes à propagação de chamas, com densidade mínima de 168 pontas por metro. A decoração deverá incluir no mínimo 40 metros de cordão luminoso LED na cor branco quente (warm) e 40 metros na cor branca, ambos com grau de proteção IP44, lâmpadas blindadas, conectores macho e fêmea e fiação reforçada. Deverá possuir 80 bolas natalinas de no mínimo 7 cm, com acabamento metalizado na cor vermelha, além de ponteira superior em formato de estrela bidimensional, medindo aproximadamente 30 x 30 cm, contornada por mangueira luminosa LED branca com proteção IP65, e dois laços de veludo vermelho com largura mínima de 30 cm. A composição deverá apresentar distribuição uniforme das ramas, dos enfeites e da iluminação, com acabamento de qualidade, sem falhas luminosas, áreas excessivamente escuras, fios aparentes ou deformações estruturais. Os componentes elétricos deverão ser compatíveis com tensão de 220 V e adequados ao uso externo, com proteção contra umidade e intempéries. Deverão ser apresentados laudos técnicos emitidos por laboratório competente e acreditado, comprovando os graus de proteção IP65 da mangueira luminosa e IP44 dos cordões de LED, conforme as normas aplicáveis.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características técnicas, dimensões, condições de fornecimento e serviços envolvidos, bem como orçamento de fornecedor especializado.

Foram identificadas 5 referências de preços, sendo 4 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 3.290,96.

Pesquisa de Preço nº 02: CONTRATO PE 159/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES, no valor de R\$ 3.700,23.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO ELETRONICO 36/2025 PREFEITURA MUNICIPAL IPIRA/SC, no valor de R\$ 3.995,50.

Pesquisa de Preço nº 04: PREGÃO ELETRÔNICO BALNEÁRIO CAMBORIU PE 27/2026, no valor de R\$ 5.362,76.

Pesquisa de Preço nº 05: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 3.578,02.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 05, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Contrato nº 175/2025 do próprio Município de Itapema, cujo valor foi atualizado pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), visando à utilização de uma referência de contratação anterior em valores atualizados.

As pesquisas nº 03 e nº 04, referentes aos Municípios de Ipira/SC e Balneário Camboriú/SC, respectivamente, apresentaram valores superiores aos das demais referências selecionadas, razão pela qual não foram consideradas na composição da média, buscando-se adotar um valor de referência mais econômico, sem prejuízo da comparação das características técnicas dos objetos pesquisados.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	CONTRATO PE 159/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES	PREGÃO ELETRÔNICO 36/2025 PREFEITURA MUNICIPAL IPIRA/SC	PREGÃO ELETRÔNICO BALNEÁRIO CAMBORIU PE 27/2026	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 07	Árvore Ramada com Enfeites (Tema Natalino) A estrutura deverá ser composta por uma árvore ramada cônica com mínimo 2,00m de altura, 1,00m de largura, contendo enfeites, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	8	R\$ 3.290,96	R\$ 3.700,23	R\$ 3.995,50	R\$ 5.362,76	R\$ 3.578,02	R\$ 3.523,07	R\$ 28.184,56

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 3.523,07.

Considerando a quantidade prevista de 8 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 28.184,56.

Os documentos utilizados na pesquisa encontram-se anexados ao processo administrativo.

ITEM 08 – ESCULTURA DE TAMBOR COM NO MÍNIMO 70 CM DE ALTURA

Peça decorativa em formato de tambor, com medidas mínimas de 0,70 m de altura, 1,20 m de largura e 1,20 m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com pintura artística de alto brilho, utilizando esmalte sintético e acabamento com verniz automotivo, proporcionando boa resistência e qualidade visual. A peça deverá apresentar acabamento uniforme, cores vivas e detalhes decorativos bem definidos, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos. Poderá ser fornecida figura ou peça semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características técnicas, dimensões, condições de fornecimento e serviços envolvidos, bem como orçamento de fornecedor especializado.

Foram identificadas 3 referências de preços, sendo 2 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO PE 159/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES, no valor de R\$ 2.483,04.

Pesquisa de Preço nº 02: PR 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU, no valor de R\$ 2.158,84.

Pesquisa de Preço nº 03: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 2.401,04.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três valores obtidos nas pesquisas realizadas, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

As referências foram selecionadas considerando a similaridade dos objetos pesquisados, especialmente quanto às características técnicas, dimensões, materiais de fabricação e elementos decorativos, buscando assegurar a compatibilidade dos valores com o objeto pretendido.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três valores pesquisados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO PE 159/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES	PR 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001 -70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 08	ESCULTURA DE TAMBOR COM MINIMO DE 70CM ALTURA, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	2	R\$ 2.483,04	R\$ 2.158,84	R\$ 2.401,04	R\$ 2.347,64	R\$ 4.695,28

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 2.347,64.

Considerando a quantidade prevista de 2 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 4.695,28.

Os documentos utilizados na pesquisa encontram-se anexados ao processo administrativo.

ITEM 09 – CONJUNTO DE BANCOS DE MADEIRA ESTILO FRANCÊS

Conjunto composto por 4 bancos estilo francês, com encosto, destinados a áreas externas, com medidas mínimas de 0,70 m de altura, 1,50 m de largura e 0,50m de profundidade por unidade. Cada banco deverá possuir assento confeccionado com 7 ripas de madeira maciça de alta densidade, tipo deck, com capacidade para acomodar até 3 pessoas. A estrutura de sustentação deverá ser composta por pés em ferro fundido, com pintura em esmalte sintético, e parafusos galvanizados para fixação das ripas de madeira. O acabamento da madeira deverá incluir aplicação de stain impregnante, em tonalidade semelhante à imbuia, com proteção fungicida e filtro solar, aplicado em, no mínimo, duas demãos, proporcionando resistência à exposição ao sol e à chuva, durabilidade e facilidade de manutenção. Os bancos deverão apresentar estrutura firme, acabamento uniforme e materiais adequados ao uso contínuo em espaços públicos externos. Poderá

ser fornecido conjunto semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características funcionais, estruturais e visuais propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando as características técnicas, a quantidade de bancos que compõem cada conjunto e o período de locação previsto de 32 dias, bem como orçamento de fornecedor especializado.

Foram identificadas 3 referências de preços, sendo 2 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PREGÃO ELETRONICO 65/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA, no valor de R\$ 6.798,08.

Pesquisa de Preço nº 02: ATA DE RP 198/2025 - PREFEITURA DE NAVEGANTES, no valor de R\$ 2.845,44.

Pesquisa de Preço nº 03: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 3.944,84.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 03, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Considerando que o objeto pretendido pelo Município de Itapema corresponde à locação de um conjunto composto por 04 bancos, pelo período de 32 dias, tornou-se necessária a adequação proporcional do valor pesquisado, de modo a permitir sua comparação com as demais referências.

Para tanto, inicialmente foi identificado o valor diário por banco, dividindo-se o valor total da ata pela quantidade de bancos e pelo período de locação.

A adequação realizada tem por finalidade estabelecer uma base quantitativa e temporal uniforme entre os preços pesquisados, permitindo a comparação dos valores em relação ao objeto efetivamente pretendido pela Administração Municipal.

Assim, para a composição do preço de referência, foram selecionados os seguintes valores:

Pesquisa nº 01 – Prefeitura Municipal de Videira - R\$ 1.727,93

Pesquisa nº 02 – Prefeitura Municipal de Navegantes/SC: R\$ 2.844,16

Pesquisa nº 03 – ArtCidade: R\$ 3.944,84.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três valores selecionados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		PREGÃO ELETRÔNICO 65/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA**	ATA DE RP 198/2025 - PREFEITURA DE NAVEGANTES**	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 09	CONJUNTO DE BANCOS DE MADEIRA ESTILO FRANCESES COM 04 UNIDADES DE PRAÇA, conforme termo de referência com descritivo completo	CONJUNTO	2		R\$ 1.727,93	R\$ 2.844,16	R\$ 3.944,84	R\$ 2.838,97	R\$5.677,94

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 2.838,97.

Considerando a quantidade prevista de 2 conjuntos, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 5.677,94.

Os documentos utilizados na pesquisa encontram-se anexados ao processo administrativo..

ITEM 10 – LUSTRE DE ARABESCO BRANCO COM ADORNOS

Peça luminosa decorativa em formato de lustre com arabescos e pingentes que remetem a cristais, com medidas mínimas de 1,60 m de altura e 1,20 m de largura. Confeccionada em estrutura metálica galvanizada, com elementos decorativos curvos e acabamento que valorize o formato ornamental. Deverá possuir contorno iluminado por mangueira luminosa LED de aproximadamente 13 mm de diâmetro, com cerca de 36 lâmpadas por metro, em tonalidades branco quente e branco, compatível com tensão de 220 V. A peça deverá apresentar distribuição luminosa uniforme, acabamento de qualidade e resistência às condições de uso, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos. Poderá ser fornecida peça semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais, luminosas e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características técnicas, dimensões, condições de fornecimento e serviços envolvidos, bem como orçamento de fornecedor especializado.

Foram identificadas 3 referências de preços, sendo 2 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PREGÃO ELETRÔNICO 25/2026 PREFEITURA DE TUBARÃO, no valor de R\$ 848.43.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRÔNICO 59/2026 PREFEITURA ITAIOPOLIS, no valor de R\$ 956,08.

Pesquisa de Preço nº 03: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 1.348,76.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três valores obtidos nas pesquisas realizadas, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

As referências foram selecionadas considerando a similaridade dos objetos pesquisados, especialmente quanto às características técnicas, dimensões, materiais de fabricação e elementos decorativos, buscando assegurar a compatibilidade dos valores com o objeto pretendido.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três valores pesquisados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREGÃO ELETRÔNICO 25/2026 PREFEITURA DE TUBARÃO	PREGÃO ELETRÔNICO 59/2026 PREFEITURA ITAIOPOLIS	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 10	LUSTRE DE ARABESCO BRANCO COM ADORNOS, MEDINDO NO MÍNIMO 1.60MX1,20 COM MANGUEIRA DE LED, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	6	R\$ 848,43	R\$ 956,08	R\$ 1.348,76	R\$ 1.051,09	R\$ 6.306,54

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 1.051,099.

Considerando a quantidade prevista de 6 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 6.306,54.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 11 – ESCULTURA DE CAIXA DE PRESENTE BAIXA EM FIBRA DE VIDRO

Escultura decorativa natalina em formato de caixa de presente baixa, com medidas mínimas de 1,00 m de altura, 0,85 m de largura e 0,85 m de profundidade. A peça deverá apresentar formato de caixa com relevos que simulem a tampa, fita decorativa disposta verticalmente em suas faces e laço ornamental na parte superior. O acabamento deverá apresentar combinação de cores natalinas, preferencialmente vermelho e dourado, ou tonalidades semelhantes que mantenham a proposta visual da decoração. Confeccionada em fibra de vidro, com pintura em esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes coloridos com aplicação manual. A peça deverá apresentar acabamento uniforme, riqueza de detalhes e resistência, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos. Poderá ser fornecida peça semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características técnicas, dimensões, materiais de fabricação, condições de fornecimento e serviços envolvidos, bem como orçamento de fornecedor especializado.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 2.581,24.

Pesquisa de Preço nº 02: ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO, no valor de R\$ 2.619,75.

Pesquisa de Preço nº 03: TERMO DE HOMOLOGAÇÃO PR 85/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE GAROPABA, no valor de R\$ 2.542,60.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 2.806,40.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 03, todas provenientes de contratações públicas.

A pesquisa nº 04, referente ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, apresentou o maior valor entre as referências identificadas, razão pela qual não foi considerada na composição da média, buscando-se adotar um valor de referência mais econômico e compatível com os menores preços pesquisados.

As referências selecionadas foram consideradas para a formação do valor estimado em razão da similaridade dos objetos pesquisados, especialmente quanto às dimensões, materiais de fabricação e características decorativas das esculturas, observadas as especificações estabelecidas no Termo de Referência.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores pesquisados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO	TERMO DE HOMOLOGAÇÃO PR 85/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE GAROPABA	ART CIDADE CNPJ 15138763/00 01-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 11	ESCULTURA DE CAIXA DE PRESENTE BAIXA EM	UN	4	R\$ 2.581,24	R\$ 2.619,75	R\$ 2.542,60	R\$ 2.806,40	R\$ 2.581,20	R\$ 10.324,80

FIBRA DE VIDRO (VERMELHA COM DOURADO E BRANCA COM DOURADO) COM MINIMO DE 1,00M, conforme termo de referência com descritivo completo									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 2.581,20.

Considerando a quantidade prevista de 4 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 10.324,80.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 12 – ESCULTURA DE CAIXA DE PRESENTE ALTA EM FIBRA DE VIDRO

Escultura decorativa natalina em formato de caixa de presente alta, com medidas mínimas de 1,30 m de altura, 0,85 m de largura e 0,85 m de profundidade. A peça deverá apresentar formato de caixa com relevos que simulem a tampa, fita decorativa disposta verticalmente em suas faces e laço ornamental na parte superior. O acabamento poderá combinar as cores vermelho e amarelo-ouro, ou tonalidades semelhantes que preservem a proposta visual da decoração natalina. Confeccionada em fibra de vidro, com pintura em esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes coloridos com aplicação manual. A peça deverá apresentar acabamento uniforme, riqueza de detalhes e resistência, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos. Poderá ser fornecida peça semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características técnicas, dimensões, materiais de fabricação, condições de fornecimento e serviços envolvidos, bem como orçamento de fornecedor especializado.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 3.180,73.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRONICO 65/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA, no valor de R\$ 2.766,03.

Pesquisa de Preço nº 03: TERMO DE HOMOLOGAÇÃO PR 85/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE GAROPABA, no valor de R\$ 2.967,20.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 3.430,04.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 03, todas provenientes de contratações públicas.

A pesquisa nº 04, referente ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, apresentou o maior valor entre as referências identificadas, razão pela qual não foi considerada na composição da média, buscando-se adotar um valor de referência mais econômico e compatível com os menores preços pesquisados.

As referências selecionadas foram consideradas para a formação do valor estimado em razão da similaridade dos objetos pesquisados, especialmente quanto às dimensões, materiais de fabricação e características decorativas das esculturas, observadas as especificações estabelecidas no Termo de Referência.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores pesquisados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	PREGÃO ELETRÔNICO 65/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA	TERMO DE HOMOLOGAÇÃO PR 85/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE GAROPABA	ART CIDADE CNPJ 15138763/00 01-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 12	ESCULTURA DE CAIXA DE PRESENTE ALTA EM FIBRA DE VIDRO (VERMELHA COM DOURADO E BRANCA COM DOURADO) COM MINIMO DE 1,30M, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	4	R\$ 3.180,73	R\$ 2.766,03	R\$ 2.967,20	R\$ 3.430,04	R\$ 2.971,32	R\$ 11.885,28

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 2.971,32.

Considerando a quantidade prevista de 4 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 11.885,28.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 13 – AJUDANTE DE PAPAI NOEL EM FORMATO DE MENINO ACENANDO

Escultura decorativa natalina representando um ajudante menino acenando, com medidas mínimas de 1,30 m de altura, 0,90 m de largura e 0,55 m de profundidade. A peça deverá apresentar a figura em pé sobre uma base de formato irregular, trajando sapatos, calça, blusa e cinto, além de gorro natalino que deixe a franja à mostra. Um dos braços deverá estar posicionado ao lado do corpo e o outro levantado, em gesto de saudação. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes coloridos com aplicação manual. A escultura deverá apresentar acabamento uniforme, riqueza de detalhes e resistência, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos.

Poderá ser fornecida figura semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características técnicas, dimensões, materiais de fabricação, condições de fornecimento e serviços envolvidos, bem como orçamento de fornecedor especializado.

Foram identificadas 3 referências de preços, sendo 2 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PREGÃO ELETRÔNICO 36/2025 PREFEITURA DE IPIRA/SC, no valor de R\$ 3.039,00.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO 019/2026 PREFEITURA DE CUNHA PORÃ, no valor de R\$ 1.989,00.

Pesquisa de Preço nº 03: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 2.494,57.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três valores obtidos nas pesquisas realizadas, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

As referências foram selecionadas para a composição do valor estimado considerando a similaridade dos objetos pesquisados, especialmente quanto às características técnicas, dimensões, materiais de fabricação e elementos decorativos, observadas as especificações estabelecidas no Termo de Referência.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três valores pesquisados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREGÃO ELETRÔNICO 36/2025 PREFEITURA DE IPIRA/SC	PREGÃO 019/2026 PREFEITURA DE CUNHA PORÃ	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001 -70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 13	AJUDANTE DE PAPEL NOEL EM FORMATO DE UM MENINO ACENANDO, COM ALTURA MÍNIMA DE 1,30M, EM FIBRA DE VIDRO, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	1	R\$ 3.039,00	R\$ 1.989,00	R\$ 2.494,57	R\$ 2.507,52	R\$ 2.507,52

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 2.507,52.

Considerando a quantidade prevista de 1 unidade, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 2.507,52.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 14 – AJUDANTE DE PAPAI NOEL EM FORMATO DE MENINA SENTADA E ACENANDO

Escultura decorativa natalina representando uma ajudante menina sentada e acenando, com medidas mínimas de 1,30 m de altura, 0,90 m de largura e 0,60 m de profundidade. A peça deverá apresentar a personagem sentada, trajando sapatos, calça, blusa e cinto, além de gorro natalino que cubra os cabelos, deixando a franja à mostra. Os pés deverão estar posicionados afastados um do outro, com um dos braços ao lado do corpo e o outro levantado, em gesto de saudação. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes coloridos com aplicação manual. A escultura deverá apresentar acabamento uniforme, riqueza de detalhes e resistência, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos. Poderá ser fornecida figura semelhante, desde

que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características técnicas, dimensões, materiais de fabricação, condições de fornecimento e serviços envolvidos, bem como orçamento de fornecedor especializado.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PREGÃO ELETRÔNICO 36/2025 PREFEITURA DE IPIRA/SC, no valor de R\$ 3.039,00.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO 019/2026 PREFEITURA DE CUNHA PORÃ, no valor de R\$ 2.749,00.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO ELETRÔNICO 159/2026 PREFEITURA DE BENTO GONÇALVES, no valor de R\$ 2.579,78.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 2.494,57.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 02, nº 03 e nº 04, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

A pesquisa nº 01, referente ao Pregão Eletrônico nº 36/2025 da Prefeitura Municipal de Ipira/SC, apresentou o maior valor entre as referências identificadas, razão pela qual não foi considerada na composição da média, buscando-se adotar um valor de referência mais econômico e compatível com os menores preços pesquisados.

As referências selecionadas foram consideradas para a formação do valor estimado em razão da similaridade dos objetos pesquisados, especialmente quanto às dimensões, materiais de fabricação e características decorativas das esculturas, observadas as especificações estabelecidas no Termo de Referência.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores pesquisados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREGÃO ELETRÔNICO 036/2025 PREFEITURA DE IPIRANGA/SC	PREGÃO 019/2026 PREFEITURA DE CUNHA PORÃ	PREGÃO ELETRÔNICO 0159/2026 PREFEITURA DE BENTO GONÇALVES	ART CIDADE CNPJ 15138763/00 01-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 14	AJUDANTE DE PAPEL NOEL EM FORMATO DE UMA MENINA SENTADA E ACENANDO, COM ALTURA MÍNIMA DE 1,30M, EM FIBRA DE VIDRO, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	1	R\$ 3.039,00	R\$ 2.749,00	R\$ 2.579,78	R\$ 2.494,57	R\$ 2.607,78	R\$ 2.607,78

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 2.607,78.

Considerando a quantidade prevista de 1 unidade, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 2.607,78.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 15 – ESCULTURA DE CAIXA DE CORREIO COM NO MÍNIMO 1,50 M

Peça decorativa natalina em formato de caixa de correio luxuosa, com medidas mínimas de 1,50 m de altura, 0,85 m de largura e 0,15 m de profundidade. Deverá

apresentar design ornamental, com detalhes decorativos que remetam à temática natalina e acabamento visual sofisticado. Confeccionada em material resistente, preferencialmente fibra de vidro, com pintura em esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes coloridos com aplicação manual. A peça deverá apresentar acabamento uniforme, boa resistência e qualidade visual, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos. Poderá ser fornecida peça semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características técnicas, dimensões, materiais de fabricação, condições de fornecimento e serviços envolvidos, bem como orçamento de fornecedor especializado.

Foram identificadas 3 referências de preços, sendo 2 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 5.556,94.

Pesquisa de Preço nº 02: PR 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU, no valor de R\$ 5.548,66.

Pesquisa de Preço nº 03: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 6.041,65.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três valores obtidos nas pesquisas realizadas, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

As referências foram selecionadas para a composição do valor estimado considerando a similaridade dos objetos pesquisados, especialmente quanto às características técnicas, dimensões, materiais de fabricação e elementos decorativos, observadas as especificações estabelecidas no Termo de Referência.

Destaca-se que uma das referências utilizadas corresponde ao Contrato nº 175/2025 do próprio Município de Itapema, constituindo parâmetro de contratação anterior da Administração Municipal.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três valores pesquisados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	PR 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 15	ESCU LTURA DE CAIXA DE CORREIO COM MINIMO DE 1,50M, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	2	R\$ 5.556,94	R\$ 5.548,66	R\$ 6.041,65	R\$ 5.715,75	R\$ 11.431,50

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 5.715,75.

Considerando a quantidade prevista de 2 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 11.431,50.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 16 – PORTAL PARA AVENIDA COM REFERÊNCIA DE NOEL, ESTRELAS E PENTÁGONOS

Estrutura decorativa natalina em formato de portal com estrelas, pentágonos e elementos temáticos do Papai Noel, com dimensões mínimas de 9,75 m de altura e 10,50 m de largura total. A composição deverá ser formada por estrutura metálica galvanizada, dividida em módulos para montagem e fixação, com acabamento adequado para instalação em espaços públicos externos. O portal deverá possuir contorno luminoso em mangueira LED branca, com proteção IP65, além de revestimento em tela plástica e iluminação complementar por cordões de LED nas tonalidades branco quente e vermelho, com grau de proteção IP44, conectores blindados e componentes compatíveis com uso externo. A estrutura deverá incluir dois pilares de sustentação, com altura aproximada de 5,40 m e seção quadrada de cerca de 30 x 30 cm, confeccionados em estrutura metálica galvanizada treliçada, com chapas de fixação ao solo e revestimento decorativo em tela plástica e cordões luminosos LED nas cores branco quente e vermelho. Deverão compor o conjunto dois discos decorativos com representação do rosto do Papai Noel em alto-relevo, com dimensões aproximadas de 1,30 m de altura, 1,30 m de largura e 0,25 m de profundidade. Os discos deverão possuir acabamento decorativo com ramas verdes, iluminação por cordões LED brancos com proteção IP44 e laço ornamental de veludo com aproximadamente 50 cm na parte inferior. As figuras deverão apresentar pintura em esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes coloridos com aplicação manual. O conjunto deverá incluir ainda dois refletores LED de aproximadamente 10 W cada, com suporte de fixação, proteção IP66 e iluminação branca, instalados na parte superior dos discos decorativos. Todos os componentes deverão apresentar acabamento uniforme, distribuição luminosa adequada, resistência estrutural e proteção compatível com as condições climáticas externas, sendo apropriados para a composição de decoração temática natalina em espaços públicos. Poderá ser fornecido conjunto semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais, estruturais e luminosas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando especialmente o vão livre

dos portais, suas dimensões, características estruturais, elementos decorativos e condições de fornecimento, bem como orçamento de fornecedor especializado.

Foram identificadas 6 referências de preços, sendo 4 provenientes de contratações públicas e 2 obtidas diretamente junto a fornecedores especializados, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 22.405,92.

Pesquisa de Preço nº 02: CONTRATO 222/2025 PREFEITURA DE ITAPOÁ*, no valor de R\$ 22.730,00.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO ELETRÔNICO 003/2026 27/2026 COMPRAS GOV - PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIU **, no valor de R\$ 26.889,95.

Pesquisa de Preço nº 04: PREGÃO ELETRONICO 045/2026 PREFEITURA DE ALCANTARA/MA, no valor de R\$ 32.000,00.

Pesquisa de Preço nº 05: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 21.444,75.

Pesquisa de Preço nº 06: SP LIGHT LTDA CNPJ 10370944/0001-04, no valor de R\$ 28.500,00.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 05, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Contrato nº 175/2025 do próprio Município de Itapema, cujo valor foi atualizado mediante aplicação do índice especial de correção

utilizado na pesquisa, permitindo sua utilização como referência de contratação anterior em valores atualizados.

Quanto às pesquisas realizadas em outros municípios, destaca-se que foram utilizadas referências por similaridade, especialmente em relação ao vão livre dos portais, considerando a finalidade de instalação sobre vias públicas e a necessidade de permitir a passagem de veículos e a circulação sob as estruturas decorativas.

Nesse sentido, o Contrato nº 222/2025 do Município de Itapoá/SC e o Pregão Eletrônico de Balneário Camboriú/SC foram considerados referências de objetos similares, embora não apresentem dimensões integralmente idênticas às exigidas pelo Município de Itapema.

Ressalta-se que o portal previsto no Termo de Referência de Itapema possui altura mínima de 9,75 m e largura mínima de 10,50 m, apresentando exigência de altura superior à dos objetos similares identificados nas pesquisas, ressalvada a referência do contrato anterior do próprio Município, utilizada com atualização de valor.

Dessa forma, embora tenham sido utilizados preços de contratações similares, o objeto atualmente pretendido pela Administração Municipal apresenta exigências dimensionais superiores às de parte das referências pesquisadas, especialmente quanto à altura da estrutura. Tal circunstância reforça o caráter conservador da estimativa adotada, uma vez que foram considerados valores de objetos que, nesse aspecto, possuem dimensões inferiores às exigidas no presente Termo de Referência.

As pesquisas nº 03 e nº 04, referentes aos Municípios de Balneário Camboriú/SC, Alcântara/MA e do Fornecedor SPLight Ltda, apresentaram valores superiores aos das demais referências selecionadas, razão pela qual não foram consideradas na composição da média.

Assim, para a formação do preço estimado, foram selecionados os três menores valores pesquisados, buscando assegurar a economicidade da contratação, sem desconsiderar as particularidades técnicas e dimensionais do objeto pretendido.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	CONTRATO 222/2025 PREFEITURA DE ITAPOÁ*	PREGÃO ELETRÔNICO 003/2026 27/2026 COMPRA S GOV - PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIU**	PREGÃO ELETRÔNICO 045/2026 PREFEITURA DE ALCANTARA/MA	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	SP LIGHT LTDA CNPJ 10370944/0001-04	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 16	PORTAL PARA AVENIDA COM REFERÊNCIA DE NOEL COM ESTRELAS E PENTÁGONOS COM PILARES (COM NO MÍNIMO 9,75M ALTURA X 10,50M LARGURA), conforme termo de referência com descritivo completo	UN	14	R\$ 22.405,92	R\$ 22.730,00	R\$ 26.889,95	R\$ 32.000,00	R\$ 21.444,75	R\$ 28.500,00	R\$ 22.193,56	R\$ 310.709,84

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 22.193,56.

Considerando a quantidade prevista de 14 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 310.709,84.

Os documentos utilizados na pesquisa, incluindo a memória de atualização do contrato anterior e as referências técnicas utilizadas por similaridade, deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 17 – PORTAL PARA AVENIDA COM REFERÊNCIA DE NOEL, ESTRELAS E PENTÁGONOS

Estrutura decorativa natalina em formato de portal com estrelas, pentágonos e elementos temáticos do Papai Noel, com dimensões mínimas de 7,65 m de altura e 16,20

m de largura, proporcionando vão livre interno de aproximadamente 6,90 m de altura e até 15,20 m de largura. O conjunto deverá ser composto por estrutura metálica galvanizada, côncava e treliçada, dividida em módulos para facilitar a montagem, com contorno luminoso em mangueira LED branca, proteção IP65, revestimento em tela plástica e iluminação complementar por cordões LED nas cores vermelho e branco quente, com proteção IP44, conectores blindados e componentes adequados para uso externo.

A sustentação deverá ser realizada por dois pilares metálicos com altura aproximada de 5,37 m, confeccionados em perfis estruturais de aço, com chapas para fixação ao solo e previsão de sapatas de concreto para garantir estabilidade e segurança. Os pilares deverão possuir iluminação decorativa por cordões LED nas cores vermelho e branco quente, além de seis estrobos distribuídos ao longo de sua estrutura.

O conjunto deverá incluir dois discos decorativos com representação do rosto do Papai Noel em alto-relevo, com dimensões aproximadas de 1,30 m de altura, 1,30 m de largura e 0,25 m de profundidade, contornados por ramas verdes e cordões luminosos LED brancos com proteção IP44. Cada disco deverá possuir laço ornamental de veludo com aproximadamente 50 cm e acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, com detalhes coloridos aplicados manualmente.

Deverão ser incluídos dois refletores LED brancos de aproximadamente 10 W, com suporte e proteção IP66, destinados à iluminação dos elementos decorativos.

A composição deverá contemplar ainda dois elementos luminosos em formato de estrela com pingente, com dimensões aproximadas de 1,60 m de altura e 1,00 m de largura, confeccionados em estrutura metálica galvanizada e contornados por mangueira LED branca com proteção IP65. Deverão ser incluídos também dois elementos luminosos em formato de estrelas com arabescos, com dimensões aproximadas de 1,80 m de altura e 0,90 m de largura, confeccionados em estrutura metálica galvanizada e contornados por mangueira luminosa LED branca com proteção IP65, além de uma estrela decorativa de oito pontas, com dimensões aproximadas de 0,88 m de altura e 0,88 m de largura, estrutura em aço galvanizado e iluminação LED branca, com potência aproximada de 10 W.

Todos os componentes deverão apresentar acabamento uniforme, distribuição luminosa adequada, resistência estrutural e proteção compatível com as condições climáticas externas, sendo apropriados para instalação em espaços públicos durante a decoração natalina. Poderá ser fornecido conjunto semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais, estruturais, dimensionais e luminosas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços considerando contratação anterior do próprio Município de Itapema, devidamente atualizada pelo IPCA, e orçamentos obtidos junto a fornecedores especializados.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 1 provenientes de contratações públicas e 3 obtidas diretamente junto a fornecedores especializados, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 24.648,60.

Pesquisa de Preço nº 02: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 23.591,22.

Pesquisa de Preço nº 03: A ARCA COMERCIO E SERVI. DECOR. LTDA CNPJ 17.287.733/ 0001-51, no valor de R\$ 80.000,00.

Pesquisa de Preço nº 04: SP LIGHT LTDA CNPJ 10370944/0001-04, no valor de R\$ 38.000,00.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram consideradas as pesquisas nº 01, nº 02 e nº 04, correspondentes ao Contrato nº 175/2025 do Município de Itapema, atualizado pelo IPCA, ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade e ao orçamento apresentado pela empresa SP Light Ltda.

O orçamento apresentado pela empresa A Arca Comércio e Serviços de Decoração Ltda., correspondente à pesquisa nº 03, foi mantido no levantamento, porém não integrou a média consolidada na planilha orçamentária.

A pesquisa nº 01 apresenta especial relevância por corresponder à contratação anterior do próprio Município de Itapema, com valor atualizado pelo IPCA, constituindo parâmetro histórico de preço para a Administração Municipal.

As pesquisas nº 02 e nº 04 constituem referências complementares de mercado para a formação do preço estimado.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três valores considerados na planilha orçamentária, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento.

A composição da média observa os valores consolidados e conferidos na planilha orçamentária que integra o processo administrativo.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITUR A MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	ART CIDADE CNPJ 15138763/00 01-70	A ARCA COMERCIO E SERVI. DECOR. LTDA CNPJ 17.287.733/ 0001-51	SP LIGHT LTDA CNPJ 10370944/00 01-04	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 17	PORTAL PARA AVENIDA COM REFERÊNCI A DE NOEL COM ESTRELAS E PENTÁGON OS COM PILARES (COM NO MÍNIMO 8M ALTURA X 16M LARGURA), conforme termo de referência com descritivo	UN	16	R\$ 24.648,60	R\$ 23.591,22	R\$ 80.000,00	R\$ 38.000,00	R\$ 28.746,61	R\$ 459.945,76

	completo								
--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 28.746,61.

Considerando a quantidade prevista de 16 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 459.945,76.

Os documentos utilizados na pesquisa, inclusive os orçamentos desconsiderados e a justificativa técnica para exclusão da referência de Alcântara/MA, deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 18 – PORTAL PARA AVENIDA COM REFERÊNCIA DE NOEL, ESTRELAS E PENTÁGONOS

Portal decorativo natalino com dimensões mínimas de 6,80 m de altura e 7,30 m de largura, composto por estrutura metálica galvanizada, dividida em módulos para facilitar o transporte e a montagem, com chapas e elementos de fixação adequados à instalação. O contorno deverá possuir iluminação em mangueira LED branca, com proteção IP65, e revestimento em tela plástica com aplicação de cordões luminosos LED nas cores branco quente e vermelho, com proteção IP44, conectores blindados e componentes apropriados para uso externo.

A sustentação deverá ser realizada por dois pilares metálicos quadrados, treliçados, com dimensões aproximadas de 30 cm de seção, confeccionados em aço galvanizado e dotados de chapas para fixação ao solo, garantindo estabilidade e segurança. Os pilares deverão receber revestimento em tela plástica e iluminação decorativa por cordões LED nas cores branco quente e vermelho, com proteção IP44.

O conjunto deverá incluir dois elementos decorativos circulares com representação do rosto do Papai Noel em alto-relevo, com dimensões aproximadas de 1,30 m de altura, 1,30 m de largura e 0,25 m de profundidade. Os elementos deverão ser confeccionados em material resistente, como fibra de vidro ou equivalente, com acabamento em pintura de esmalte sintético semibrilhante e detalhes coloridos, contornados por ramas decorativas

verdes e cordões luminosos LED brancos, com proteção IP44. Cada elemento deverá possuir laço ornamental de aproximadamente 50 cm na parte inferior e refletor LED branco de cerca de 10 W, com suporte e proteção IP66, para iluminação complementar.

O portal deverá apresentar acabamento uniforme, composição visual harmônica e iluminação distribuída de maneira adequada, com estrutura resistente e componentes elétricos compatíveis com as condições climáticas externas, sendo apropriado para instalação em espaços públicos durante a decoração natalina.

Poderá ser fornecido conjunto semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais, estruturais, dimensionais e luminosas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando especialmente o vão livre dos portais, suas dimensões, características estruturais, elementos decorativos e condições de fornecimento, bem como orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PREGÃO ELETRÔNICO 003/2026 27/2026 COMPRAS GOV - PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIU, no valor de R\$ 26.889,95.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRONICO 045/2026 PREFEITURA DE ALCANTARA/MA, no valor de R\$ 18.500,00.

Pesquisa de Preço nº 03: ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO, no valor de R\$ 7.548,28.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 13.052,31.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 02, nº 03 e nº 04, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

A pesquisa nº 02, referente ao Pregão Eletrônico nº 045/2026 da Prefeitura Municipal de Alcântara/MA, foi considerada por apresentar características compatíveis com o portal de menor dimensão pretendido pelo Município de Itapema, especialmente quanto à finalidade, à configuração estrutural e à utilização em vias públicas.

A pesquisa nº 03, referente à Ata de Registro de Preços nº 136/2025 da Prefeitura Municipal de Balneário Rincão/SC, foi utilizada por similaridade, considerando a finalidade decorativa natalina e a configuração do objeto como estrutura em formato de portal.

Entretanto, durante a análise das características técnicas, identificou-se que a estrutura utilizada como referência naquele Município se destina a locais de circulação de pedestres, não sendo concebida para instalação sobre vias destinadas ao trânsito de veículos.

Observou-se, ainda, que se trata de uma estrutura aparentemente mais leve e de menor robustez quando comparada ao objeto pretendido pelo Município de Itapema, que deverá possuir características estruturais compatíveis com sua instalação em avenida.

Apesar dessas diferenças, a referência foi mantida na pesquisa por apresentar similaridade quanto à finalidade, ao formato e à composição decorativa do objeto, reconhecendo-se expressamente que não se trata de estrutura tecnicamente idêntica à pretendida pela Administração Municipal.

Sua utilização constitui, portanto, parâmetro comparativo por similaridade, devendo ser interpretada considerando as diferenças dimensionais e estruturais identificadas, especialmente quanto às exigências de resistência, estabilidade e segurança.

A pesquisa nº 04 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, no valor atualizado de R\$ 13.052,31, utilizado como referência complementar de mercado para o objeto pretendido.

A pesquisa nº 01, referente ao Município de Balneário Camboriú/SC, apresentou o maior valor entre as referências identificadas, no montante de R\$ 26.889,95, razão pela qual não foi considerada na composição da média, seguindo-se o critério de utilização dos três menores preços pesquisados.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três valores selecionados, buscando estabelecer preço estimado compatível com as referências utilizadas, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREGÃO ELETRÔNICO 003/2026 27/2026 COMPRAS GOV - PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	PREGÃO ELETRÔNICO 045/2026 PREFEITURA DE ALCANTARA /MA	ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	ART CIDADE CNPJ 15138763/00 01-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 18	PORTAL PARA AVENIDA COM REFERÊNCIA DE NOEL COM ESTRELAS E PENTÁGONOS COM PILARES (COM NO MÍNIMO 6M ALTURA X 8M LARGURA), conforme termo de referência com descritivo completo	UN	4	R\$ 26.889,95	R\$ 18.500,00	R\$ 7.548,28	R\$ 13.052,31	R\$ 13.033,53	R\$ 52.134,12

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 13.033,53.

Considerando a quantidade prevista de 4 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 52.134,12.

Os documentos utilizados na pesquisa, incluindo as referências técnicas utilizadas por similaridade, deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 19 – ARCO DOURADO COM BRANCO LUMINOSO

Elemento decorativo luminoso em formato de arco, com dimensões mínimas de 3,40 m de altura e 2,70 m de largura, dotado de base para sustentação própria. Deverá ser confeccionado em estrutura metálica galvanizada, com tubos metálicos, barras chatas e elementos redondos para reforço e acabamento, garantindo estabilidade e resistência para instalação em ambientes externos. O arco deverá apresentar acabamento decorativo nas cores dourado e branco, com contorno em mangueira luminosa LED de aproximadamente 13 mm de diâmetro, com cerca de 36 lâmpadas por metro e iluminação visível em 360 graus. A estrutura deverá possuir aplicação de tela metálica com revestimento plástico e conjuntos de microlâmpadas LED, distribuídos de maneira uniforme para proporcionar efeito luminoso decorativo. O conjunto deverá apresentar acabamento adequado, resistência estrutural e componentes elétricos compatíveis com as condições climáticas externas, sendo apropriado para utilização na decoração natalina de espaços públicos. Poderá ser fornecido elemento semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais, estruturais, dimensionais e luminosas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas dimensões, características decorativas, iluminação e condições de fornecimento, bem como orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 1.768,91.

Pesquisa de Preço nº 02: ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO, no valor de R\$ 1.795,31.

Pesquisa de Preço nº 03: CONTRATO 053/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO, no valor de R\$ 1.110,00.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 1.756,35.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 03 e nº 04, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma obtida diretamente junto a fornecedor especializado.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Contrato nº 175/2025 do próprio Município de Itapema, cujo valor foi atualizado pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), permitindo sua utilização como referência de contratação anterior em valores atualizados.

A pesquisa nº 03, referente ao Contrato nº 053/2026 da Prefeitura Municipal de Porto União/SC, foi considerada como parâmetro de preço para objeto de natureza semelhante, observadas as características de iluminação e ornamentação natalina.

A pesquisa nº 04 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, utilizado como referência complementar de mercado.

A pesquisa nº 02, referente à Ata de Registro de Preços nº 136/2025 da Prefeitura Municipal de Balneário Rincão/SC, apresentou o maior valor entre as quatro referências identificadas. Por esse motivo, não foi incluída no cálculo, seguindo-se o critério de utilização dos três menores valores pesquisados.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores preços, buscando estabelecer um valor estimado compatível com as referências selecionadas, em observância aos princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITUR A MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	ATA DE RP 136/2025 PREFEITUR A MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO	CONTRATO 053/2026 PREFEITUR A MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO	ART CIDADE CNPJ 15138763/00 01-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 19	ARCO DOURADO COM BRANCO LUMINOSOS COM ALTURA MÍNIMA DE 3,50M X2,50M, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	7	R\$ 1.768,91	R\$ 1.795,31	R\$ 1.110,00	R\$ 1.756,35	R\$ 1.545,09	R\$ 10.815,63

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 1.545,09.

Considerando a quantidade prevista de 7 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 10.815,63.

Os documentos utilizados na pesquisa, incluindo a memória de atualização pelo IPCA do contrato municipal, deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 20 – LUMINOSO EM FORMATO DE ESPETO DIAMANTE

Elemento decorativo luminoso em formato de diamante, com dimensões mínimas de 1,80 m de altura e 0,70 m de largura, confeccionado em estrutura metálica galvanizada,

composta por barras chatas e elementos metálicos redondos, garantindo resistência e estabilidade para instalação. O contorno deverá ser iluminado por mangueira luminosa LED com diâmetro aproximado de 13 mm e cerca de 36 lâmpadas por metro, proporcionando iluminação uniforme e destaque visual ao formato geométrico. O elemento deverá ser adequado para instalação em ambientes externos e utilização na decoração natalina de espaços públicos.

Poderá ser fornecido elemento semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais, estruturais, dimensionais e luminosas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características decorativas, dimensões, iluminação e condições de fornecimento, bem como orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PREGÃO 019/2026 PREFEITURA DE CUNHA PORÃ, no valor de R\$ 178,90.

Pesquisa de Preço nº 02: ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO, no valor de R\$ 561,54.

Pesquisa de Preço nº 03: CONTRATO 0137/2025 PREFEITURA ABELARDO LUZ, no valor de R\$ 333,13.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 294,27.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 03 e nº 04, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma obtida diretamente junto a fornecedor especializado.

As pesquisas nº 01 e nº 03 correspondem a contratações públicas realizadas pelos Municípios de Cunha Porã/SC e Abelardo Luz/SC, respectivamente, utilizadas como parâmetros de preços para objetos de natureza semelhante, considerando sua finalidade decorativa natalina e suas características de iluminação.

A pesquisa nº 04 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, utilizado como referência complementar de mercado para o objeto pretendido.

Quanto à pesquisa nº 02, referente à Ata de Registro de Preços nº 136/2025 da Prefeitura Municipal de Balneário Rincão/SC, no valor de R\$ 561,54, verificou-se que apresentou o maior preço entre as quatro referências identificadas.

Dessa forma, o referido valor não foi considerado na composição da média, seguindo-se o critério de utilização dos três menores preços pesquisados, com o objetivo de estabelecer uma estimativa econômica e representativa dos valores selecionados.

Assim, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREGÃO 019/2026 PREFEITUR A DE CUNHA PORÃ	ATA DE RP 136/2025 PREFEITUR A MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO	CONTRATO 0137/2025 PREFEITUR A ABELARDO LUZ	ART CIDADE CNPJ 15138763/00 01-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 20	LUMINOSO EM FORMATO DE ESPETO	UN	26	R\$ 178,90	R\$ 561,54	R\$ 333,13	R\$ 294,27	R\$ 268,77	R\$ 6.988,02

DIAMANTE, COM NO MÍNIMO 1,80M DE ALTURA, conforme termo de referência com descritivo completo									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 268,77.

Considerando a quantidade prevista de 26 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 6.988,02.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 21 – ARABESCOS CHUVA DE ESTRELAS

Elemento decorativo natalino em formato de chuva de estrelas, com dimensões mínimas de 1,80 m de altura e 1,00 m de largura, confeccionado em estrutura metálica de aço galvanizado, composta por barras chatas, elementos redondos e tubos metálicos, garantindo resistência e durabilidade para instalação em ambientes externos.

A estrutura deverá ser contornada por mangueira luminosa LED na cor branca, com diâmetro aproximado de 13 mm, cerca de 36 lâmpadas por metro e grau de proteção IP65, resistente à exposição às condições climáticas externas. A potência total deverá ser de aproximadamente 38 W, ou equivalente compatível com o efeito luminoso proposto.

Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório certificado pelo INMETRO, ou documentação técnica equivalente legalmente aceita, que comprove o grau de proteção e a resistência à entrada de água dos componentes luminosos, conforme as especificações aplicáveis.

Poderá ser fornecido elemento semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais, estruturais, dimensionais e luminosas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características

decorativas, dimensões, iluminação e condições de fornecimento, bem como orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Foram identificadas 3 referências de preços, sendo 2 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 126/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITOS, no valor de R\$ 596,30.

Pesquisa de Preço nº 02: ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO, no valor de R\$ 661,43.

Pesquisa de Preço nº 03: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 708,56.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 03 e nº 04, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma obtida diretamente junto a fornecedor especializado.

As pesquisas nº 01 e nº 03 correspondem a contratações públicas realizadas pelos Municípios de Palmitos/SC e Balneário Rincão/SC, respectivamente, utilizadas como parâmetros de preços para objetos de natureza semelhante, considerando sua finalidade decorativa natalina, características de iluminação e dimensões.

A pesquisa nº 04 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, utilizado como referência complementar de mercado para o objeto pretendido.

A pesquisa nº 02, referente ao Pregão Eletrônico nº 159/2026 da Prefeitura Municipal de Bento Gonçalves/RS, apresentou o maior valor entre as quatro referências identificadas, razão pela qual não foi considerada na composição da média, seguindo-se o critério de utilização dos três menores preços pesquisados.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, buscando estabelecer um preço estimado compatível com as referências selecionadas, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 126/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITOS	ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001 -70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 21	ARABESCOS CHUVA DE ESTRELAS, com no mínimo 1,90m de altura, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	18	R\$ 596,30	R\$ 661,43	R\$ 708,56	R\$ 655,43	R\$ 11.797,74

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 655,43.

Considerando a quantidade prevista de 18 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 11.797,74.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 22 – LUMINOSO EM FORMATO DE FEIXE DE LUZ COM UMA ESTRELA NA PONTA

Elemento decorativo luminoso natalino em formato de feixe de luz com ponteira de estrela tridimensional, com dimensões totais mínimas de 5,50 m de altura, 1,00 m de largura e 0,50 m de profundidade. O conjunto deverá ser composto por um feixe luminoso com cerca de 4,00 m de altura, 1,00 m de largura e 0,50 m de profundidade, e uma estrela tridimensional na parte superior, com dimensões aproximadas de 1,50 m de altura, 1,50 m de largura e 0,40 m de profundidade.

O feixe deverá possuir estrutura metálica em aço galvanizado, composta por tubos e barras metálicas, contornada por mangueira luminosa LED na cor branco quente, com diâmetro aproximado de 13 mm, cerca de 36 lâmpadas por metro e grau de proteção IP65. A estrutura deverá ser revestida com tela plástica e complementada por cordões luminosos LED na cor branca, com grau de proteção IP44, conectores macho e fêmea e retificador blindado, proporcionando iluminação uniforme e efeito visual decorativo.

A ponteira deverá ser composta por estrela tridimensional confeccionada em estrutura metálica de aço galvanizado, utilizando tubos e barras metálicas para sua formação e sustentação. O contorno deverá possuir mangueira luminosa LED na cor branco quente, com diâmetro aproximado de 13 mm, cerca de 36 lâmpadas por metro e proteção IP65. O revestimento deverá incluir tela plástica e cordões luminosos LED em tonalidade branco quente, com proteção IP44, conectores blindados e componentes adequados para uso externo.

O conjunto deverá apresentar acabamento uniforme, resistência estrutural e iluminação compatível com a decoração natalina de espaços públicos, com componentes elétricos protegidos para utilização em ambientes externos.

Poderá ser fornecido elemento ou conjunto semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais, estruturais, dimensionais e luminosas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características decorativas, dimensões, iluminação e condições de fornecimento, bem como orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Foram identificadas 3 referências de preços, sendo 2 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PREGÃO ELETRÔNICO 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU, no valor de R\$ 5.042,13.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRÔNICO 48/2026 PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA, no valor de R\$ 6.420,97.

Pesquisa de Preço nº 03: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 5.374,85.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 03, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma obtida diretamente junto a fornecedor especializado.

As pesquisas nº 01 e nº 02 correspondem a contratações públicas realizadas pelos Municípios de Biguaçu/SC e Morro da Fumaça/SC, respectivamente, utilizadas como parâmetros de preços para objetos de natureza semelhante, considerando sua finalidade decorativa natalina, características de iluminação e dimensões.

A pesquisa nº 03 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, utilizado como referência complementar de mercado para o objeto pretendido.

Os três valores foram mantidos na composição da média, considerando a utilização de referências públicas e de orçamento de fornecedor especializado, com o objetivo de estabelecer um preço estimado que represente o conjunto das pesquisas realizadas.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três valores pesquisados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREGÃO ELETRÔNICO 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU	PREGÃO ELETRÔNICO 48/2026 PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 22	LUMINOSO EM FORMATO DE FEIXE DE LUZ COM UMA ESTRELA NA PONTA, COM NO MÍNIMO 5,50M DE ALTURA, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	10	R\$ 5.042,13	R\$ 6.420,97	R\$ 5.374,85	R\$ 5.612,65	R\$ 56.126,50

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 5.612,65.

Considerando a quantidade prevista de 10 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 56.126,50.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 23 – LUMINOSO EM FORMATO DE ARCO DE ESTRELAS

Elemento decorativo luminoso em formato de arco com estrelas, com dimensões mínimas de 3,40 m de altura e 2,70 m de largura, confeccionado em estrutura metálica de aço galvanizado, composta por tubos quadrados e barras metálicas, com uniões soldadas e acabamento anticorrosivo, garantindo resistência, estabilidade e durabilidade para instalação em ambientes externos.

O arco deverá apresentar composição decorativa nas cores branco e dourado, com contorno em mangueira luminosa LED branca, de aproximadamente 13 mm de diâmetro, cerca de 36 lâmpadas por metro e grau de proteção IP65. A estrutura deverá ser revestida com tela plástica e complementada por cordões luminosos LED na cor branco quente, com grau de proteção IP44, conectores macho e fêmea e retificador blindado.

A aplicação dos cordões luminosos deverá assegurar distribuição uniforme da iluminação, preenchimento homogêneo da estrutura e acabamento visual adequado, valorizando o formato do arco e seus elementos decorativos. Os componentes elétricos e luminosos deverão ser apropriados para utilização externa, com proteção compatível com a exposição às condições climáticas.

Deverão ser apresentados laudos técnicos emitidos por laboratório certificado pelo INMETRO, ou documentação equivalente legalmente aceita, que comprovem o grau de proteção e a resistência à entrada de água dos componentes luminosos, conforme as especificações aplicáveis.

Poderá ser fornecido elemento semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais, estruturais, dimensionais e luminosas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características decorativas, dimensões, iluminação e condições de fornecimento, bem como orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Foram identificadas 3 referências de preços, sendo 2 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 1.783,42.

Pesquisa de Preço nº 02: ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO, no valor de R\$ 1.795,31.

Pesquisa de Preço nº 03: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 1.923,21.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os valores correspondentes às pesquisas nº 02 e nº 03, conforme consolidação constante da planilha orçamentária.

A pesquisa nº 01, correspondente ao Contrato nº 175/2025 do Município de Itapema, permanece documentada no levantamento de preços, sem integrar a média final deste item.

A pesquisa nº 02 corresponde à Ata de Registro de Preços nº 136/2025 da Prefeitura Municipal de Balneário Rincão/SC, utilizada como parâmetro de preço para objeto de natureza semelhante, considerando sua finalidade decorativa natalina e suas características de iluminação.

A pesquisa nº 03 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, utilizado como referência complementar de mercado para o objeto pretendido.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos dois valores selecionados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três valores pesquisados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001 -70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 23	LUMINOSO EM FORMATO DE ARCO DE ESTRELAS COM NO MÍNIMO 3,40M	UN	4	R\$ 1.783,42	R\$ 1.795,31	R\$ 1.923,21	R\$ 1.833,98	R\$ 7.335,92

	X2,70M conforme termo de referência com descritivo completo							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 1.833,98.

Considerando a quantidade prevista de 4 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 7.335,92.

Os documentos utilizados na pesquisa, incluindo a memória de atualização pelo IPCA do contrato municipal, deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 24 – LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM FORMATO DE CHAFARIZ

Elemento decorativo natalino luminoso em formato de chafariz tridimensional, composto por arcos sobrepostos e interligados, com dimensões mínimas de 6,00 m de altura e 5,00 m de largura. A estrutura deverá ser confeccionada em aço galvanizado, utilizando tubos metálicos e barras chatas e redondas, garantindo resistência, estabilidade e durabilidade para instalação em espaços públicos.

O conjunto deverá possuir contorno em mangueira luminosa LED na cor branca, com diâmetro aproximado de 13 mm e cerca de 36 lâmpadas por metro. A estrutura deverá ser preenchida com tela metálica revestida por material plástico e complementada por microlâmpadas LED brancas, distribuídas de maneira uniforme para proporcionar efeito luminoso contínuo e destaque ao formato tridimensional.

Os componentes luminosos deverão possuir cabeamento, conectores e retificadores blindados, com dimensões aproximadas de 9,00 cm x 2,50 cm, adequados para utilização em ambientes externos. O conjunto deverá apresentar acabamento uniforme, iluminação homogênea e proteção compatível com as condições climáticas, sendo apropriado para compor a decoração natalina de espaços públicos.

Poderá ser fornecido elemento semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais, estruturais, dimensionais e luminosas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características tridimensionais, dimensões, quantidade de braços, elementos de iluminação e condições de fornecimento, bem como orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PREGÃO 019/2026 PREFEITURA DE CUNHA PORÃ, no valor de R\$ 6.789,00.

Pesquisa de Preço nº 02: ATA DE REGISTRO DE PREÇO 97/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLANDIA, no valor de R\$ 19.895,00.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO ELETRÔNICO 55/2026 - PREFEITURA DE VARGEM BONITA/SC, no valor de R\$ 10.840,00.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 14.792,10.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 03 e nº 04, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma obtida diretamente junto a fornecedor especializado.

Ressalta-se que a pesquisa de preços foi realizada por similaridade, considerando que os elementos decorativos identificados nas contratações públicas apresentam características técnicas e dimensões muito próximas às do objeto pretendido pelo

Município de Itapema, embora não sejam necessariamente idênticas às estabelecidas no Termo de Referência.

A similaridade foi considerada especialmente em relação ao formato tridimensional de chafariz, à finalidade decorativa natalina, à configuração dos braços luminosos, ao porte das estruturas e às características gerais de iluminação.

Embora existam variações dimensionais entre os objetos pesquisados, entende-se que essas diferenças não impedem sua utilização como parâmetros comparativos de preços, uma vez que as referências apresentam características suficientemente próximas para subsidiar a estimativa de valor.

As pesquisas nº 01 e nº 03 correspondem a contratações públicas realizadas pelos Municípios de Cunha Porã/SC e Vargem Bonita/SC, respectivamente, utilizadas como parâmetros de preços por similaridade.

A pesquisa nº 04 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, utilizado como referência complementar de mercado para o objeto pretendido.

Quanto à pesquisa nº 02, referente à Ata de Registro de Preços nº 097/2025 da Prefeitura Municipal de Agrolândia/SC, no valor de R\$ 19.895,00, verificou-se que apresentou o maior preço entre as quatro referências identificadas.

Dessa forma, o referido valor não foi considerado na composição da média, seguindo-se o critério de utilização dos três menores preços pesquisados, com o objetivo de estabelecer uma estimativa econômica e compatível com as referências selecionadas.

Destaca-se que o objeto pretendido pelo Município de Itapema deverá possuir dimensões mínimas de 6,00 m de altura por 5,00 m de largura, com no mínimo 08 braços, permanecendo obrigatório o atendimento integral às especificações estabelecidas no Termo de Referência, independentemente das pequenas variações dimensionais identificadas nos objetos utilizados como referência.

Assim, a utilização das referências por similaridade, juntamente com o orçamento apresentado por fornecedor especializado, permitiu a composição de uma média de preços para o objeto pretendido, adotando-se os três menores valores identificados na pesquisa.

Foi adotada a média aritmética simples desses três valores, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREGÃO 019/2026 PREFEITUR A DE CUNHA PORÃ	ATA DE REGISTRO DE PREÇO 97/2025 PREFEITUR A MUNICIPAL DE AGROLANDI A	PREGÃO ELETRÔNICO 055/2026 - PREFEITUR A DE VARGEM BONITA/SC	ART CIDADE CNPJ 15138763/00 01-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 24	LUMINOSO TRIDIMENSIONAL DE CHAFARIZ COM NO MÍNIMO 6M DE ALTURA X 5M DE LARGURA, com no mínimo 08 braços, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	1	R\$ 6.789,00	R\$ 19.895,00	R\$ 10.840,00	R\$ 14.792,10	R\$ 10.807,03	R\$ 10.807,03

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 10.807,03.

Considerando a quantidade prevista de 1 unidade, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 10.807,03.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 25 – LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PORTAL, CAPELA OU CÚPULA

Elemento decorativo luminoso em formato de capela ou cúpula, com dimensões mínimas de 4,00 m de altura e 4,00 m de largura, confeccionado em estrutura metálica de aço galvanizado, composta por tubos e barras metálicas, garantindo resistência,

estabilidade e durabilidade para instalação em ambientes externos. A estrutura deverá apresentar acabamento decorativo na tonalidade dourada, com contorno em mangueira luminosa LED na cor branco quente, com diâmetro aproximado de 13 mm, cerca de 36 lâmpadas por metro e grau de proteção IP65. O conjunto deverá ser revestido com tela plástica e complementado por cordões luminosos LED na cor branco quente, com grau de proteção IP44, microlâmpadas de aproximadamente 5 mm, conectores macho e fêmea e retificador blindado, proporcionando preenchimento luminoso uniforme e efeito decorativo contínuo. Os componentes estruturais e elétricos deverão ser adequados para utilização em ambientes externos, com resistência compatível com as condições climáticas e acabamento visual uniforme, sendo apropriados para compor a decoração natalina de espaços públicos. Poderá ser fornecido elemento semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais, estruturais, dimensionais e luminosas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características tridimensionais, dimensões, elementos de iluminação e condições de fornecimento, bem como orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO, no valor de R\$ 4.741,47.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRONICO 25/2026 PREFEITURA DE TUBARÃO, no valor de R\$ 5.242,19.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO ELETRÔNICO 46/2026 PREFEITURA DE CELSO RAMOS, no valor de R\$ 5.834,08.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 5.079,28.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 04, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma obtida diretamente junto a fornecedor especializado.

As pesquisas nº 01 e nº 02 correspondem a contratações públicas realizadas pelos Municípios de Balneário Rincão/SC e Tubarão/SC, respectivamente, utilizadas como parâmetros de preços para objetos de natureza semelhante, considerando sua finalidade decorativa natalina, configuração tridimensional e características de iluminação.

A pesquisa nº 04 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, utilizado como referência complementar de mercado para o objeto pretendido.

A pesquisa nº 03, referente ao Pregão Eletrônico nº 046/2026 da Prefeitura Municipal de Celso Ramos/SC, apresentou o maior valor entre as quatro referências identificadas, razão pela qual não foi considerada na composição da média, seguindo-se o critério de utilização dos três menores preços pesquisados.

Ressalta-se que, embora os elementos pesquisados apresentem algumas diferenças em seus formatos, sendo alguns em forma de capela ou cúpula e outros em formato de arco, todos possuem finalidade decorativa semelhante, caracterizando-se como portais luminosos natalinos, com dimensões mínimas de 4,00 m de altura por 4,00 m de largura, conforme as referências selecionadas.

As diferenças de formato não comprometem a utilização das referências para fins de estimativa de preços, considerando a equivalência funcional e dimensional dos elementos pesquisados, permanecendo obrigatória a observância integral das especificações estabelecidas no Termo de Referência do Município de Itapema.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, buscando estabelecer um preço estimado compatível com as referências selecionadas, observando-

se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ATA DE RP 136/2025 PREFEITUR A MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO	PREGÃO ELETRONIC O 25/2026 PREFEITUR A DE TUBARÃO	PREGÃO ELETRÔNIC O 46/2026 PREFEITUR A DE CELSO RAMOS	ART CIDADE CNPJ 15138763/00 01-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 25	LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PORTAL EM FORMA DE CAPELA OU CUPULA COM NO MÍNIMO 4M DE ALTURA X 4M DE LARGURA, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	10	R\$ 4.741,47	R\$ 5.242,19	R\$ 5.834,08	R\$ 5.079,28	R\$ 5.020,98	R\$ 50.209,80

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 5.020,98.

Considerando a quantidade prevista de 10 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 50.209,80.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 26 – AJUDANTE DE PAPAI NOEL EM FORMATO DE MENINO COM PRESENTE

Escultura decorativa natalina representando um ajudante menino(a) com presente, com medidas mínimas de 1,30 m de altura, 0,90 m de largura e 0,60 m de profundidade. A peça deverá apresentar a figura em pé sobre uma base de formato irregular, trajando sapatos, calça, casaco e cinto. Na cabeça, deverá possuir gorro natalino que cubra os cabelos, deixando a franja à mostra. As mãos deverão estar estendidas à frente do corpo, sustentando uma caixa de presente. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento

em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes coloridos com aplicação manual. A escultura deverá apresentar acabamento uniforme, riqueza de detalhes e resistência, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características decorativas, material de fabricação, dimensões e condições de fornecimento, bem como orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 2.724,65.

Pesquisa de Preço nº 02: CONTRATO 56/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLANDIA, no valor de R\$ 2.700,00.

Pesquisa de Preço nº 03: ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO, no valor de R\$ 2.765,29.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 2.962,31.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 03, todos provenientes de contratações públicas realizadas em 2025.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Contrato nº 175/2025 do próprio Município de Itapema, cujo valor foi atualizado pelo IPCA, permitindo a utilização de referência de

contratação anterior da Administração Municipal, com atualização monetária para fins de composição do preço estimado.

A pesquisa nº 02 corresponde ao Contrato nº 56/2025 da Prefeitura Municipal de Petrolândia/SC, utilizado como parâmetro de preço para objeto de natureza semelhante, considerando sua finalidade decorativa natalina, material de fabricação e características dimensionais.

A pesquisa nº 03 corresponde à Ata de Registro de Preços nº 136/2025 da Prefeitura Municipal de Balneário Rincão/SC, utilizada como referência complementar de contratação pública para elemento decorativo natalino em fibra de vidro.

A pesquisa nº 04, referente ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, apresentou o maior valor entre as quatro referências identificadas, razão pela qual não foi considerada na composição da média, seguindo-se o critério de utilização dos três menores preços pesquisados.

Observa-se que os valores das três pesquisas selecionadas apresentam pequena variação entre si, demonstrando proximidade dos preços obtidos e contribuindo para a formação de uma estimativa compatível com as referências de mercado identificadas.

Ressalta-se que o objeto pretendido pelo Município de Itapema deverá atender às características estabelecidas no Termo de Referência, especialmente quanto à representação de menino com presente, confecção em fibra de vidro e altura mínima de 1,30 m.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, buscando estabelecer um preço estimado compatível com as referências selecionadas, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	CONTRATO 56/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA	ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 26	AJUDANTE DE PAPEL NOEL EM FORMATO DE UM MENINO COM PRESENTE, COM ALTURA MÍNIMA DE 1,30M, EM FIBRA DE VIDRO, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	1	R\$ 2.724,65	R\$ 2.700,00	R\$ 2.765,29	R\$ 2.962,31	R\$ 2.729,98	R\$ 2.729,98

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 2.729,98.

Considerando a quantidade prevista de 1 unidade, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 2.729,98.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 27 – ESCULTURA EM FIBRA DE VIDRO EM FORMATO DE BONECO DE NEVE

Escultura decorativa natalina em formato de boneco de neve, com dimensões mínimas de 1,50 m de altura, 1,00 m de largura e 0,60 m de profundidade. A figura deverá estar posicionada em pé, com os braços levantados, apresentando dois botões em alto-relevo na parte frontal do corpo, nariz em formato de cenoura e olhos estilizados em formato de botões. O personagem deverá utilizar luvas e touca decorativa com três elementos arredondados, sendo um na parte superior e dois nas laterais, compondo uma representação lúdica e característica do tema natalino. A escultura deverá ser confeccionada em fibra de vidro ou material equivalente de alta resistência, com acabamento em pintura de esmalte sintético semibrilhante e detalhes coloridos aplicados manualmente. A peça deverá apresentar boa definição dos elementos, acabamento uniforme, estabilidade e resistência adequadas para exposição em ambientes internos ou externos, sendo apropriada para a decoração natalina de espaços públicos. Poderá ser

fornecida escultura semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais, estruturais, dimensionais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características decorativas, material de fabricação, dimensões e condições de fornecimento, bem como orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 2.891,57.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO 019/2026 PREFEITURA DE CUNHA PORÃ, no valor de R\$ 3.099,00.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO 31/2025 PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM, no valor de R\$ 3.088,72.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 3.118,22.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 03, todos provenientes de contratações públicas realizadas em 2025 e 2026.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Contrato nº 175/2025 do próprio Município de Itapema, cujo valor foi atualizado pelo IPCA, permitindo a utilização de referência de contratação anterior da Administração Municipal, com atualização monetária para fins de composição do preço estimado.

A pesquisa nº 02 corresponde ao Pregão nº 019/2026 da Prefeitura Municipal de Cunha Porã/SC, utilizado como parâmetro de preço para objeto de natureza semelhante, considerando sua finalidade decorativa natalina, material de fabricação e características dimensionais.

A pesquisa nº 03 corresponde ao Pregão nº 031/2025 da Prefeitura Municipal de São Joaquim/SC, utilizado como referência complementar de contratação pública para escultura natalina em fibra de vidro.

A pesquisa nº 04, referente ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, apresentou o maior valor entre as quatro referências identificadas, razão pela qual não foi considerada na composição da média, seguindo-se o critério de utilização dos três menores preços pesquisados.

Observa-se que os valores das três pesquisas selecionadas apresentam proximidade entre si, demonstrando coerência dos preços obtidos e contribuindo para a formação de uma estimativa compatível com as referências de mercado identificadas.

Ressalta-se que o objeto pretendido pelo Município de Itapema deverá atender às características estabelecidas no Termo de Referência, especialmente quanto à representação de boneco de neve, confecção em fibra de vidro e altura mínima de 1,50 m.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, buscando estabelecer um preço estimado compatível com as referências selecionadas, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	PREGÃO 019/2026 PREFEITURA DE CUNHA PORÃ	PREGÃO 31/2025 PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001- 70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 27	ESCULTURA DE FIBRA COM MODELO DE BONECO DE NEVE COM NO MÍNIMO 1,50M ALTURA, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	1	R\$ 2.891,57	R\$ 3.099,00	R\$ 3.088,72	R\$ 3.118,22	R\$ 3.026,43	R\$ 3.026,43

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 3.026,43.

Considerando a quantidade prevista de 1 unidade, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 3.026,43.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 28 – ESCULTURA EM FIBRA DE VIDRO EM FORMATO DE URSO COM ASSENTO

Escultura decorativa natalina em formato de de urso polar, com dimensões mínimas de 1,30 m de altura, 1,00 m de largura e 0,80 m de profundidade. A figura deverá estar sentada, com as pernas afastadas, uma das patas dianteiras apoiada na lateral do corpo e a outra levantada, apresentando expressão sorridente e gorro temático natalino. O acabamento deverá reproduzir visualmente a textura de pelagem curta, valorizando as características do personagem. A escultura deverá possuir assento integrado à região frontal do corpo, permitindo que visitantes se sentem para fotografias. Deverá ser confeccionada em fibra de vidro ou material equivalente de alta resistência, com pintura em esmalte sintético automotivo semibrilhante e detalhes coloridos aplicados manualmente. A estrutura deverá apresentar estabilidade, resistência e segurança para uso interativo pelo público, com assento dimensionado e reforçado para suportar a carga de utilização prevista, sendo apropriada para instalação em espaços públicos durante a

decoração natalina. Poderá ser fornecida escultura semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais, estruturais, dimensionais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características decorativas, material de fabricação, dimensões, funcionalidade e condições de fornecimento, bem como orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO PE 159/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES, no valor de R\$ 3.547,21.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO 019/2026 PREFEITURA DE CUNHA PORÃ, no valor de R\$ 3.629,00.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO 59/2026 PREFEITURA DE ITAIOPOLIS, no valor de R\$ 4.312,86.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 3.430,04.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 04, sendo duas referências provenientes de contratações públicas realizadas em 2026 e uma obtida diretamente junto a fornecedor especializado.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 159/2026 da Prefeitura Municipal de Bento Gonçalves/RS, utilizado como parâmetro de preço para objeto de

natureza semelhante, considerando sua finalidade decorativa natalina, material de fabricação e características dimensionais.

A pesquisa nº 02 corresponde ao Pregão nº 019/2026 da Prefeitura Municipal de Cunha Porã/SC, utilizado como referência complementar de contratação pública para escultura decorativa natalina em fibra de vidro.

A pesquisa nº 04 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, utilizado como referência complementar de mercado para o objeto pretendido.

A pesquisa nº 03, referente ao Pregão nº 059/2026 da Prefeitura Municipal de Itaiópolis/SC, apresentou o maior valor entre as quatro referências identificadas, razão pela qual não foi considerada na composição da média, seguindo-se o critério de utilização dos três menores preços pesquisados.

Observa-se que os valores das três pesquisas selecionadas apresentam proximidade entre si, contribuindo para a formação de uma estimativa compatível com as referências de mercado identificadas.

Ressalta-se que o objeto pretendido pelo Município de Itapema deverá atender às características estabelecidas no Termo de Referência, especialmente quanto à representação de urso com assento, confecção em fibra de vidro e altura mínima de 1,30 m, observando-se também as condições de segurança e resistência necessárias à sua utilização.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, buscando estabelecer um preço estimado compatível com as referências selecionadas, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO PE 159/2026 PREFEITUR A MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVE S	PREGÃO 019/2026 PREFEITUR A DE CUNHA PORÃ	PREGÃO 59/2026 PREFEITUR A DE ITAIOPOLIS	ART CIDADE CNPJ 15138763/00 01-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 28	ESCULTURA EM FIBRA NO FORMATO DE URSO COM ACENTO COM MINIMO 1,30M ALTURA, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	1	R\$ 3.547,21	R\$ 3.629,00	R\$ 4.312,86	R\$ 3.430,04	R\$ 3.535,42	R\$ 3.535,42

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 3.535,42.

Considerando a quantidade prevista de 1 unidade, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 3.535,42.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 29 – ESCULTURA EM FIBRA DE VIDRO EM FORMATO DE BONECO DE NEVE COM TRENÓ

Escultura decorativa natalina em formato de boneco de neve acompanhado de trenó, com dimensões mínimas de 1,20 m de altura, 1,25 m de largura e 1,45 m de profundidade. A peça deverá apresentar composição temática natalina, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilhante e detalhes coloridos aplicados manualmente, proporcionando boa definição dos elementos e acabamento visual uniforme. A escultura deverá ser confeccionada em material resistente, como fibra de vidro ou equivalente, apresentando estabilidade, durabilidade e acabamento adequado para exposição em ambientes internos ou externos, sendo apropriada para a decoração natalina de espaços públicos. Poderá ser fornecida escultura semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais, estruturais, dimensionais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características decorativas, material de fabricação, dimensões e condições de fornecimento, bem como orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Foram identificadas 5 referências de preços, sendo 4 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 6.287,79.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO 31/2025 PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM, no valor de R\$ 6.771,56.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO ELETRONICO 25/2026 PREFEITURA DE TUBARÃO, no valor de R\$ 6.355,74.

Pesquisa de Preço nº 04: PREGÃO ELETRÔNICO 019/2026 - PREFEITURA DE PORTO BELO, no valor de R\$ 5.000,00.

Pesquisa de Preço nº 05: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 6.836,23.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 03 e nº 04, todos provenientes de contratações públicas realizadas em 2025 e 2026.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Contrato nº 175/2025 do próprio Município de Itapema, cujo valor foi atualizado pelo IPCA, permitindo a utilização de referência de contratação anterior da Administração Municipal, com atualização monetária para fins de composição do preço estimado.

A pesquisa nº 03 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 025/2026 da Prefeitura Municipal de Tubarão/SC, utilizado como referência complementar de contratação pública para escultura decorativa natalina em fibra de vidro.

A pesquisa nº 04 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 019/2026 da Prefeitura Municipal de Porto Belo/SC, utilizado como referência complementar de contratação pública para escultura decorativa natalina em fibra de vidro.

A pesquisa nº 04 de São Joaquim e a Pesquisa n 05, referente ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, apresentou os maiores valores entre as cinco referências identificadas, razão pela qual não foram considerada na composição da média, seguindo-se o critério de utilização dos três menores preços pesquisados.

Observa-se que os valores das três pesquisas selecionadas apresentam proximidade entre si, contribuindo para a formação de uma estimativa compatível com as referências de mercado identificadas.

Ressalta-se que o objeto pretendido pelo Município de Itapema deverá atender às características estabelecidas no Termo de Referência, especialmente quanto à representação de boneco de neve com trenó, confecção em fibra de vidro e altura mínima de 1,20 m.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, buscando estabelecer um preço estimado compatível com as referências selecionadas, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	PREGÃO 31/2025 PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM	PREGÃO ELETRÔNICO 25/2026 PREFEITURA DE TUBARÃO	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2026 - PREFEITURA DE PORTO BELO	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 29	ESCULTURA EM FIBRA DE VIDRO NO FORMATO DE BONECO DE NEVE COM TRENÓ COM NO MÍNIMO 1,20M ALTURA, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	1	R\$ 6.287,79	R\$ 6.771,56	R\$ 6.355,74	R\$ 5.000,00	R\$ 6.836,23	R\$ 5.881,18	R\$ 5.881,18

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 5.881,18.

Considerando a quantidade prevista de 1 unidade, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 5.881,18.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 30 – ESCULTURA EM FIBRA DE VIDRO EM FORMATO DE BONECO DE NEVE ESQUIADOR COM BRAÇOS ABERTOS

Escultura decorativa natalina em formato de boneco de neve esquiador, com dimensões mínimas de 2,00 m de altura, 0,80 m de largura e 1,20 m de profundidade. A peça deverá representar o personagem em pose temática de esqui, com elementos decorativos que remetam à prática do esporte e ao clima natalino. A escultura deverá ser confeccionada em fibra de vidro ou material equivalente de alta resistência, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilhante e detalhes coloridos

aplicados manualmente, garantindo boa definição dos elementos e acabamento visual uniforme. A peça deverá apresentar estabilidade, durabilidade e resistência adequadas para exposição em ambientes internos ou externos, sendo apropriada para compor a decoração natalina de espaços públicos. Poderá ser fornecida escultura semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais, estruturais, dimensionais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços em contratações públicas de objetos semelhantes, considerando suas características decorativas, material de fabricação, dimensões e condições de fornecimento, bem como orçamento apresentado por fornecedor especializado.

Foram identificadas 5 referências de preços, sendo 4 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 5.476,99.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRONICO 25/2026 PREFEITURA DE TUBARÃO, no valor de R\$ 5.349,02.

Pesquisa de Preço nº 03: ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO RINCÃO, no valor de R\$ 5.335,42.

Pesquisa de Preço nº 04: PREGÃO 31/2025 PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM, no valor de R\$ 5.661,47.

Pesquisa de Preço nº 05: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 5.715,54.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 03, todos provenientes de contratações públicas realizadas em 2025 e 2026.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Contrato nº 175/2025 do próprio Município de Itapema, cujo valor foi atualizado pelo IPCA, permitindo a utilização de referência de contratação anterior da Administração Municipal, com atualização monetária para fins de composição do preço estimado.

A pesquisa nº 02 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 025/2026 da Prefeitura Municipal de Tubarão/SC, utilizado como parâmetro de preço para objeto de natureza semelhante, considerando sua finalidade decorativa natalina, material de fabricação e características dimensionais.

A pesquisa nº 03 corresponde à Ata de Registro de Preços nº 136/2025 da Prefeitura Municipal de Balneário Rincão/SC, utilizada como referência complementar de contratação pública para escultura decorativa natalina em fibra de vidro.

As pesquisas nº 04 e nº 05, referentes, respectivamente, ao Pregão nº 031/2025 da Prefeitura Municipal de São Joaquim/SC e ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, apresentaram os maiores valores entre as cinco referências identificadas, razão pela qual não foram consideradas na composição da média, seguindo-se o critério de utilização dos três menores preços pesquisados.

Observa-se que os valores das três pesquisas selecionadas apresentam proximidade entre si, contribuindo para a formação de uma estimativa compatível com as referências de mercado identificadas.

Ressalta-se que o objeto pretendido pelo Município de Itapema deverá atender às características estabelecidas no Termo de Referência, especialmente quanto à representação de boneco de neve no estilo esquiador, com braços abertos, confecção em fibra de vidro e altura mínima de 2,00 m.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, buscando estabelecer um preço estimado compatível com as referências selecionadas, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	PREGÃO ELETRÔNICO 25/2026 PREFEITURA DE TUBARÃO	ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO	PREGÃO 31/2025 PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 30	ESCULTURA EM FIBRA NO FORMATO DE BONECO DE NEVE NO ESTILO ESQUIADOR COM OS BRAÇOS ABERTOS, COM MÍNIMO DE 2,00M DE ALTURA, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	1	R\$ 5.476,99	R\$ 5.349,02	R\$ 5.335,42	R\$ 5.661,47	R\$ 5.715,54	R\$ 5.387,14	R\$ 5.387,14

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 5.387,14.

Considerando a quantidade prevista de 1 unidade, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 5.387,14.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 31 – PINGUIM NATALINO COM CACHECOL

Escultura decorativa natalina em formato de pinguim, com medidas mínimas de 1,00 m de altura, 0,90 m de largura e 0,50 m de profundidade. A peça deverá apresentar o

pinguim em pé sobre uma base de formato irregular que remeta a uma pedra, com as asas levantadas, cachecol ao redor do pescoço e gorro natalino com pompom na ponta.

Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes coloridos com aplicação manual. O cachecol poderá apresentar cores diversas. A escultura deverá possuir acabamento uniforme, riqueza de detalhes e resistência, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços considerando contratação anterior do Município de Itapema, contratações públicas de outros municípios e orçamento de fornecedor especializado, observando-se as características técnicas e a finalidade do objeto.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 2.226,51.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRÔNICO 25/2026 PREFEITURA DE TUBARÃO, no valor de R\$ 2.315,18.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO ELETRÔNICO 186/2026 PREFEITURA DE IBIRAMA/SC, no valor de R\$ 2.460,64.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 2.401,04.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas quatro pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 04.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Contrato nº 175/2025 do próprio Município de Itapema, constituindo referência de contratação anterior da Administração Municipal.

A pesquisa nº 02 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 25/2026 da Prefeitura Municipal de Tubarão/SC, utilizado como parâmetro de preço praticado em contratação pública de objeto semelhante.

A pesquisa nº 04 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, utilizado como referência complementar de mercado, considerando as características e especificações técnicas da escultura natalina pretendida.

A pesquisa nº 03, referente ao Pregão Eletrônico nº 186/2026 da Prefeitura Municipal de Ibirama/SC, apresentou o maior valor entre as referências identificadas, correspondente a R\$ 2.460,64.

Considerando o critério adotado para a composição do orçamento estimado, optou-se pela utilização dos três menores valores pesquisados, desconsiderando-se o maior preço na formação da média.

A exclusão da referência de Ibirama da composição do cálculo não significa sua inadequação técnica, mas decorre da metodologia de seleção dos três menores preços, buscando estabelecer uma estimativa econômica e compatível com os parâmetros pesquisados.

Ressalta-se que os preços considerados apresentam proximidade entre si, contribuindo para a consistência da estimativa e para a representatividade dos valores utilizados.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	PREGÃO ELETRÔNICO 25/2026 PREFEITURA DE TUBARÃO	PREGÃO ELETRÔNICO 186/2026 PREFEITURA DE IBIRAMA/SC	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001- 70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 31	ESCULTURA EM FIBRA DE VIDRO EM FORMATO DE PINGUIM NATALINO COM CACHECOL (CORES DO CACHECOL VARIADA), COM NO MÍNIMO 1M DE ALTURA conforme termo de referência com descritivo completo	UN	2	R\$ 2.226,51	R\$ 2.315,18	R\$ 2.460,64	R\$ 2.401,04	R\$ 2.314,24	R\$ 4.628,48

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 2.314,24.

Os documentos utilizados na pesquisa, inclusive a referência não considerada na composição da média, deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 32 – BONECO DE NEVE ESQUIANDO

Escultura decorativa natalina representando um boneco de neve esquiando, com medidas aproximadas de 2,07 m de altura, 1,43 m de largura e 1,05 m de profundidade. A peça deverá apresentar o boneco de neve em posição de esqui, com vestimentas e acessórios característicos da atividade, transmitindo movimento e remetendo à temática natalina. Confeccionada em material resistente, preferencialmente fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes coloridos com aplicação manual.

A escultura deverá apresentar acabamento uniforme, riqueza de detalhes e resistência, sendo adequada à composição de decorações temáticas natalinas em espaços públicos.

Poderá ser fornecida figura semelhante, desde que atenda às especificações descritas e mantenha as características visuais e decorativas propostas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços considerando contratação anterior do próprio Município de Itapema, contratações públicas de outros municípios e orçamento apresentado por fornecedor especializado, observando-se as características técnicas e a finalidade do objeto.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 6.339,35.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRÔNICO 186/2026 PREFEITURA DE IBIRAMA/SC, no valor de R\$ 6.391,24.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO ELETRONICO 25/2026 PREFEITURA DE TUBARÃO, no valor de R\$ 6.267,07.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 6.836,23.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas quatro pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 03, sendo todas provenientes de contratações públicas.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Contrato nº 175/2025 do próprio Município de Itapema, constituindo referência de contratação anterior da Administração Municipal.

A pesquisa nº 02 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 186/2026 da Prefeitura Municipal de Ibirama/SC, utilizado como parâmetro de preço praticado em contratação pública de objeto semelhante.

A pesquisa nº 03 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 25/2026 da Prefeitura Municipal de Tubarão/SC, igualmente utilizado como referência de contratação pública de escultura natalina com características compatíveis com o objeto pretendido.

A pesquisa nº 04, correspondente ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, no valor de R\$ 6.836,23, apresentou o maior preço entre as quatro referências identificadas.

Considerando o critério adotado para a composição do orçamento estimado, optou-se pela utilização dos três menores valores pesquisados, desconsiderando-se o orçamento da ArtCidade na formação da média.

A desconsideração dessa referência não significa sua inadequação técnica, mas decorre da metodologia de seleção dos três menores preços, buscando estabelecer uma estimativa econômica e compatível com os parâmetros identificados nas contratações públicas pesquisadas.

Ressalta-se que os três preços selecionados apresentam proximidade entre si, contribuindo para a consistência da estimativa e para a representatividade dos valores utilizados.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado)	PREGÃO ELETRÔNICO 186/2026 PREFEITURA DE IBIRAMA/SC	PREGÃO ELETRÔNICO 25/2026 PREFEITURA DE TUBARÃO	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001- 70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
------	-----------	-------	--------	---	--	--	--	-------------------	-------------------------

				peço IPCA)					
ITEM 32	ESCUPTURA EM FIBRA DE VIDRO NO MODELO DE BONECO DE NEVE ESQUIANDO COM MINIMO DE 2,00M, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	1	R\$ 6.339,35	R\$ 6.391,24	R\$ 6.267,07	R\$ 6.836,23	R\$ 6.332,55	R\$ 6.332,55

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 6.332,55.

Considerando a quantidade prevista de 1 unidade, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 6.332,55.

Os documentos utilizados na pesquisa, inclusive o orçamento da ArtCidade não considerado na composição da média, deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 33 – NOEL COM DUENDE

Escultura decorativa natalina representando o Papai Noel com um duende sobre os ombros, com medidas mínimas de 2,30 m de altura, 1,10 m de largura e 0,90 m de profundidade. A peça deverá apresentar o Papai Noel em pé sobre uma base de formato irregular, trajando botas, calça, casaco, luvas e cinto. Sobre suas costas, deverá haver um duende utilizando gorro característico do Papai Noel. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento em pintura de esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, e detalhes decorativos com aplicação manual de cores. Cores dos personagens a definir. A escultura deverá apresentar acabamento de qualidade, resistência e uniformidade na pintura, sendo adequada à decoração temática natalina em espaços públicos.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços considerando contratação anterior do próprio Município de Itapema, devidamente atualizada pelo IPCA, contratações públicas de outros municípios e orçamento apresentado por fornecedor especializado, observando-se as características técnicas e a finalidade do objeto.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 4.302,08.

Pesquisa de Preço nº 02: ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO, no valor de R\$ 4.366,25.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO 76/2025 PREFEITURA DE IBIAM/SC, no valor de R\$ 5.008,09.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 4.677,33.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas quatro pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 04, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Contrato nº 175/2025 do próprio Município de Itapema, cujo valor foi atualizado pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), constituindo referência de contratação anterior da Administração Municipal em valores atualizados.

A pesquisa nº 02 corresponde à Ata de Registro de Preços nº 136/2025 da Prefeitura Municipal de Balneário Rincão/SC, utilizada como parâmetro de preço praticado em contratação pública de objeto semelhante.

A pesquisa nº 04 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, utilizado como referência complementar de mercado, considerando as características e especificações técnicas da escultura natalina pretendida.

A pesquisa nº 03, referente ao Pregão Eletrônico nº 76/2025 da Prefeitura Municipal de Ibiã/SC, apresentou o maior valor entre as quatro referências identificadas, correspondente a R\$ 5.008,09.

Considerando o critério adotado para a composição do orçamento estimado, optou-se pela utilização dos três menores valores pesquisados, desconsiderando-se o maior preço na formação da média.

A desconsideração da referência de Ibiã/SC não significa sua inadequação técnica, mas decorre da metodologia de seleção dos três menores preços, buscando estabelecer uma estimativa econômica e compatível com os parâmetros identificados nas pesquisas realizadas.

Ressalta-se que os três preços selecionados apresentam proximidade entre si, contribuindo para a consistência da estimativa e para a representatividade dos valores utilizados.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITUR A MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	ATA DE RP 136/2025 PREFEITUR A MUNICIPAM DE BALN. RINCÃO	PREGÃO 76/2025 PREFEITUR A DE IBIAM/SC	ART CIDADE CNPJ 15138763/00 01-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 33	ESCULTURA EM FIBRA DE VIDRO MODELO DE NOEL COM DUENDE SOBRE OS OMBROS COM ALTURA MÍNIMA DE 2,30m, conforme termo de referência	UN	1	R\$ 4.302,08	R\$ 4.366,25	R\$ 5.008,09	R\$ 4.677,33	R\$ 4.448,55	R\$ 4.448,55

	com descritivo completo								
--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 4.448,55.

Considerando a quantidade prevista de 1 unidade, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 4.448,55.

Os documentos utilizados na pesquisa, inclusive a referência de Ibiam/SC não considerada na composição da média, deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 34 – ÁRVORE DE NATAL MONUMENTAL, LUMINOSA, TRIDIMENSIONAL E TRANSITÁVEL, COM AMBIENTE INTERNO DECORADO

Árvore de Natal monumental, luminosa, tridimensional e transitável, com ambiente interno decorado. A árvore deverá possuir no mínimo 23,00 m de altura, 9,50 m de largura e 9,50 m de profundidade, com estrutura metálica de formato cônico, dividida em cinco níveis de aproximadamente 4,00 m de altura cada, totalizando 20,00 m de altura até a ponteira e 9,50 m de diâmetro na base. A estrutura deverá ser confeccionada em aço galvanizado, com tubos de 20 × 20 × 1,25 mm, 30 × 30 × 1,25 mm, 30 × 40 × 1,25 mm e 40 × 40 × 1,25 mm, além de barras redondas de 3/8" e barras chatas de 3/8" × 1/8", dimensionados e distribuídos conforme as necessidades estruturais do conjunto. Deverá possuir duas aberturas em formato de portas, destinadas à entrada e à saída dos visitantes, permitindo fluxo contínuo de pedestres e acesso ao ambiente cenográfico interno. A estrutura deverá ser recoberta por tela plástica e ramas verdes, com 168 pontas por metro, revestimento em PVC que não propaga chamas e estrutura interna em arame. Sobre as ramas deverão ser aplicados cordões de LED brancos do tipo IP67, com 100 lâmpadas blindadas a cada 10 m e lâmpadas com 7 mm de diâmetro. O cordão deverá ser composto por três fios de 2,20 mm de diâmetro, na cor verde sólido, com conexão por tomadas macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 × 2,5 cm. Distribuídas pela superfície da árvore, deverão ser instaladas 77 bolas natalinas decorativas vermelhas e 105 bolas natalinas decorativas douradas, todas com acabamento em pintura metálica e aproximadamente 38 cm de diâmetro. Deverão ser instaladas também 17 meias-esferas

luminosas brancas, com 90 cm de diâmetro, confeccionadas em aço galvanizado na forma de barra chata de $1/2" \times 3/16"$ e iluminadas por cordões de LED brancos do tipo IP67, com as características descritas anteriormente. Além dessas, deverão ser instaladas 23 meias-esferas luminosas vermelhas, com 50 cm de diâmetro, confeccionadas em aço galvanizado na forma de barra chata de $1/2" \times 3/16"$ e iluminadas por cordões de LED vermelhos do tipo IP67, com 100 lâmpadas blindadas a cada 10 m, lâmpadas de 7 mm de diâmetro, três fios de 2,20 mm de diâmetro na cor verde sólido, conexão por tomadas macho e fêmea e retificador blindado de $9,00 \times 2,5$ cm. A árvore deverá conter painéis luminosos decorativos com a identidade visual de Itapema, confeccionados em quatro tamanhos, com quatro unidades de cada tamanho, distribuídos em conjuntos de quatro unidades por nível da estrutura. No primeiro nível, próximo à base, os painéis deverão medir aproximadamente 2,70 m de largura por 2,65 m de altura; no segundo nível, 1,72 m de largura por 1,90 m de altura; no terceiro nível, 1,50 m de largura por 1,58 m de altura; e no último nível, 0,98 m de largura por 1,20 m de altura. Os painéis deverão ser confeccionados em aço galvanizado, com barras chatas de $3/8" \times 1/8"$ e de $1/2" \times 3/16"$, além de barra redonda de $3/8"$, e contornados por mangueira luminosa de LED nas cores branco quente (warm white) e branco, com 13 mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro e proteção UV IP65. Entre os níveis dos painéis com de Itapema deverão ser posicionados painéis luminosos em formato de faixa, confeccionados em aço galvanizado, com barras chatas de $3/8" \times 1/8"$ e de $1/2" \times 3/16"$ e barra redonda de $3/8"$, com aplicação de tela plástica e cordões de LED branco quente do tipo IP67, com 100 lâmpadas blindadas a cada 10 m, lâmpadas de 7 mm de diâmetro, três fios de 2,20 mm de diâmetro na cor verde sólido, conexão por tomadas macho e fêmea e retificador blindado de $9,00 \times 2,5$ cm. As faixas deverão ser contornadas por mangueira luminosa de LED branca, com 13 mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro e proteção UV IP65. No ponto mais elevado da árvore deverá ser instalada uma ponteira luminosa em formato de estrela radial, com 3,00 m de altura, completando os 23,00 m de altura total da árvore. A ponteira deverá ser confeccionada em aço galvanizado, com barras chatas de $3/8" \times 1/8"$ e de $1/2" \times 3/16"$, barra redonda de $3/8"$ e tubo de $15 \times 15 \times 1,25$ mm para estruturação da base de encaixe na árvore. Deverá possuir núcleo central com aproximadamente 90 cm de diâmetro, recoberto por tela plástica e iluminado por cordões de LED branco quente do tipo IP67, com 100 lâmpadas blindadas a cada 10 m, lâmpadas de 7 mm de diâmetro, três fios de

2,20 mm de diâmetro na cor verde sólido, conexão por tomadas macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 × 2,5 cm. Do núcleo central da ponteira deverão partir 26 hastes luminosas de 110 cm e 15 hastes luminosas de 80 cm, confeccionadas em barra chata de 1/2" × 3/16" e contornadas por mangueira luminosa de LED branco quente, com 13 mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro e proteção UV IP65. As hastes deverão possuir lâmpadas estroboscópicas nas extremidades.

O interior da árvore deverá ser totalmente ambientado, formando espaço cenográfico visitável, com revestimento visual em tonalidade verde e composição aérea formada por aproximadamente 16 faixas amplas de tecido em veludo vermelho, distribuídas radialmente a partir de um ponto central superior em direção às laterais internas da estrutura, formando um grande forro decorativo suspenso. Os tecidos deverão possuir drapeados volumosos, pregas suaves e caimento curvo entre os pontos de fixação, criando movimento e volume. No centro dessa composição, deverá ser instalado um lustre clássico decorativo de cristal, com medidas mínimas de 1,10 m de altura por 0,80 m de diâmetro. O lustre deverá ser sustentado por sistema próprio, fixado diretamente a um ponto resistente da estrutura da árvore e dimensionado de acordo com seu peso, sem depender dos tecidos decorativos. Sempre que possível, os pontos de fixação, suportes, cabos e demais componentes técnicos deverão ficar discretos ou ocultos. A disposição dos tecidos, do lustre e dos demais elementos internos deverá manter espaço livre suficiente para a circulação segura dos visitantes. O conjunto deverá apresentar acabamento uniforme e harmonia entre a estrutura metálica, o revestimento vegetal, a iluminação, os elementos decorativos e a ambientação interna, compondo uma árvore natalina monumental com destaque visual tanto durante o dia quanto à noite. Deverá ser apresentado laudo expedido por laboratório certificado pelo Inmetro, comprovando a impermeabilidade da mangueira de LED IP65 e do cordão de LED com grau de proteção IP67.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços considerando contratações públicas de objetos semelhantes, contratação anterior do próprio Município de Itapema, devidamente atualizada pelo IPCA, e orçamentos apresentados por fornecedores especializados.

Foram identificadas 7 referências de preços, sendo 4 provenientes de contratações públicas e 3 obtidas diretamente junto a fornecedores especializados, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 490.165,59.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRÔNICO 03/2026 COMPRAS GOV 27/2026 PREFEITURA FUMTUR BALNEÁRIO CAMBORIU* - ITEM 7, no valor de R\$ 474.036,36.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO ELETRÔNICO 03/2026 COMPRAS GOV 27/2026 PREFEITURA FUMTUR BALNEÁRIO CAMBORIU - ITEM 79, no valor de R\$ 396.182,88.**

Pesquisa de Preço nº 04: ATA REGISTRO DE PREÇO 009/2026 - CIMARG *, no valor de R\$ 490.000,00.**

Pesquisa de Preço nº 05: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 464.382,74.

Pesquisa de Preço nº 06: A ARCA COMERCIO E SERVI. DECOR. LTDA CNPJ 17.287.733/ 0001-51, no valor de R\$ 500.000,00.

Pesquisa de Preço nº 07: SP LIGHT LTDA CNPJ 10370944/0001-04, no valor de R\$ 345.000,00.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas sete pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 03, nº 05 e nº 07, sendo uma referência proveniente de contratação pública e duas de orçamentos apresentados por fornecedores especializados.

A pesquisa nº 03 corresponde ao item 79 do Pregão Eletrônico nº 03/2026 do FUMTUR de Balneário Camboriú/SC, utilizada como parâmetro de preço de estrutura

decorativa natalina semelhante, considerando especialmente suas dimensões, composição estrutural, iluminação e finalidade de utilização em espaço público.

A pesquisa nº 05 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, no valor de R\$ 464.382,74, utilizado como referência complementar de mercado para a árvore natalina monumental pretendida pelo Município de Itapema.

A pesquisa nº 07 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa SP Light Ltda., no valor de R\$ 345.000,00, constituindo a menor referência entre os preços pesquisados.

As demais pesquisas, correspondentes ao Contrato nº 175/2025 do Município de Itapema, aos itens pesquisados no FUMTUR de Balneário Camboriú, à Ata de Registro de Preços nº 009/2026 do CIMARG e ao orçamento apresentado pela empresa A Arca, foram mantidas como referências complementares para análise do conjunto de preços, embora não tenham integrado a média.

Considerando a metodologia de seleção dos três menores preços, optou-se pela desconsideração dos quatro maiores valores na composição do cálculo, buscando estabelecer uma estimativa econômica e compatível com os parâmetros pesquisados.

A adoção dessa metodologia não implica reconhecer inadequação técnica das referências não selecionadas, mas representa critério de formação do orçamento estimado, sujeito à confirmação da compatibilidade das condições de fornecimento e das características essenciais dos objetos utilizados como parâmetro.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCR.	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE	PREGÃO ELETRÔNICO 03/2026 COMPRA S GOV 27/2026	PREGÃO ELETRÔNICO 03/2026 COMPRA S GOV 27/2026	ATA REGISTRO DE PREÇO 009/2026 - CIMARG	ART CIDADE CNPJ 15138763 /0001-70	A ARCA COMERCIO E SERV. DECOR. LTDA CNPJ	SP LIGHT LTDA CNPJ 10370944 /0001-04	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
------	--------	-------	--------	--	---	---	--	---	---	--	----------------------	-------------------------

				ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	PREFEITURA FUMTUR BALNEÁRIO CAMBORIÚ* - ITEM 7	PREFEITURA FUMTUR BALNEÁRIO CAMBORIÚ** - ITEM 79	***		17.287.73 3/ 0001- 51			
ITEM 34	ARVORE DE NATAL TRANSITÁVEL COM ENFEITES DE NO MÍNIMO 23 METROS ARAMADA, LUMINOSA, COM DECORAÇÃO INTERNA, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	1	R\$ 490.16 5,59	R\$ 474.03 6,36	R\$ 396.18 2,88	R\$ 490.00 0,00	R\$ 464.38 2,74	R\$ 500.00 0,00	R\$ 345.00 0,00	R\$ 401.85 5,21	R\$ 401.85 5,21

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 401.855,21.

Considerando a quantidade prevista de 1 unidade, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 401.855,21.

Os documentos utilizados na pesquisa, inclusive as referências não consideradas na composição da média, deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 35 – PINGENTES LUMINOSOS PARA ÁRVORE

Pingentes luminosos para árvore, com dimensões mínimas de 1,00 m de altura, 0,45 m de largura e 0,45 m de profundidade. Cada unidade deverá possuir estrutura confeccionada em aço galvanizado, composta por barras chatas de 3/8" × 1/8" e barras redondas de 3/8", contornada por mangueira luminosa de LED na cor branco quente (warm white), com 13 mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro e proteção UV, com grau de proteção IP65. A estrutura deverá ser recoberta por tela plástica e receber cordões de lâmpadas LED na cor branco quente, com efeito estroboscópico, grau de proteção IP44 e 100 lâmpadas blindadas a cada 10 m, com lâmpadas de 5 mm de diâmetro. O cordão deverá ser composto por três fios de 2,20 mm de diâmetro, na cor branca, com conexão

por tomadas macho e fêmea e retificador blindado de 9,00 × 2,5 cm. Deverá ser apresentado laudo expedido pelo Inmetro que comprove o grau de proteção IP65 da mangueira luminosa de LED e o grau de proteção IP44 do cordão de LED.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços considerando contratações públicas de objetos semelhantes e orçamento apresentado por fornecedor especializado, observando-se as características técnicas, as dimensões e a finalidade decorativa do objeto.

Foram identificadas 3 referências de preços, sendo 2 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO, no valor de R\$ 832,60.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRÔNICO 47/2025 - PREFEITURA DE MAFRA, no valor de R\$ 1.554,43.

Pesquisa de Preço nº 03: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 1.008,62.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 03, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

A pesquisa nº 01 corresponde à Ata de Registro de Preços nº 136/2025 da Prefeitura Municipal de Balneário Rincão/SC, utilizada como parâmetro de preço praticado em contratação pública de objeto semelhante.

A pesquisa nº 02 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 47/2025 da Prefeitura Municipal de Mafra/SC, utilizado como referência complementar de contratação pública, considerando a finalidade decorativa e as características luminosas do objeto.

A pesquisa nº 03 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, utilizado como referência de mercado para os pingentes luminosos pretendidos pelo Município de Itapema.

Os valores pesquisados apresentam variação entre si, especialmente em relação à pesquisa nº 02. Entretanto, considerando que as três referências foram utilizadas como parâmetros de comparação para o objeto pretendido, optou-se por mantê-las na composição da média, sem exclusão de qualquer valor.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três preços pesquisados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO	PREGÃO ELETRÔNICO 47/2025 - PREFEITURA DE MAFRA	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001 -70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 35	PINGENTES LUMINOSOS PARA ÁRVORE, COM NO MÍNIMO 1MX 0,45M, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	8	R\$ 832,60	R\$ 1.554,43	R\$ 1.008,62	R\$ 1.131,88	R\$ 9.055,04

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 1.131,88.

Considerando a quantidade prevista de 8 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 9.055,04.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 36 – PLACA EXPRESSO DO REINO

Placa Expresso do Reino, em formato de escultura, com dimensões mínimas de 0,50 m de altura, 3,60 m de largura e 0,02 m de profundidade. A peça deverá ter formato horizontal que remeta a um pergaminho desenrolado, com bordas recortadas para simular rasgos no papel e extremidades laterais que representem o movimento de desenrolar. Na superfície da placa deverá constar a inscrição “EXPRESSO DO REINO”, em alto-relevo. A escultura deverá ser confeccionada em fibra de vidro e receber acabamento com pintura em esmalte sintético automotivo semibrilhante, de secagem rápida, incluindo recortes de cores realizados manualmente.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços considerando contratações públicas de objetos semelhantes e orçamento apresentado por fornecedor especializado, observando-se as características técnicas, as dimensões, o material de fabricação e a finalidade decorativa da peça.

Foram identificadas 5 referências de preços, sendo 4 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO PE 159/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES, no valor de R\$ 6.044,11.

Pesquisa de Preço nº 02: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA, no valor de R\$ 4.337,35.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO ELETRÔNICO 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU, no valor de R\$ 5.254,94.

Pesquisa de Preço nº 04: PREGÃO ELETRÔNICO 019/2026 - PREFEITURA DE PORTO BELO, no valor de R\$ 3.000,00.

Pesquisa de Preço nº 05: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 4.677,33.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas cinco pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 02, nº 04 e nº 05, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

A pesquisa nº 02 corresponde ao Contrato nº 175/2025 do próprio Município de Itapema, constituindo referência de contratação anterior da Administração Municipal para objeto semelhante.

A pesquisa nº 04 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 119/2026 da Prefeitura Municipal de Porto Belo/SC, utilizado como parâmetro de preço praticado em contratação pública, considerando as características e a finalidade decorativa do objeto.

A pesquisa nº 05 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, utilizado como referência complementar de mercado para a escultura natalina pretendida.

A pesquisa nº 01, referente ao Pregão Eletrônico nº 159/2026 da Prefeitura Municipal de Bento Gonçalves/RS, apresentou o maior valor entre as cinco referências, correspondente a R\$ 6.044,11.

A pesquisa nº 03, referente ao Pregão Eletrônico nº 150/2025 da Prefeitura Municipal de Iguaçu, apresentou o valor de R\$ 5.254,94, também superior aos três menores preços identificados.

Considerando a metodologia adotada para a composição do orçamento estimado, optou-se pela utilização dos três menores valores pesquisados, desconsiderando-se as pesquisas nº 01 e nº 03 na formação da média.

A desconsideração dessas duas referências não significa sua inadequação técnica, mas decorre do critério de seleção dos três menores preços, buscando estabelecer uma estimativa econômica e compatível com os parâmetros identificados.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO PE 159/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA	PREGÃO ELETRÔNICO 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2026 - PREFEITURA DE PORTO BELO	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 36	ESCU LTURA EM FIBRA DE VIDRO NO FORMATO DE PLACA, ESCRITO EXPRESSO DO REINO, COM NO MÍNIMO 3,60 DE LARGURA, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	2	R\$ 6.044,11	R\$ 4.337,35	R\$ 5.254,94	R\$ 3.000,00	R\$ 4.677,33	R\$ 4.004,89	R\$ 8.009,78

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 4.004,89.

Considerando a quantidade prevista de 2 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 8.009,78.

Os documentos utilizados na pesquisa, inclusive as referências não consideradas na composição da média, deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 37 – TRENZINHO NATALINO DIRIGÍVEL PARA PASSEIOS RECREATIVOS

Trenzinho natalino dirigível para passeios recreativos, composto por 1 (uma) locomotiva motorizada e 5 (cinco) vagões destinados ao transporte de passageiros, incluindo 1 (um) vagão adaptado para transportar pessoa usuária de cadeira de rodas. O equipamento deverá ter propulsão própria e operar sem trilhos, sob condução de operador. Seu deslocamento deverá ocorrer em percursos definidos de acordo com as características do local de utilização, observadas as condições do piso, as dimensões do conjunto e os limites operacionais do equipamento. A locomotiva deverá apresentar dimensões mínimas de 2,25 m de comprimento, 1,00 m de largura e 1,67 m de altura. Cada vagão deverá apresentar dimensões mínimas de 1,25 m de comprimento, 1,00 m de largura e 1,67 m de altura. A carroceria da locomotiva e dos vagões deverá ser produzida em fibra de vidro, com pintura automotiva, acabamento uniforme e resistente e elementos visuais relacionados à temática natalina. A locomotiva deverá dispor de assento para o condutor. Os vagões deverão contar com assentos internos para, no mínimo, 20 passageiros, respeitada a configuração diferenciada do vagão adaptado. O conjunto deverá possuir chassis de estrutura metálica de ferro, dimensionados conforme as características de cada unidade e as cargas previstas para utilização, de modo a oferecer resistência mecânica, estabilidade e segurança durante a operação. A locomotiva deverá ser equipada com motor de 150 cm³ de cilindrada e transmissão automática, bem como sistema de partida, sistema de alimentação, componentes mecânicos e demais itens necessários ao funcionamento e à movimentação do trenzinho, respeitando os limites de carga e operação do equipamento.

A instalação elétrica deverá ser completa, com fiação, conexões e componentes devidamente organizados, fixados e protegidos. Deverá incluir iluminação em LED, sistema de som e buzina. Os 5 (cinco) vagões deverão ser compatíveis entre si e com a locomotiva. Deverão contar com sistemas de acoplamento apropriados para conectar as unidades e permitir o deslocamento articulado do conjunto. Os elementos de ligação deverão ser dimensionados para as condições de uso e proporcionar estabilidade e segurança durante os percursos. O vagão adaptado, contabilizado entre os 5 (cinco) vagões, deverá possibilitar o acesso e a acomodação de pessoa usuária de cadeira de rodas, permitindo que ela permaneça na própria cadeira durante o trajeto.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços considerando contratações públicas de objetos semelhantes e orçamento apresentado por fornecedor especializado, observando-se as características técnicas, a composição do equipamento, sua capacidade de transporte e a finalidade de utilização em espaços públicos.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PREGÃO ELETRÔNICO 019/2026 - PREFEITURA DE PORTO BELO, no valor de R\$ 110.000,00.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRÔNICO 90/2026- PREFEITURA DE XANXERÊ, no valor de R\$ 121.666,66.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO ELETRÔNICO 107/2025 - PREFEITURA DE CURITIBA/PR, no valor de R\$ 378.000,00.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 132.445,61.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas quatro pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 04, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 019/2026 da Prefeitura Municipal de Porto Belo/SC, utilizada como parâmetro de preço praticado em contratação pública de equipamento recreativo semelhante, considerando sua finalidade de transporte de passageiros em percursos destinados à recreação.

A pesquisa nº 02 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 90/2026 da Prefeitura Municipal de Xanxerê/SC, utilizado como referência complementar de contratação pública, considerando as características do equipamento e sua utilização em atividades recreativas.

A pesquisa nº 04 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, no valor de R\$ 132.445,61, utilizado como referência de mercado para o fornecimento do trenzinho natalino pretendido pelo Município de Itapema.

A pesquisa nº 03, referente ao Pregão Eletrônico nº 107/2025 da Prefeitura Municipal de Curitiba/PR, apresentou valor de R\$ 378.000,00, significativamente superior às demais referências identificadas.

Considerando a expressiva diferença entre esse valor e os demais preços pesquisados, sua inclusão na média elevaria consideravelmente o orçamento estimado, sem contribuir para a representatividade do conjunto de preços selecionados.

Dessa forma, optou-se pela desconsideração da pesquisa nº 03 na formação da média, mantendo-se seu registro no processo administrativo como referência complementar da pesquisa realizada.

As três referências selecionadas apresentam valores mais próximos entre si, permitindo a composição de uma estimativa mais uniforme e econômica, observada a necessidade de comprovação da compatibilidade técnica e das condições de fornecimento dos objetos pesquisados.

Assim, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2026 - PREFEITURA DE PORTO BELO	PREGÃO ELETRÔNICO 90/2026 - PREFEITURA DE XANXERÊ	PREGÃO ELETRÔNICO 107/2025 - PREFEITURA DE CURITIBA/P	ART CIDADE CNPJ 15138763/00 01-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
------	-----------	-------	--------	---	---	---	-----------------------------------	----------------	-------------------

						R			
ITEM 37	TRENZINHO COM TEMÁTICA NATALINA DIRIGÍVEL, OBRIGATORIAMENTE DE FIBRA DE VIDRO, NÃO CARCTERIZADO COMO VEÍCULO, MAS SIM COMO BRINQUEDO, NÃO POSSUINDO CHASSI NEM PLACA, COM CINCO VAGÕES, E COM OBRIGATORI EDADE DE VAGÃO ADAPTADO, COM SOM, BUZINA E ILUMINAÇÃO, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	1	R\$ 110.000,00	R\$ 121.666,66	R\$ 378.000,00	R\$ 132.445,61	R\$ 121.370,75	R\$ 121.370,75

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 121.370,75.

Considerando a quantidade prevista de 1 unidade, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 121.370,75.

Os documentos utilizados na pesquisa, inclusive a referência da Prefeitura Municipal de Curitiba/PR não considerada na composição da média, deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 38 – CENÁRIO GIRATÓRIO “DOCE NATAL”

Cenário giratório “Doce Natal”, com dimensões mínimas de 3,00 m de altura e 7,00 m de diâmetro, composto por estrutura metálica giratória, tablado, elementos decorativos e assentos, conforme as características descritas a seguir, com capacidade para, no mínimo, 8 crianças. A estrutura metálica deverá ser confeccionada em aço galvanizado e composta por tubos redondos de 2” x 3 mm; chapas de 4” x 5/16” e de 2 1/2” x 5/16 mm; perfil U de

50 × 25 × 3 mm; barra roscada de 3/4"; tarugo redondo de 2"; barra chata de 1/2" × 1/4"; flanges com 200 mm de diâmetro, produzidas em chapa piso de 1/8" e recortadas a laser; chapas de 3/8" de espessura, medindo 1.500 × 300 mm e 2.000 × 150 mm; e chapas de 2 mm de espessura, medindo 245 × 2.515 mm. O sistema mecânico deverá contar com motor trifásico com redutor, potência de 1,5 HP, e roldanas de movimentação em UHMW. Deverá incluir painel de comando com funções de acionamento, parada e parada de emergência. Sobre a estrutura deverá ser instalado tablado de compensado naval, revestido com grama sintética vermelha. No tablado deverão ser fixados 3 pirulitos duplos, 3 bengalas, 1 árvore de sorvete e 8 cupcakes com assento. Esses elementos deverão ser confeccionados integralmente em fibra de vidro, com resistência e durabilidade compatíveis com a utilização prevista. O acabamento deverá ser feito com pintura em esmalte sintético automotivo semibrilhante e recortes de cores executados manualmente. Os elementos decorativos de maior destaque deverão apresentar relevo tridimensional, conferindo profundidade e valorização visual ao cenário. O contorno do tablado deverá contar com guarda-corpo e um portão para acesso das crianças. A contratada deverá apresentar Laudo de Avaliação de Riscos, elaborado em conformidade com a NR-12 — Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, acompanhado da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART). Deverá apresentar também o projeto estrutural, acompanhado da respectiva ART emitida por engenheiro mecânico, e laudo de integridade estrutural do brinquedo.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços considerando contratações públicas de objetos semelhantes e orçamento apresentado por fornecedor especializado, observando-se as características técnicas, as dimensões, o sistema mecânico, os elementos decorativos e a finalidade recreativa do equipamento.

Foram identificadas 3 referências de preços, sendo 2 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PREGÃO ELETRÔNICO 66/2025 - PREFEITURA DE CAMPOS NOVOS, no valor de R\$ 82.293,50.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRÔNICO 156/2026 - ROLÂNDIA/PR, no valor de R\$ 85.556,43.

Pesquisa de Preço nº 03: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 100.353,02.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas quatro pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 04, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 66/2025 da Prefeitura Municipal de Campos Novos/SC, utilizada como parâmetro de preço praticado em contratação pública de equipamento recreativo semelhante, considerando sua finalidade de utilização em espaço público e suas características decorativas.

A pesquisa nº 02 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 156/2026 da Prefeitura Municipal de Rolândia/PR, utilizado como referência complementar de contratação pública, considerando as características do equipamento e sua finalidade recreativa.

A pesquisa nº 04 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, no valor de R\$ 100.353,02, utilizado como referência de mercado para o cenário giratório “Doce Natal” pretendido pelo Município de Itapema.

A pesquisa nº 03, referente ao Pregão Eletrônico nº 120/2026 da Prefeitura Municipal de Cianorte/PR, apresentou valor de R\$ 249.996,67, significativamente superior às demais referências identificadas.

Considerando a expressiva diferença entre esse valor e os demais preços pesquisados, sua inclusão na média elevaria consideravelmente o orçamento estimado, comprometendo a representatividade do conjunto de valores mais próximos entre si.

Dessa forma, optou-se pela desconsideração da pesquisa nº 03 na formação da média, mantendo-se seu registro no processo administrativo como referência complementar da pesquisa realizada.

As três referências selecionadas apresentam maior proximidade entre seus valores, permitindo a composição de uma estimativa mais uniforme e econômica, observada a necessidade de comprovação da compatibilidade técnica e das condições de fornecimento dos objetos pesquisados.

Assim, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de Cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREGÃO ELETRÔNICO 66/2025 - PREFEITURA DE CAMPOS NOVOS	PREGÃO ELETRÔNICO 156/2026 - ROLÂNDIA/PR	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 38	CENÁRIO GIRATÓRIO DOCE DE NATAL, no estilo carrossel, conforme termo de referência com descritivo completo	UN	1	R\$ 82.293,50	R\$ 85.556,43	R\$ 100.353,02	R\$ 89.400,98	R\$ 89.400,98

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 89.400,98.

Considerando a quantidade prevista de 1 unidade, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 89.400,98.

Os documentos utilizados na pesquisa, inclusive a referência da Prefeitura Municipal de Cianorte/PR não considerada na composição da média, deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 39 – RAMA VERDE

Rama verde, com largura mínima de 20 cm, contendo no mínimo 168 pontas por metro, confeccionada com revestimento em PVC que não propaga chamas, destinada à composição e ao acabamento de estruturas decorativas natalinas.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços considerando contratações públicas de objetos semelhantes e orçamento apresentado por fornecedor especializado, observando-se as características do material e sua finalidade de utilização na decoração natalina.

Foram identificadas 3 referências de preços, sendo 2 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO, no valor de R\$ 105,72.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRÔNICO 48/2026 PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA, no valor de R\$ 57,59.

Pesquisa de Preço nº 03: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 113,26.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três valores obtidos nas pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 03, sendo duas referências provenientes de contratações públicas e uma de orçamento apresentado por fornecedor especializado.

A pesquisa nº 01 corresponde à Ata de Registro de Preços nº 136/2025 da Prefeitura Municipal de Balneário Rincão/SC, utilizada como parâmetro de preço praticado em contratação pública de material decorativo natalino semelhante.

A pesquisa nº 02 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 48/2026 da Prefeitura Municipal de Morro da Fumaça/SC, utilizado como referência complementar de contratação pública.

A pesquisa nº 03 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, utilizado como referência de mercado para o fornecimento da rama verde destinada à decoração natalina do Município de Itapema.

Considerando as três referências identificadas, foi adotada a média aritmética simples dos valores pesquisados, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ATA DE RP 136/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BALN. RINCÃO	PREGÃO ELETRÔNICO 48/2026 PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001 -70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 39	RAMA VERDE DE MINIMO 20CM, COM MINIMO DE 168 PONTAS POR METRO, EM REVESTIME NTO DE PVC QUE NÃO PROPAGA CHAMAS.	M	51	R\$ 105,72	R\$ 57,59	R\$ 113,26	R\$ 92,19	R\$ 4.701,69

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 92,19.

Os documentos utilizados na pesquisa deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 40 – REFLETOR DE LED RGB 100W

Refletor de LED RGB 100W, com sistema Red, Green, Blue (RGB), permitindo a alternância das cores, com potência de LED de 100W, voltagem de entrada AC 85V–265V, frequência de 50Hz–60Hz e voltagem de saída DC 30–36V. Deverá possuir LED com 1 chip de tecnologia COB, eficiência luminosa de 70–80 lm/W, ângulo de iluminação de 90°

a 120°, grau de proteção IP66, vida útil estimada de 50.000 horas e corpo na cor preto fosco.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços considerando contratações públicas de objetos semelhantes e orçamento apresentado por fornecedor especializado, observando-se as características técnicas, a potência, a tecnologia de iluminação e a finalidade de utilização do equipamento.

Foram identificadas 5 referências de preços, sendo 4 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PREGÃO ELETRONICO 65/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA, no valor de R\$ 137,51.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRÔNICO 003/2026 27/2026 COMPRAS GOV - PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIU, no valor de R\$ 195,65.

Pesquisa de Preço nº 03: PR 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU, no valor de R\$ 480,50.

Pesquisa de Preço nº 04: CONTRATO PE 159/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES, no valor de R\$ 552,67.

Pesquisa de Preço nº 05: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 534,41.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas cinco pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 03, todas provenientes de contratações públicas.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 65/2025 da Prefeitura Municipal de Videira/SC, utilizada como parâmetro de preço praticado em contratação pública de equipamento de iluminação semelhante.

A pesquisa nº 02 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 003/2026 da Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú/SC, utilizado como referência complementar de contratação pública, considerando a finalidade e as características do equipamento de iluminação.

A pesquisa nº 03 corresponde ao Processo nº 150/2025 da Prefeitura Municipal de Biguaçu/SC, utilizado como terceira referência para a composição da média dos menores preços pesquisados.

A pesquisa nº 04, referente ao Pregão Eletrônico nº 159/2026 da Prefeitura Municipal de Bento Gonçalves/RS, apresentou valor de R\$ 552,67, superior aos três menores preços identificados.

A pesquisa nº 05, correspondente ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, apresentou valor de R\$ 534,41, também superior aos três menores valores utilizados na composição da média.

Considerando a metodologia adotada para a formação do orçamento estimado, optou-se pela utilização dos três menores valores pesquisados, desconsiderando-se as pesquisas nº 04 e nº 05 no cálculo.

A desconsideração dessas duas referências decorre do critério de seleção dos três menores preços, buscando estabelecer uma estimativa econômica e compatível com os parâmetros identificados, sem prejuízo da manutenção de todos os documentos no processo administrativo.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREGÃO ELETRÔNICO 65/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA	PREGÃO ELETRÔNICO 003/2026 27/2026 COMPRAS GOV - PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	PR 150/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU	CONTRATO PE 159/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 40	REFLETOR DE LED RGB100W IP66, SISTEMA RED GREEN BLUE COM ALTERNANCIA DAS CORES POTENCIA DO LED 100W, VOLTAGEM AC85V-265V, FREQUENCIA 50Hz-60Hz, VOLTAGEM DE SAIDA: DC30-36V TIPO LED: 1 CHIP TECNOLOGIA C, O, B, EFICIENCIA LUMINOSA 70-80LM/W, ANGULO DE ILUMINAÇÃO: 90°-120°, IP65, VIDA UTI:50.000HORAS, COR DO CORPO: PRETO FOSCO. V	UN	8	R\$ 137,51	R\$ 195,65	R\$ 480,50	R\$ 552,67	R\$ 534,41	R\$ 271,22	R\$ 2.169,76

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 271,22.

Considerando a quantidade prevista de 8 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 2.169,76.

Os documentos utilizados na pesquisa, inclusive as referências não consideradas na composição da média, deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 41 – CASCATA DE LED BRANCO COM 400 LÂMPADAS

Cascata luminosa com 400 LEDs, queda de 0,50 m, cabo blindado de 1 m, comprimento de 10 m, modelo reforçado, com grau de proteção IP44 e fio com diâmetro de 2,2 mm. Deverá possuir iluminação na cor branca, com conector macho e fêmea

blindado, tensão de alimentação de 220V, sem efeito estroboscópico, potência informada de 5V e material composto por LED e polipropileno.

Para a definição do valor estimado deste item, foi realizada pesquisa de preços considerando contratações públicas de objetos semelhantes e orçamento apresentado por fornecedor especializado, observando-se as características técnicas, a quantidade de LEDs, o comprimento, o grau de proteção e a finalidade de utilização na decoração natalina.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: PREGÃO ELETRONICO 48/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO CARLOS, no valor de R\$ 113,44.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRÔNICO 55/2026 - PREFEITURA DE VARGEM BONITA/SC, no valor de R\$ 127,33.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO 31/2025 PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM, no valor de R\$ 110,00.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 216,84.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço de referência, foram considerados os três menores valores obtidos nas cinco pesquisas realizadas, correspondentes às pesquisas nº 01, nº 02 e nº 03, todas provenientes de contratações públicas.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 48/2025 da Prefeitura Municipal de Antônio Carlos/SC, utilizada como parâmetro de preço praticado em contratação pública de cascata luminosa semelhante, considerando suas características e finalidade decorativa.

A pesquisa nº 02 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 55/2026 da Prefeitura Municipal de Vargem Bonita/SC, utilizada como referência complementar de contratação pública para equipamento de iluminação decorativa natalina.

A pesquisa nº 03 corresponde ao Pregão nº 31/2025 da Prefeitura Municipal de São Joaquim/SC, constituindo a menor referência de preço identificada para a composição do orçamento estimado.

A pesquisa nº 04, referente ao Contrato nº 56/2025 da Prefeitura Municipal de Petrolândia/SC, apresentou valor de R\$ 200,00, superior aos três menores preços identificados.

A pesquisa nº 05, correspondente ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, apresentou valor de R\$ 216,84, também superior aos três menores valores selecionados.

Considerando a metodologia adotada para a formação do orçamento estimado, optou-se pela utilização dos três menores preços pesquisados, desconsiderando-se as pesquisas nº 04 e nº 05 no cálculo da média.

A desconsideração dessas duas referências decorre do critério de seleção dos três menores preços, buscando estabelecer uma estimativa econômica e compatível com os parâmetros identificados, sem prejuízo da manutenção de todos os documentos no processo administrativo.

Dessa forma, foi adotada a média aritmética simples dos três menores valores, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e transparência na formação do orçamento estimado.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREGÃO ELETRÔNICO 48/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO CARLOS	PREGÃO ELETRÔNICO 55/2026 - PREFEITURA DE VARGEM BONITA/SC	PREGÃO 31/2025 PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
------	-----------	-------	--------	---	---	---	-------------------------------------	----------------	-------------------

ITEM 41	Cascata 400leds 0,50cm queda, cabo blindado 1mt Cascata reforçada, ip44, diam. fio 2,2 mm, comprimento 10mt -largura, cor branco - branco, com Conector macho/femea blindado, 220v, s/strobinho. potencia 5v, material composto por led E polipropileno.	UN	4	R\$ 113,44	R\$ 127,33	R\$ 110,00	R\$ 216,84	R\$ 116,92	R\$ 467,68
---------	---	----	---	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Assim, o valor unitário estimado para o presente item fica estabelecido em R\$ 116,92.

Considerando a quantidade prevista de 4 unidades, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 467,68.

Os documentos utilizados na pesquisa, inclusive as referências não consideradas na composição da média, deverão integrar o processo administrativo.

ITEM 42 – SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E RETIRADA DE DECORAÇÃO NATALINA

Prestação de serviços de instalação, manutenção e retirada dos elementos de decoração natalina, abrangendo as atividades necessárias à montagem, conservação e desmontagem das estruturas e equipamentos decorativos previstos para o Município de Itapema, conforme as especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência.

METODOLOGIA DA PESQUISA DE PREÇOS

Considerando as particularidades do objeto, a pesquisa de preços deste item foi realizada mediante metodologia percentual, tendo em vista a dificuldade de estabelecer comparação direta entre os valores absolutos dos serviços de instalação, manutenção e retirada de decoração natalina contratados por diferentes municípios.

Isso ocorre porque cada contratação possui características próprias, incluindo quantidade de elementos decorativos, dimensões das estruturas, distribuição territorial, complexidade de montagem, necessidades de manutenção e condições de retirada.

Dessa forma, a utilização isolada dos valores monetários dos serviços poderia produzir comparações inadequadas entre contratações de diferentes portes.

Para superar essa dificuldade, adotou-se como parâmetro a participação percentual do serviço de instalação, manutenção e retirada em relação ao valor global da respectiva contratação de decoração natalina.

Em cada referência pesquisada, foi identificado o valor correspondente aos serviços e calculada sua representatividade percentual sobre o valor total da contratação utilizada como referência.

Foram identificadas 4 referências de preços, sendo 3 provenientes de contratações públicas e 1 obtida diretamente junto a fornecedor especializado, conforme demonstrado abaixo:

Pesquisa de Preço nº 01: CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA), no valor de R\$ 375.879,02.

Pesquisa de Preço nº 02: PREGÃO ELETRONICO 25/2026 PREFEITURA DE TUBARÃO, no valor de R\$ 402.300,00.

Pesquisa de Preço nº 03: PREGÃO ELETRÔNICO 150/20 - PREFEITURA E BIGUAÇU, no valor de R\$ 262.332,89.

Pesquisa de Preço nº 04: ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70, no valor de R\$ 405.000,00.

JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO

Para a formação do preço estimado, foram considerados os valores consolidados nas pesquisas nº 01, nº 02 e nº 03, conforme memória de cálculo constante da planilha orçamentária.

A pesquisa nº 01 corresponde ao Contrato nº 175/2025 do próprio Município de Itapema, com valor de R\$ 375.879,02.

A pesquisa nº 02 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 25/2026 da Prefeitura Municipal de Tubarão/SC, com valor de R\$ 402.300,00.

A pesquisa nº 03 corresponde ao Pregão Eletrônico nº 150/2025 da Prefeitura Municipal de Biguaçu/SC, com valor de R\$ 262.332,89.

A pesquisa nº 04 corresponde ao orçamento apresentado pela empresa ArtCidade, no valor de R\$ 405.000,00, permanecendo documentada no levantamento, sem integrar a média final consolidada na planilha orçamentária.

Considerando a metodologia adotada e a consolidação final dos valores na planilha orçamentária, foi utilizada a média aritmética das pesquisas nº 01, nº 02 e nº 03 para a definição do valor estimado do item.

A seleção das referências preserva a utilização de parâmetros documentados no processo administrativo e a transparência da memória de cálculo.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Referências selecionadas para a memória de cálculo:

PREGÃO ELETRÔNICO 150/20 - PREFEITURA E BIGUAÇU: R\$ 262.332,89,
CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA):
R\$ 375.879,02, PREGÃO ELETRONICO 25/2026 PREFEITURA DE TUBARÃO:
R\$ 401.062,93.

Memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATO 175/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA (atualizado pelo IPCA)	PREGÃO ELETRONICO 25/2026 PREFEITURA DE TUBARÃO	PREGÃO ELETRÔNICO 150/20 - PREFEITURA E BIGUAÇU	ART CIDADE CNPJ 15138763/0001-70	VALOR DA MÉDIA	VALOR TOTAL MÉDIO
ITEM 42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO, RETIRADA DE DECORAÇÃO (valor baseado na	UN	1	R\$ 375.879,02	R\$ 402.300,00	R\$ 262.332,89	R\$ 405.000,00	R\$ 346.837,30	R\$ 346.837,30

porcentagem aplicado sobre o valor total licitado)								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Dessa forma, o valor de referência para os serviços de instalação, manutenção e retirada da decoração natalina será aquele apurado na memória de cálculo e consolidado na planilha orçamentária.

O valor estimado deverá observar a memória de cálculo e a base consolidada na planilha orçamentária, de modo a evitar duplicidade de custos.

Conforme a planilha orçamentária apresentada, o valor estimado para o item corresponde a R\$ 346.837,30

Considerando a quantidade prevista de 1 unidade, o valor total estimado para o item corresponde a R\$ 346.837,30.

Os documentos utilizados na pesquisa, incluindo os valores globais das contratações, os valores específicos dos serviços e as respectivas memórias de cálculo dos percentuais, deverão integrar o processo administrativo.

CONCLUSÃO DA PESQUISA DE PREÇOS

Após a realização de ampla pesquisa de mercado, consolida-se o presente estudo de formação de preços estimados para a contratação dos elementos e serviços destinados à decoração natalina do Município de Itapema, observando-se as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

Durante a elaboração da pesquisa, a Administração Municipal buscou identificar o maior número possível de referências de preços, priorizando contratações públicas realizadas nos exercícios de 2025 e 2026, mediante consultas ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a portais oficiais de compras públicas, a atas de registro de preços, contratos administrativos e demais documentos disponíveis para consulta.

O levantamento foi conduzido com o objetivo de localizar objetos com características técnicas, dimensões, materiais, funcionalidades e condições de fornecimento semelhantes às especificações pretendidas pelo Município de Itapema, buscando assegurar a maior proximidade possível entre os itens pesquisados e aqueles previstos no Termo de Referência.

Considerando a diversidade e a especificidade dos elementos que compõem a decoração natalina, nem sempre foi possível identificar três contratações públicas com características suficientemente semelhantes para cada item. Nessas situações, a pesquisa foi complementada por solicitações de orçamento encaminhadas a fornecedores especializados no segmento de decoração natalina, ampliando as fontes de consulta e permitindo a obtenção de referências adicionais de mercado.

Ressalta-se que a Administração não se limitou à consulta de um único fornecedor ou município, tendo realizado buscas em diferentes fontes e localidades, com o propósito de obter parâmetros de preços consistentes, compatíveis com o objeto e representativos das condições de mercado.

Como metodologia geral, buscou-se reunir, sempre que possível, no mínimo três referências válidas para a formação do preço estimado de cada item, priorizando-se os menores valores tecnicamente comparáveis, de modo a preservar a economicidade e evitar a utilização de preços excessivamente elevados.

Nos casos em que foram identificadas referências com valores significativamente superiores aos demais, estas foram mantidas como parte do levantamento realizado, porém desconsideradas da composição da média quando justificada sua exclusão, conforme demonstrado nas análises individuais dos respectivos itens.

Nas situações excepcionais em que não foi possível reunir três referências suficientemente comparáveis, mesmo após as buscas realizadas, foram utilizados os parâmetros disponíveis, com as justificativas individualizadas, considerando a especificidade do objeto, a disponibilidade de informações de mercado, a razoabilidade e a economia processual.

Destaca-se que a economia processual não foi utilizada como fundamento para dispensar a pesquisa de preços, mas como critério de racionalidade administrativa diante do esgotamento razoável das fontes acessíveis e da necessidade de evitar a repetição de diligências sem perspectiva concreta de obtenção de novos parâmetros adequados.

Para os serviços de instalação, manutenção e retirada da decoração natalina, em razão das diferenças de porte e complexidade entre as contratações pesquisadas, foi adotada metodologia específica de comparação percentual, considerando a representatividade desses serviços em relação ao valor global de cada contratação, conforme demonstrado na justificativa individual do respectivo item.

Assim, a pesquisa foi estruturada mediante análise individualizada dos objetos, seleção de referências compatíveis e utilização de critérios de cálculo devidamente demonstrados, buscando estabelecer valores estimados condizentes com as necessidades da Administração e com a realidade do mercado.

Diante do exposto, conclui-se que foram adotadas diligências e critérios técnicos voltados à obtenção de uma estimativa de preços fundamentada, transparente e economicamente adequada, observados os princípios da legalidade, eficiência, planejamento, razoabilidade, economicidade e interesse público.

O valor global estimado da contratação, conforme consolidação dos valores unitários e quantitativos constantes da planilha orçamentária, corresponde a R\$ 2.119.309,73.

Por fim, considera-se concluída a presente etapa de pesquisa de preços, submetendo-se o levantamento e seus documentos comprobatórios à continuidade da instrução processual e às análises administrativas e jurídicas cabíveis, para fins de subsidiar a contratação pretendida pelo Município de Itapema.

Itapema, 16 de outubro de 2026.

PATRICIA
MOLIN
MARIN:0044
4506993

Assinado de forma
digital por PATRICIA
MOLIN
MARIN:00444506993
Dados: 2026.10.20
23:46:26 -03'00'

PATRICIA MOLIN

SECRETARIA DE TURISMO

ANEXO GERAL DA LICITAÇÃO

PROJETO TÉCNICO

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, integra a presente licitação o Projeto Técnico elaborado pela Administração, o qual contém os desenhos, croquis, plantas, memoriais descritivos e demais elementos necessários à perfeita caracterização do objeto.

O Projeto Técnico constitui parte indissociável deste processo, servindo de base tanto para o Estudo Técnico Preliminar (ETP), no que se refere à estimativa de quantitativos e à motivação da solução escolhida, quanto para o Termo de Referência (TR), na definição das especificações detalhadas e entregas que deverão ser rigorosamente observadas pelo contratado.

A sua anexação assegura a transparência, a publicidade e a segurança jurídica do certame, possibilitando que todos os licitantes tenham pleno conhecimento das condições técnicas exigidas, garantindo isonomia na disputa e a seleção da proposta mais vantajosa à Administração.

DECORAÇÃO CONCHA ACÚSTICA - PRAÇA DA PAZ



ÁRVORE DE NATAL COM PASSAGEM E CENÁRIO INTERNO – PRAÇA DA PAZ



BRINQUEDO E DECORAÇÃO COM ÁRVORES RAMADAS - PRAÇA DA PAZ



DECORAÇÃO CASINHA DE NATAL COM ÁRVORES RAMADAS - PRAÇA DA PAZ



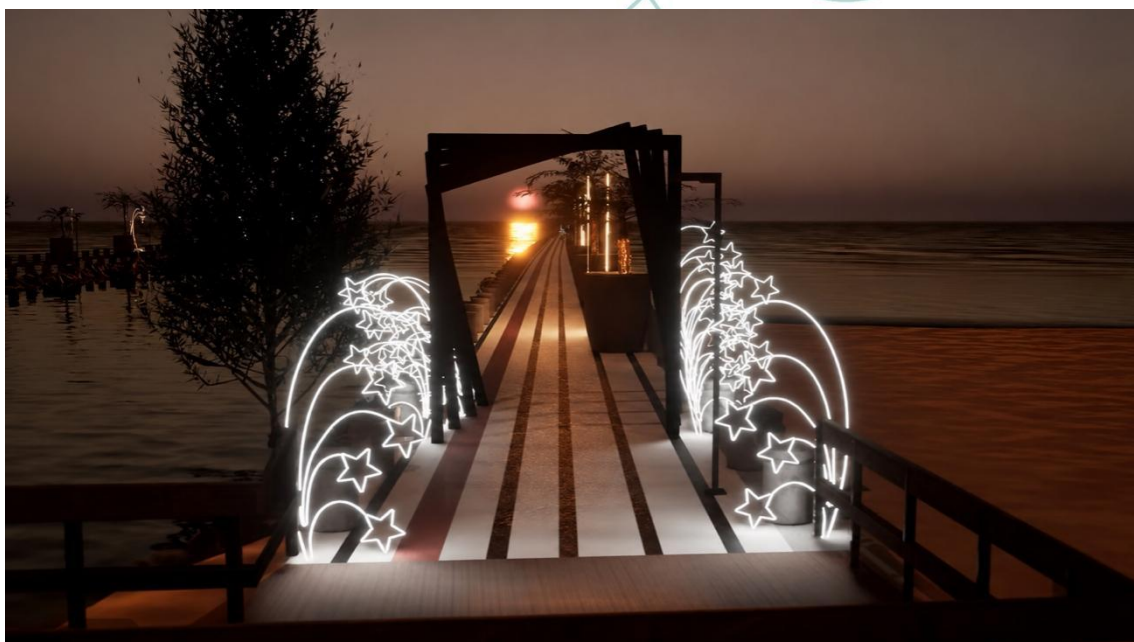
DECORAÇÃO BOSQUE DE NATAL: EXPRESSO DO REINO - PRAÇA DA PAZ

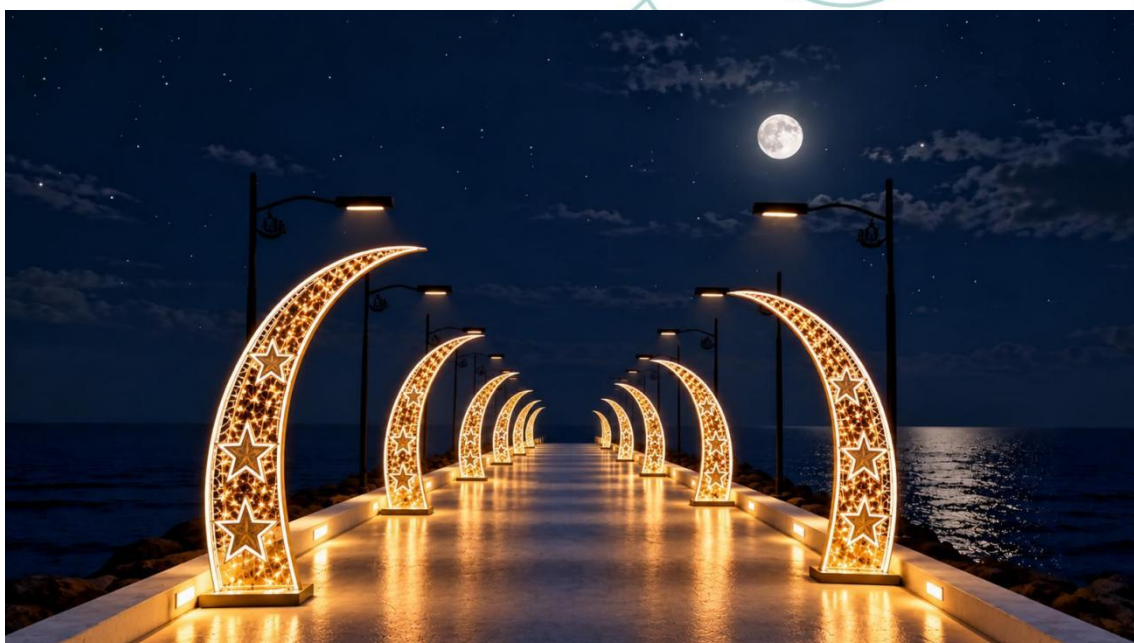


DECORAÇÃO BOSQUE DE NATAL - PRAÇA DA PAZ



DECORAÇÃO DOS MOLHES DO RIO DAS OLIVEIRAS

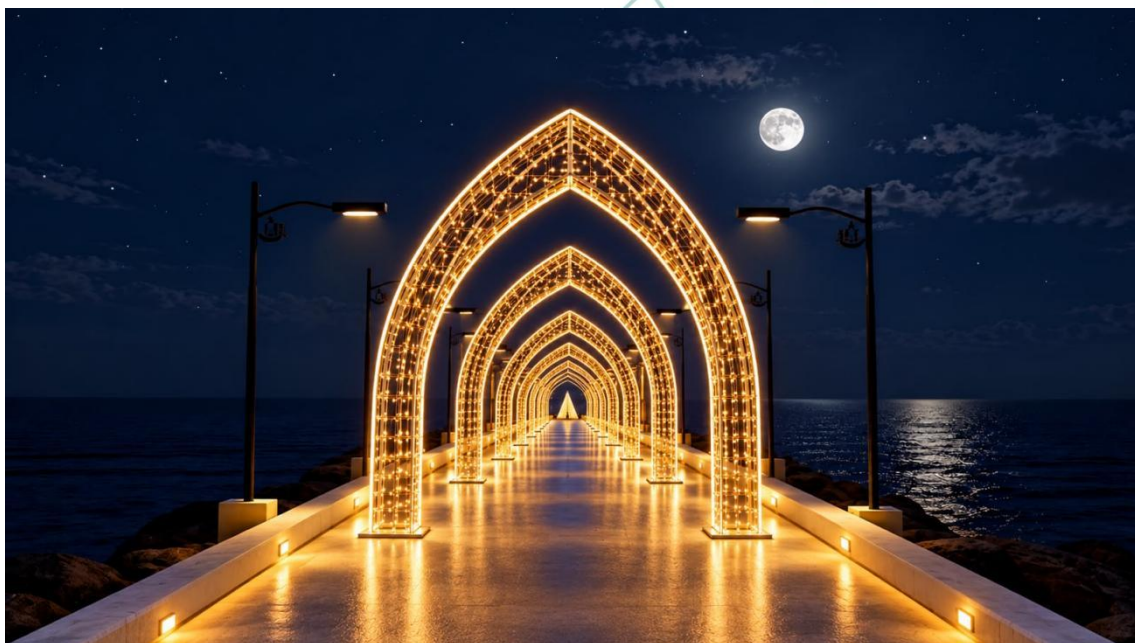




DECORAÇÃO DO PARQUINHO PRÓXIMO AO MOLHE DO RIO DAS OLIVEIRAS



DECORAÇÃO DOS MOLHES DO RIO BELA CRUZ





SECRETARIA DE TURISMO

(47) 3267-1593 | www.itapema.sc.gov.br

Av. João Francisco Pio, nº 537 - Canto da Praia | Itapema/SC - CEP 88220-000

DECORAÇÃO ARCOS DA AVENIDA DA MEIA PRAIA



DECORAÇÃO ARCOS DA AVENIDA DO CENTRO DE ITAPEMA



DECORAÇÃO ARCOS PIER OPORTO



OBSERVAÇÃO FINAL:

Os elementos aqui apresentados são aproximados, sendo as imagens meramente ilustrativas e servindo de escopo para a formatação do projeto global de Natal.

Itapema/SC, 16 de outubro 2026.

PATRICIA MOLIN
MARIN:00444506993

Assinado de forma
digital por PATRICIA
MOLIN
MARIN:00444506993
Dados: 2026.10.20
23:46:41 -03'00'

PATRICIA MOLIN

SECRETARIA DE TURISMO