



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

LOCAÇÃO DE DECORAÇÃO NATALINA PARA ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM DA SERRA/SC

Processo Administrativo	
Unidade Requisitante	Secretaria Municipal de Turismo, Cultura e Desenvolvimento Econômico
Exercício	2026
Objeto preliminar	Contratação de empresa especializada para locação, fornecimento, instalação, manutenção e retirada de decoração natalina.
Locais	Prédio da Prefeitura; Praça da Igreja Matriz; Pórtico de entrada do Município; Centro de Informações Turísticas.

1. INTRODUÇÃO E FUNDAMENTAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar constitui a primeira etapa do planejamento da contratação e tem por finalidade caracterizar a necessidade administrativa, analisar as soluções disponíveis no mercado e demonstrar a alternativa técnica e economicamente mais adequada para o atendimento do interesse público, servindo de fundamento para a elaboração do Termo de Referência e dos demais documentos da fase preparatória.

O estudo observa, em especial, a Lei Federal nº 14.133/2021, notadamente os arts. 6º, inciso XX, 18, 23, 44 e 47; o Decreto Municipal nº 49/2023, que regulamenta procedimentos de contratação no Município de Bom Jardim da Serra; e, como referências subsidiárias de boas práticas, quando compatíveis e aplicáveis, as Instruções Normativas SEGES nº 58/2022 (ETP) e SEGES/ME nº 65/2021 (pesquisa de preços). Para os serviços envolvendo eletricidade e trabalho em altura deverão ser observadas, ainda, as Normas Regulamentadoras vigentes e as normas técnicas aplicáveis.

Nos termos do art. 44 da Lei nº 14.133/2021, havendo possibilidade de compra ou locação de bens, o ETP deve considerar os custos e benefícios de cada alternativa. Por essa razão, este estudo apresenta comparação específica entre aquisição e locação dos elementos decorativos.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E DO INTERESSE PÚBLICO

A contratação decorre da necessidade de promover a ambientação natalina dos principais espaços públicos de Bom Jardim da Serra durante o período de fim de ano, proporcionando aos moradores e visitantes um ambiente acolhedor, seguro, atrativo e compatível com a programação turística e cultural do Município.

A decoração deverá abranger, prioritariamente, o prédio da Prefeitura Municipal, a Praça da Igreja Matriz, o Pórtico de entrada do Município e o Centro de Informações Turísticas, formando um conjunto visual integrado e reconhecível. A iniciativa busca valorizar os espaços de convivência, estimular a



ocupação positiva das áreas públicas, fortalecer o sentimento de pertencimento da comunidade e qualificar a experiência dos visitantes.

Sob a perspectiva do desenvolvimento turístico e econômico, a ornamentação integra a estratégia de fortalecimento de Bom Jardim da Serra como destino também no período natalino. O Município está apto a integrar as ações do projeto regional “Natal na Serra Catarinense”, organizado pelo Conserra, cuja proposta envolve a mobilização dos municípios da região por meio de decoração temática e/ou programação natalina, favorecendo a criação de fluxo turístico regional, a permanência de visitantes e a movimentação de atividades como hospedagem, alimentação, comércio e serviços.

A necessidade não se resume à aquisição de peças decorativas. O problema administrativo a ser resolvido compreende a disponibilização temporária de uma solução completa, segura e funcional, incluindo logística, montagem, instalação, manutenção durante todo o período de exposição e desmontagem, sem impor ao Município custos permanentes desnecessários de armazenamento, conservação e reposição de um acervo de uso sazonal.

O Município não dispõe de galpão ou estrutura específica e adequada para o armazenamento permanente de decorações de grande volume. A guarda inadequada aumenta o risco de quebra, umidade, corrosão, avarias em componentes elétricos, perda de peças, deterioração estética e redução da vida útil dos materiais, além de gerar necessidade de espaço, controle patrimonial, movimentação, manutenção e mão de obra. Esse cenário constitui elemento relevante para a análise comparativa entre aquisição e locação.

3. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA SECRETARIA E DA ADMINISTRAÇÃO

A contratação está alinhada ao planejamento da Secretaria responsável pelas políticas de turismo, cultura e desenvolvimento econômico, por contribuir para a qualificação dos espaços públicos, para o calendário de eventos e ações de fim de ano, para a promoção do destino turístico e para a integração de Bom Jardim da Serra às iniciativas regionais de desenvolvimento do turismo.

Também se relaciona aos objetivos de dinamização econômica e fortalecimento da imagem do Município, especialmente em períodos de menor concentração da demanda turística, criando novos motivos de visita e oportunidades de divulgação do destino.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução deverá ser contratada de forma a garantir resultado completo, responsabilizando-se a contratada pelos meios necessários à entrega e manutenção da decoração em condições adequadas de uso e segurança. Sem prejuízo de detalhamento no Termo de Referência, deverão ser observados os seguintes requisitos mínimos:

- Locação temporária dos elementos decorativos, permanecendo a propriedade dos bens com a contratada, salvo itens consumíveis expressamente previstos.
- Apresentação de proposta de composição/layout decorativo compatível com as diretrizes e os locais definidos pela Administração, para aprovação prévia antes da instalação, sem direcionamento a marca ou fabricante específico.
- Fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, estruturas de suporte, cabos, conectores, dispositivos de proteção, ferramentas, veículos, equipamentos de elevação e demais meios necessários à execução.



- Transporte, carga, descarga, montagem, instalação, fixação, testes, energização, manutenção, substituição de componentes defeituosos, desmontagem, retirada e limpeza final dos locais.
- Utilização de materiais apropriados para ambientes externos quando instalados ao ar livre, resistentes às condições climáticas e às intempéries, com acabamento em bom estado e padrão visual uniforme.
- Preferência por sistemas de iluminação em LED ou tecnologia de baixo consumo de energia, observada a compatibilidade elétrica com os pontos de alimentação existentes.
- Instalações elétricas executadas com proteção adequada contra contato acidental, umidade, sobrecarga, curto-circuito e intempéries, sem cabos expostos ou interferências inseguras na circulação de pedestres e veículos.
- Observância da NR-10, da NR-35 e das demais normas de segurança e saúde no trabalho aplicáveis, bem como das normas técnicas pertinentes. Quando a natureza dos serviços exigir responsabilidade técnica profissional, deverá ser apresentada ART/RRT ou documento equivalente, conforme legislação profissional aplicável.
- Preservação da acessibilidade, das rotas de circulação, das saídas, dos equipamentos urbanos e da visibilidade necessária ao trânsito e à segurança pública.
- Fixação dos elementos sem causar danos permanentes a fachadas, pavimentos, postes, árvores, monumentos ou demais bens públicos; eventuais danos decorrentes da execução deverão ser reparados pela contratada.
- Manutenção preventiva e corretiva durante todo o período de exposição, incluindo reposição de lâmpadas, fontes, cabos, controladores, elementos estruturais ou decorativos que apresentem falha, avaria ou risco.
- Disponibilização de responsável técnico/operacional e canal de contato para atendimento de ocorrências durante o período de funcionamento.
- Retirada integral dos materiais ao término do período contratado e restituição dos espaços nas condições anteriores à instalação, ressalvado o desgaste natural.
- Cumprimento dos prazos de instalação e retirada definidos no cronograma, considerando que a decoração deve estar integralmente concluída e testada antes da abertura da programação natalina.
- Os materiais não poderão apresentar sinais incompatíveis com o padrão de qualidade contratado, tais como ferrugem acentuada, fios aparentes, peças quebradas, pintura severamente danificada ou iluminação parcial, salvo elementos cuja estética proposital esteja prevista no projeto aprovado.

O detalhamento de dimensões, quantidades, características de desempenho, pontos de instalação, períodos de funcionamento e critérios de aceitação deverá constar do Termo de Referência e de seus anexos, utilizando parâmetros suficientemente objetivos para assegurar a qualidade sem restringir indevidamente a competição.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E MEMÓRIA DE CÁLCULO

A necessidade foi dimensionada inicialmente a partir dos quatro pontos públicos considerados estratégicos para a ambientação natalina. A unidade de dimensionamento adotada nesta etapa é o “núcleo decorativo instalado”, sem prejuízo do detalhamento dos componentes que integrará o Termo de Referência.

Item	Local	Quantidade estimada	Escopo funcional
1	Prédio da Prefeitura Municipal	1 núcleo	Decoração de fachada e/ou áreas externas, iluminação temática e elementos complementares, conforme projeto aprovado.



SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.



Item	Local	Quantidade estimada	Escopo funcional
2	Praça da Igreja Matriz	1 núcleo	Cenário principal de convivência e visitação, com elementos de maior impacto visual e pontos fotográficos, preservadas circulação e acessibilidade.
3	Pórtico de entrada do Município	1 núcleo	Ambientação de boas-vindas e identificação do período natalino, adequada à exposição externa e à segurança viária.
4	Centro de Informações Turísticas	1 núcleo	Decoração da edificação e/ou área externa, funcionando como ponto de recepção e informação aos visitantes.

Memória de cálculo: 4 locais estratégicos x 1 núcleo decorativo por local = 4 núcleos decorativos. O quantitativo de peças, estruturas e pontos de iluminação de cada núcleo deverá ser definido após levantamento físico e elaboração do memorial descritivo, considerando área disponível, capacidade elétrica, segurança, visibilidade e orçamento estimado.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS

O levantamento de mercado deve analisar soluções possíveis, e não apenas levantar preços. Para a presente necessidade foram consideradas as alternativas abaixo, devendo a pesquisa de preços anexada ao processo confirmar a vantagem econômica da solução escolhida.

Alternativa	Solução	Vantagens	Desvantagens / custos associados
A	Aquisição do acervo e execução direta pelo Município	Forma patrimônio próprio e permite reutilização em anos seguintes.	Exige investimento inicial elevado; espaço adequado de armazenamento; inventário; manutenção; reparos; transporte; equipamentos e mão de obra para montagem/desmontagem; risco de avarias e obsolescência estética.
B	Aquisição do acervo com terceirização anual de montagem/manutenção	Mantém patrimônio e transfere parte da execução especializada.	Mantém os custos e riscos de armazenamento, conservação e reposição; demanda contratação recorrente dos serviços de montagem e manutenção.
C	Locação apenas das peças, com montagem pela Administração	Evita imobilização patrimonial e armazenamento de longo prazo.	Mantém para o Município os riscos operacionais, necessidade de equipe, ferramentas, veículos, segurança elétrica e trabalho em altura. Prefeitura não tem equipe técnica para montagem.
D	Locação integrada: projeto/adequação, materiais, transporte, montagem, instalação, manutenção e retirada	Transfere à contratada a logística, guarda, conservação, substituição e execução técnica; reduz necessidade de infraestrutura municipal permanente; facilita renovação temática; concentra responsabilidade pela entrega do resultado.	Exige contratação anual/por período e fiscalização do nível de serviço; vantagem econômica deve ser demonstrada com pesquisa de mercado e custo total comparado.

6.1 Comparação específica entre aquisição e locação

A comparação entre aquisição e locação deve considerar o custo total da solução e não apenas o preço unitário das peças. Para a aquisição, devem ser computados, além do preço de compra, custos de transporte, montagem e desmontagem anual, manutenção elétrica e estrutural, reposição de peças, pessoal, equipamentos de elevação, inventário, seguro quando aplicável, limpeza, acondicionamento e



espaço de armazenamento adequado. Também devem ser considerados os riscos de deterioração, quebra e obsolescência visual ao longo do tempo.

Na realidade municipal analisada, a inexistência de galpão específico para armazenamento é fator técnico relevante. A guarda inadequada de elementos volumosos, estruturas metálicas, componentes elétricos e peças de acabamento aumenta o risco de avarias e reduz o benefício esperado da aquisição patrimonial. A eventual criação ou locação de espaço para essa finalidade também representaria custo adicional e permanente.

A locação integrada transfere ao contratado a responsabilidade de armazenar e conservar os itens fora do período de uso, transportar o material, realizar a montagem e desmontagem, manter a decoração funcionando e substituir componentes com falha, evitando que o Município imobilize recursos em bens de utilização sazonal. Permite ainda atualização gradual do conceito visual em novas edições, reduzindo o risco de obsolescência estética.

Diante desses aspectos, a locação integrada é considerada, nesta etapa, a alternativa de maior adequação técnica e operacional. A vantagem econômica deverá ser confirmada pela estimativa de preços e pela memória comparativa de custo total anexada ao processo, em atendimento ao art. 44 da Lei nº 14.133/2021.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E PESQUISA DE PREÇOS

A estimativa do valor deverá ser elaborada em documento próprio, com preços unitários referenciais, memória de cálculo e documentos de suporte, observando o art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e a regulamentação municipal aplicável. Recomenda-se utilizar combinação de fontes que permita aferir a compatibilidade com o mercado, tais como contratações similares de outros entes públicos, dados disponíveis no PNCP e em outros sistemas oficiais, além de cotações formais com fornecedores do ramo, quando cabíveis. A IN SEGES/ME nº 65/2021 constitui referência útil para a formalização da pesquisa e é de observância obrigatória para o Município quando a contratação executar recursos da União decorrentes de transferências voluntárias, sem prejuízo das normas municipais aplicáveis.

As cotações devem se referir a objetos efetivamente comparáveis, considerando o conjunto de responsabilidades da solução integrada: locação, transporte, montagem, instalações, manutenção, substituição, desmontagem e retirada. Preços de simples venda de peças ou de locação sem serviços associados não são diretamente comparáveis sem os ajustes necessários.

Valor global estimado: 488.369,93 (Quatrocentos e oitenta e oito mil, trezentos e sessenta e nove reais e noventa e três centavos)

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução recomendada consiste na contratação de empresa especializada para fornecer, em regime de locação, uma solução integrada de decoração natalina para os quatro pontos definidos, compreendendo todas as etapas necessárias desde a preparação até a retirada final. A contratação deverá abranger, no mínimo:



1. Levantamento técnico dos locais e compatibilização com as condições existentes de energia, fixação, circulação e segurança.
2. Elaboração/adequação do layout ou projeto decorativo, com indicação dos principais elementos, dimensões aproximadas, pontos de instalação e recursos de iluminação, para aprovação da Administração.
3. Mobilização, transporte, carga, descarga e fornecimento dos elementos em locação.
4. Montagem, fixação, instalações elétricas, testes de funcionamento e entrega dos quatro núcleos decorativos em plenas condições de uso.
5. Manutenção preventiva e corretiva durante o período de exposição, com reposição ou substituição de componentes defeituosos ou danificados, quando de responsabilidade da contratada.
6. Desmontagem, retirada de todos os materiais, transporte de retorno e limpeza/recomposição das áreas utilizadas.

A contratação deve ser orientada pelo resultado final e pela qualidade da ambientação, mantendo especificações objetivas e necessárias. O Termo de Referência poderá estabelecer dimensões mínimas/máximas, desempenho, resistência, quantidades e características estéticas essenciais, mas deverá evitar descrições excessivamente particulares que reproduzam catálogo de fabricante específico sem justificativa técnica.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento deve ser adotado quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso, sem prejuízo da economia de escala e da adequada gestão contratual.

Para esta contratação, recomenda-se preliminarmente a formação de um único lote/solução integrada, com julgamento pelo menor preço global do lote, desde que o levantamento de mercado demonstre existência de competição suficiente. A recomendação decorre da necessidade de unidade visual entre os quatro pontos, compatibilização do projeto, coordenação dos prazos, padronização de manutenção e definição clara de responsabilidade por instalações, falhas e reparos.

O fracionamento das peças decorativas entre diversos fornecedores pode gerar incompatibilidades de padrão, duplicidade de mobilização, dificuldades na definição de responsabilidades, aumento de interfaces contratuais e risco de atrasos na conclusão conjunta da ambientação. Por outro lado, caso o levantamento de mercado revele restrição relevante de fornecedores capazes de executar o lote integral ou vantagem econômica efetiva na divisão por local ou grupo funcional, a Administração deverá reavaliar o modelo antes da publicação do edital.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- Decorar integralmente os quatro pontos públicos definidos, com identidade visual coerente e qualidade adequada ao período natalino.
- Criar ambiente acolhedor e de convivência para moradores e visitantes, valorizando os espaços públicos e a experiência urbana.
- Fortalecer a promoção de Bom Jardim da Serra como destino turístico no período natalino e apoiar sua inserção nas ações regionais do “Natal na Serra Catarinense”.



- Estimular, de forma indireta, a circulação de pessoas e a atividade econômica relacionada a comércio, gastronomia, hospedagem, serviços e demais atividades turísticas.
- Garantir segurança e continuidade de funcionamento da decoração durante o período contratado, com manutenção sob responsabilidade da empresa especializada.
- Evitar imobilização patrimonial e custos permanentes de armazenamento, conservação e logística de um acervo utilizado apenas sazonalmente.
- Obter previsibilidade orçamentária da solução anual e reduzir o risco de perdas materiais decorrentes de guarda inadequada.
- Assegurar a retirada integral da estrutura ao final do período, com recomposição dos locais utilizados.

10.1 Indicadores mínimos de resultado

Indicador	Resultado esperado
Cobertura	4 de 4 locais previstos entregues e aprovados pela fiscalização.
Prazo	100% da montagem concluída e testada até a data limite definida no TR.
Funcionamento	Manutenção da iluminação e dos elementos em condições adequadas durante o período, ressalvadas ocorrências de força maior, com correção nos prazos definidos no TR.
Segurança	Ausência de situações de risco atribuíveis à execução contratual, com correção imediata de qualquer condição insegura identificada.
Encerramento	100% dos materiais retirados e áreas restituídas até o prazo contratual.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

- Realizar vistoria técnica e registro fotográfico dos quatro locais, indicando áreas disponíveis, pontos elétricos, locais de fixação e eventuais restrições.
- Verificar a capacidade e as condições dos pontos de energia disponíveis; se necessária adequação da infraestrutura elétrica pública, providenciá-la antes da montagem ou incluí-la expressamente no escopo contratual.
- Definir datas de montagem, inauguração/acionamento, período de funcionamento diário e retirada.
- Definir o conceito visual e requisitos mínimos do projeto, sem indicação indevida de marcas ou modelos exclusivos.
- Obter autorizações necessárias caso algum elemento seja fixado em bem que não integre o patrimônio municipal ou em área sujeita a autorização específica.
- Designar formalmente gestor e fiscal(is) do contrato, com atribuições compatíveis com o objeto.
- Prever dotação e disponibilidade orçamentária antes da contratação, nos termos da legislação aplicável.
- Planejar circulação de pedestres, veículos, estacionamento e eventual necessidade de apoio durante montagem e desmontagem.
- Conferir, antes do início da execução, documentos de segurança, qualificação e responsabilidade técnica exigíveis para as atividades contratadas.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A solução foi concebida para ser autossuficiente quanto à locação dos elementos, transporte, montagem, instalação, manutenção e retirada, não devendo depender de outra contratação para produzir



o resultado principal. A energia elétrica consumida durante o período de funcionamento poderá ser fornecida pelos pontos existentes do Município, conforme definição no Termo de Referência.

Poderão existir ações correlatas, mas não necessariamente interdependentes, como contratação de apresentações culturais, iluminação cênica adicional, som, segurança, limpeza, divulgação ou outras atividades da programação natalina. Caso a vistoria identifique necessidade de obra ou adequação elétrica permanente nos locais, essa providência deverá ser tratada previamente ou incorporada ao objeto de forma tecnicamente adequada.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Embora se trate de contratação temporária, existem impactos ambientais e urbanos que devem ser considerados no planejamento. A locação, por utilizar bens reutilizáveis e evitar a formação de acervo municipal ocioso, pode contribuir para melhor aproveitamento do ciclo de vida dos materiais, desde que a contratada adote práticas adequadas de manutenção e descarte.

Impacto	Possível efeito	Medida mitigadora
Consumo de energia elétrica	Aumento temporário do consumo durante o período de exposição.	Priorizar LED e equipamentos eficientes; utilizar temporizadores/horários de funcionamento; dimensionar cargas adequadamente.
Resíduos e peças danificadas	Geração de cabos, lâmpadas, componentes eletrônicos, embalagens ou materiais inutilizados.	Contratada responsável pela retirada e destinação ambientalmente adequada, incluindo logística reversa quando aplicável.
Transporte e mobilização	Emissões e circulação de veículos para entrega e retirada.	Planejar rotas e consolidar cargas; evitar deslocamentos desnecessários.
Danos a árvores, fachadas e pavimentos	Fixações inadequadas podem causar perfurações, danos ou compactação.	Utilizar sistemas removíveis e proteção de superfícies; proibir práticas danosas; reparar eventuais danos.
Poluição luminosa	Iluminação excessiva ou durante toda a madrugada pode gerar incômodo.	Definir horário de desligamento e direcionamento adequado, sem comprometer segurança.

14. ANÁLISE E GERENCIAMENTO DE RISCOS

A análise de riscos busca identificar eventos capazes de comprometer o sucesso da licitação ou a boa execução contratual. A matriz abaixo poderá ser ajustada pelo setor responsável conforme os detalhes finais do Termo de Referência.

ID	Risco	Prob.	Impacto	Dano	Ação preventiva/mitigadora	Responsável
R1	Especificação excessivamente restritiva ou direcionada	Média	Alto	Baixa competição, impugnações ou licitação deserta.	Usar requisitos de desempenho, faixas dimensionais justificadas e pesquisa de mercado; revisar TR antes da publicação.	Área requisitante / Compras
R2	Estimativa de preços inadequada	Média	Alto	Sobrepçoço, fracasso do certame ou contratação antieconômica.	Utilizar múltiplas fontes comparáveis e memória de cálculo; analisar outliers e atualizar data-base.	Compras / Área requisitante
R3	Atraso na montagem	Média	Alto	Decoração não disponível na abertura da programação.	Cronograma com antecedência, marcos de execução, fiscalização e sanções contratuais.	Contratada / Fiscal
R4	Materiais defeituosos ou de baixa qualidade	Média	Médio/Alto	Perda estética, falhas recorrentes e risco ao	Crítérios de aceitação, inspeção, testes e obrigação de substituição.	Contratada / Fiscal



ID	Risco	Prob.	Impacto	Dano	Ação preventiva/mitigadora	Responsável
				público.		
R5	Falha elétrica, curto-circuito ou choque	Baixa/Média	Alto	Acidente, incêndio, interrupção da decoração.	NR-10, proteções elétricas, materiais adequados ao ambiente, testes e correção imediata.	Contratada / Responsável técnico
R6	Queda de trabalhador durante montagem/desmontagem	Baixa	Alto	Acidente grave e paralisação.	NR-35, equipe capacitada, EPI/EPC e equipamentos adequados.	Contratada
R7	Vento, chuva ou intempéries danificando estruturas	Média	Alto	Queda/avaria de elementos e risco a terceiros.	Fixação adequada, materiais externos, inspeção pós-evento climático e isolamento/retirada preventiva se necessário.	Contratada / Fiscal
R8	Vandalismo, furto ou dano por terceiros	Média	Médio	Interrupção parcial e prejuízo material.	Fixação segura, posicionamento adequado, comunicação rápida e reposição conforme alocação de responsabilidade contratual.	Contratada / Município
R9	Incompatibilidade com rede/pontos elétricos existentes	Média	Alto	Atraso, sobrecarga ou impossibilidade de instalação.	Vistoria prévia, levantamento de carga e definição clara dos pontos de conexão.	Área técnica / Contratada
R10	Danos a bens públicos na instalação/retirada	Baixa/Média	Médio	Custos de reparo e degradação do patrimônio.	Registro fotográfico prévio, método de fixação não destrutivo e obrigação de recomposição.	Contratada / Fiscal
R11	Fornecedor não mantém atendimento durante o período	Baixa/Média	Alto	Falhas permanecem por vários dias.	Exigir canal de atendimento e prazo de manutenção no TR; aplicar glosas/sanções quando cabíveis.	Contratada / Fiscal
R12	Falta de disponibilidade orçamentária	Baixa	Alto	Impossibilidade de contratação ou atraso no processo.	Certificação orçamentária e planejamento prévio antes da publicação.	Secretaria / Finanças

15. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FONTE DE RECURSOS

A contratação deverá observar a disponibilidade orçamentária e financeira do Município e ser compatível com as leis orçamentárias. A classificação da despesa, dotação, fonte e eventual vínculo de recurso deverão ser informados pelo setor competente antes da formalização do contrato.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na necessidade identificada, no caráter sazonal da utilização dos bens, na inexistência de estrutura municipal adequada para armazenamento permanente de decorações volumosas, nos riscos de avarias decorrentes de guarda inadequada e na necessidade de contar com montagem, instalação, manutenção e retirada especializadas, conclui-se que a solução de locação integrada de decoração natalina é tecnicamente adequada ao atendimento da demanda do Município.

A solução mostra-se mais aderente à capacidade operacional atual da Administração por evitar a formação de estoque patrimonial de uso esporádico e transferir à contratada responsabilidades de logística, conservação, substituição e execução técnica. A opção também permite atualização do conceito decorativo em futuras edições e reduz a necessidade de estrutura permanente do Município.

A viabilidade econômica definitiva deverá ser confirmada pela pesquisa de preços e pela memória comparativa entre compra e locação, considerando o custo total do ciclo de vida da alternativa de



aquisição. Uma vez demonstrada a compatibilidade do valor estimado com o mercado e a disponibilidade orçamentária, considera-se VIÁVEL e ADEQUADA a contratação da solução descrita neste ETP.

17. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- Decreto Municipal nº 49/2023 - regulamentação municipal dos procedimentos de contratação com fundamento na Lei nº 14.133/2021, conforme aplicável.
- Instrução Normativa SEGES nº 58, de 8 de agosto de 2022 - referência subsidiária para elaboração de Estudos Técnicos Preliminares, quando aplicável.
- Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021 - referência para pesquisa de preços; de observância obrigatória para Estados e Municípios quando executarem recursos da União decorrentes de transferências voluntárias, conforme seu âmbito de aplicação.
- Norma Regulamentadora nº 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, na redação vigente durante a execução.
- Norma Regulamentadora nº 35 - Trabalho em Altura, na redação vigente durante a execução.
- Normas técnicas da ABNT, Inmetro, Corpo de Bombeiros, concessionária de energia e demais órgãos competentes, quando pertinentes ao objeto.

Bom Jardim da Serra/SC, 20 de outubro de 2026

Documento assinado digitalmente
 **SANDRA REGINA VIEIRA PADILHA**
Data: 20/10/2026 15:47:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SANDRA PADILHA
SECRETÁRIA DE TURISMO



ANEXO I - PLANILHA DE ITENS E ESPECIFICAÇÕES

Os quantitativos abaixo correspondem aos máximos estimados para registro de preços. Os campos de preço unitário e total serão preenchidos conforme a pesquisa de preços e o resultado do certame. As especificações foram reproduzidas da planilha técnica fornecida pela Secretaria demandante.

Item	Especificação	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrelas com arabescos. Dimensões entre mínimo: 0,95m de altura x 1,55m de largura / máximo: 1,05m de altura x 1,65m de largura. Produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente cristal, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs branco morno ou micro lâmpadas por metro. Aplicação de strobos xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro e potência no mínimo 6W. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. Tensão de 220V. (A serem instalados no Pórtico)	4	R\$ 1.451,67	R\$ 5.806,68
2	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas. Dimensões entre mínimo: 0,95m de altura x 0,95m de largura / máximo: 1,05m de altura x 1,05m de largura. Produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente cristal, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs branco morno ou micro lâmpadas por metro. Aplicação de strobos xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro e potência no mínimo 6W. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. Tensão de 220V. (A serem instalados no Pórtico)	4	R\$ 953,19	R\$ 3.812,76
3	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas. Dimensões entre mínimo: 1,15m de altura x 1,15m de largura / máximo: 1,25m de altura x 1,25m de largura. Produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente cristal, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs branco morno ou micro lâmpadas por metro. Aplicação de strobos xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro e potência no mínimo 6W. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. Tensão de 220V. (A serem instalados no Pórtico)	4	R\$ 1.107,52	R\$ 4.430,08
4	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de conjunto com 200 micro lâmpadas de LED, em forma de cascata, cor morno, fio elétrico branco (diâmetro do fio, mínimo 1,88mm). Medindo aproximadamente: 3,80m de comprimento x 0,70m de queda assimétrica. Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência do produto: 9W. (A serem instalados 12 un. no Pórtico, 14 un. na fachada da Prefeitura e 15 un. na fachada e no pergolado das Informações Turísticas)	41	R\$ 265,71	R\$ 10.894,11
5	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de strobo de xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro. Potência de: 6W (A serem instalados 20 un. no Pórtico, 10 un. na fachada da Prefeitura e 05 un. na fachada das Informações Turísticas)	35	R\$ 134,43	R\$ 4.704,95
6	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de poste bidimensional, luminoso, com desenhos em forma de arabescos, estrelas e bolas de natal. Dimensões entre mínimo: 3,70m de altura x 1,60m de largura / máximo: 3,90m de altura x 1,80m de largura. Produzido em poste metálico de 2,5 polegadas, arabescos, estrelas e bolas natalinas produzidos em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente cristal, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs branco morno ou micro lâmpadas por metro. Aplicação de strobos xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro e potência no mínimo 6W. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. Tensão de 220V. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	2	R\$ 8.626,42	R\$ 17.252,84



SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.



Item	Especificação	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
7	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de soldado de chumbo, tridimensional. Dimensões entre mínimo: 1,95m de altura x 0,60m de largura x 0,60m de profundidade / máximo: 2,15m de altura x 0,80m de largura x 0,80m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô, verde musgo e dourado. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	4	R\$ 7.454,92	R\$ 29.819,68
8	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de bola natalina esférica, tridimensional, na cor verde musgo. Dimensões entre mínimo: 0,85m de diâmetro / máximo: 0,95m de diâmetro. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância da cor verde musgo. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	2	R\$ 2.145,56	R\$ 4.291,12
9	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de bola natalina esférica, tridimensional, na cor bordô. Dimensões entre mínimo: 0,85m de diâmetro / máximo: 0,95m de diâmetro. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância da cor bordô. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	2	R\$ 2.152,86	R\$ 4.305,72
10	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de rena com presente tocando harpa, tridimensional. Dimensões entre mínimo: 1,75m de altura x 0,80m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 1,85m de altura x 0,90m de largura x 0,75m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô, verde musgo e marrom, com detalhes brancos e dourados. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 10.970,68	R\$ 10.970,68
11	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de totem tridimensional, composto por três bolas natalinas, formando um conjunto decorativo de torres de bolas de temática natalina. Dimensões entre mínimo: 1,45m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô e verde musgo. Fixadas em poste de aço carbono zincado, com proteção anticorrosiva resistente à exposição em ambientes externos. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	2	R\$ 3.692,59	R\$ 7.385,18
12	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de caixa de presente tridimensional caracterizada por formato cúbico, com laço ornamental na parte superior. Dimensões entre mínimo: 1,15m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,25m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância da cor verde musgo, com laço ornamental na cor dourada. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 6.990,32	R\$ 6.990,32
13	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de rena sentada em uma caixa de presente tocando violino, tridimensional. Dimensões entre mínimo: 1,60m de altura x 0,80m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,70m de altura x 0,90m de largura x 1,05m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores branca, verde musgo e marrom, com detalhes bordô e dourados. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 9.705,53	R\$ 9.705,53
14	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de caixa de presente tridimensional caracterizada por formato cúbico, com laço ornamental na parte superior. Dimensões entre mínimo: 1,15m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,25m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância da cor bordô, com laço ornamental na cor dourada. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 6.875,31	R\$ 6.875,31
15	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de grama sintética verde para decoração. Unidade de medida: m², superfície 100% polietileno, base de tela 100% polipropileno revestida por 39,7% látex, 60% PU e microfresh, 50.000 pontos por m², distância de 5mm entre as carreiras, altura do fio de 12mm e peso de 1,43KG. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	108	R\$ 163,19	R\$ 17.624,52



SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.



Item	Especificação	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
16	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de refletor de LED para ambientes externos na cor verde. Dimensões entre mínimo: 23cm de altura x 28cm de largura x 05cm de comprimento. Potência do refletor: 50W e 3500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 25.000 horas. Produto reciclável. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	3	R\$ 186,67	R\$ 560,01
17	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de refletor de LED na cor branca. Dimensões aproximadas: 9,8cm de largura x 6,9cm de altura x 2,5cm de comprimento. Potência do refletor: 20W e 1600 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Multi-tensão: 85-265V. Duração média de até 30.000 horas. Produto reciclável. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	6	R\$ 158,82	R\$ 952,92
18	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de árvore luminosa sextavada com desenho em forma de pinheiros e estrelas, formada por 6 painéis triangulares que quando interligadas formam uma base hexagonal autoportante que deve ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície. Medindo entre: mínimo: 6,55m de altura x 4,30m de largura x 3,75m de comprimento / máximo: 6,65m de altura x 4,40m de largura x 3,85m de comprimento, produzida em estrutura de metalon 20mm x 20mm, parede de 1,20mm de espessura, barras chatas de 3/8" x 1/8", 1/2" x 1/8" e 1/2" x 3/16" polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente, na cor cristal, com 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 LEDs branco morno ou microlâmpadas por metro. Aplicação de strobos xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro e potência no mínimo 6W. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão 220V. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 35.213,48	R\$ 35.213,48
19	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de grade decorativa dourada com arabescos para proteção de cenário. Dimensões entre mínimo: 1,00m de altura x 2,25m de largura / máximo: 1,10m de altura x 2,35m de largura. Produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, com parede de 1,20mm de espessura e barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada. Com proteção anticorrosiva e pintura em tinta PU na cor dourada, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. Produto apropriado para utilização em áreas internas e externas, apresentando resistência às intempéries. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	8	R\$ 800,80	R\$ 6.406,40
20	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de bola de natal giratória interativa com abertura frontal, base decorativa em formato de fuste na parte superior da sua estrutura. Internamente, possui assentos integrados dispostos de forma circular, acompanhados de apoios para as mãos. Funcionamento do tipo giratório manual, oferecendo movimento rotacional suave e controlado por força mecânica aplicada pelos próprios usuários. Possui iluminação interna composta por refletor de LED com potência de 20W, na cor branca, contribuindo para o destaque visual da peça. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô, verde musgo e dourado. A estrutura interna é confeccionada em aço carbono 1020, composta por perfis metálicos tipo metalon: 20mm x 20mm, 30mm x 30mm com 1,20mm de espessura e 50mm x 50mm com 2,00mm de espessura, além de barras chatas nas medidas de 1/8" x 1.1/2", 5/16" x 2.1/2", 3/16" x 1.1/2", 1/8" x 7/16", 1/8" x 1" e barra maciça de 1.3/4". Utiliza ainda tubos metálicos de 1/2", 1", 1.1/4", 1.1/2" e 2", todos com 1,20 mm de espessura. Todos os componentes metálicos recebem tratamento galvanizado, garantindo elevada resistência estrutural, durabilidade e proteção contra corrosão e intempéries. Dimensões entre mínimo: 2,25m de altura x 1,65m de largura x 1,65m de profundidade / máximo: 2,45m de altura x 1,75m de largura x 1,75m de profundidade. A idade mínima recomendada para utilização do brinquedo é a partir de 3 (três) anos, devendo ser utilizado sob supervisão de adulto. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 23.626,37	R\$ 23.626,37
21	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de escorregador tridimensional com escada de acesso e pés para fixação. Dimensões entre mínimo: 1,90m de altura x 0,50m de largura x 3,75m de profundidade / máximo: 2,00m de altura x 0,60m de largura x 3,85m de profundidade. Escada de acesso e pés produzidos em estrutura metálica com cano de 3/4 parede de 2mm e metalon 20mm x 20mm, zincados e revestidos com pintura em tinta poliéster com predominância da cor dourada. Corpo confeccionado em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 13.210,48	R\$ 13.210,48
22	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de totem tridimensional, composto por quatro bolas natalinas, formando um conjunto decorativo de torres de bolas de temática natalina. Dimensões entre mínimo: 2,35m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 2,45m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô e verde musgo. Fixadas em poste de aço carbono zincado, com proteção anticorrosiva resistente à exposição em ambientes externos. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 6.586,88	R\$ 6.586,88
23	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de assento decorativo em formato de bola natalina, tridimensional. Dimensões entre mínimo: 0,85m de altura x 0,75m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 0,95m de altura x 0,85m de largura x 0,75m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância da cor verde musgo. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência,	1	R\$ 2.692,21	R\$ 2.692,21



SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.



Item	Especificação	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	durabilidade e excelente acabamento estético. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)			
24	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de refletor de LED para ambientes externos na cor verde. Dimensões entre mínimo: 23cm de altura x 28cm de largura x 05cm de comprimento. Potência do refletor: 50W e 3500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 25.000 horas. Produto reciclável. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	4	R\$ 187,19	R\$ 748,76
25	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de urso polar em posição sentada com gorro de papai Noel, figura aramada e tridimensional luminosa. Produzido com ferro redondo maciço de 1/4, 3/16 e 1/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando à proteção de corrosões e exposição às intempéries. Pintura na cor branca a base de poliuretano (PU automotivo). Preenchimento da figura com conjuntos de LED brancos frio, com fio branco ou transparente e gorro de papai Noel com base e esfera na ponta, preenchido com conjuntos de 100 LEDs branco frio, com fio branco ou transparente e parte central do gorro preenchido com conjuntos de 100 LEDs vermelho fio cristal vermelho. Diâmetro do fio dos conjuntos de LED: mínimo 1,8mm. Sorriso contornado com de mangueira luminosa morna, com olhos, nariz e patas traseiras em chapa pintada de branco. Dimensões entre mínimo: 2,10m de altura x 1,40m de largura x 1,15m de profundidade / máximo: 2,30m de altura x 1,60m de largura x 1,35m de profundidade. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão 220V. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 21.405,70	R\$ 21.405,70
26	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de refletor de LED para ambientes externos com sistema RGB para emissão de múltiplas cores. Dimensões entre mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. Potência do refletor: 100W e 9500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável. (A serem instalados nas árvores naturais e no sino da Praça José Caetano do Amaral)	7	R\$ 420,94	R\$ 2.946,58
27	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de estaca para isolamento de cenários, produzida em madeira de pinus beneficiado e autoclavado. Medidas aproximadas quando utilizada em superfície que permite enterrar: 0,95m de altura (sendo 0,60m de altura aparente e 0,35m enterrada) x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento. Medidas aproximadas quando utilizada em superfície rígida que necessita fixação através de parafusos: 0,60m de altura x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento (neste caso necessita ser equipada com suporte metálico adequado à mesma). Acabamento com pintura em esmalte sintético branco. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	18	R\$ 122,40	R\$ 2.203,20
28	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Cordão dourado metalizado, utilizado para isolamento de cenário decorativo, medindo aproximadamente 5mm de espessura, composto por material 68% poliéster e 32% metalizado. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	60	R\$ 18,79	R\$ 1.127,40
29	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de arco luminoso em formato de cometa com estrela catavento bidimensional. Dimensões entre mínimo: 2,95m de altura x 4,40m de largura / máximo: 3,05m de altura x 4,50m de largura, e deverá ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente, na cor cristal, com 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 LEDs branco morno ou microlâmpadas por metro. Preenchimento da figura com conjuntos de 100 LEDs nas cores branco frio, fio cristal branco ou transparente e branco morno, fio cristal dourado ou transparente, (diâmetro do fio dos conjuntos de LED: mínimo 1,8mm). Aplicação de strobos xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro e potência no mínimo 6W. Produzido em metalon de aço carbono 20,00mm x 20,00mm, com parede de 1,20mm de espessura, barra chata de aço carbono 1/8" x 3/8" e 3/16x1/2, incluindo a estrutura da estrela bidimensional. Todas as estruturas deverão ser galvanizadas por imersão à base de zinco, visando à proteção contra corrosões e exposição às intempéries. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando tensão de isolamento mínima de 10kV e resistência ôhmica mínima de 5,5GΩ (gigaohms), quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1.000V. Tensão de 220V. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 23.157,43	R\$ 23.157,43
30	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de sagrada família, conjunto tridimensional, composta 03 figuras, sendo elas: José (que mede aproximadamente 1,85m de altura x 0,90m de largura x 1,00m de profundidade), Jesus (que mede aproximadamente 0,40m de altura x 0,65m de largura x 0,85m de profundidade) e Maria (que mede aproximadamente 1,40m de altura x 0,90m de largura x 0,90m de profundidade), todos confeccionados em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores verde, branco, azul, rosa e vermelho nas vestimentas dos personagens. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU fosco, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 21.616,46	R\$ 21.616,46
31	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de bola natalina aramada com folhas vermelhas e verdes, tridimensional. Dimensões entre mínimo: 1,55m de altura x 1,55m de largura x 0,25m de profundidade / máximo: 1,65m de altura x 1,65m de largura x 0,35m de profundidade. Produzida em tubo quadrado de 15mm x 15mm e barra	1	R\$	R\$



SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.



Item	Especificação	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/6 polegadas em aço de carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões diante exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Revestimento em tela de PVC flexível translúcido formada por tramas circulares nas cores cristal transparente com glitter prata, verde cristal com glitter e vermelho cristal com glitter, com tratamento UV para maior resistência às intempéries. Preenchimento com conjuntos de 100 LEDs brancos frio, fio branco ou transparente; brancos morno, fio cristal dourado ou transparente; verdes, fio verde cristal e vermelhos, fio vermelho cristal. Fios com no mínimo 1,8mm de diâmetro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão 220V. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)		13.904,85	13.904,85
32	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Conjunto com 100 LEDs na cor branca morno fio cristal (Transparente), medindo cerca de 8m de comprimento na extensão do fio com os LEDs e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. A medida total do conjunto é de aproximadamente 8,20m. Fio elétrico 2mm de diâmetro. Produto adequado para uso externo. Não acompanha plug, apenas rosca de interligação. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W. (A serem instalados 60 un. no pergolado da Praça José Caetano do Amaral; 60 un. no pergolado das Informações Turísticas; 120 un. nos pergolados em frente ao Sindicato Rural; 120 nas árvores da Av. Manoel Esteves)	360	R\$ 98,93	R\$ 35.616,00
33	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de refletor de LED para ambientes externos na cor verde. Dimensões entre mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. Potência do refletor: 100W e 9500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável. (A serem instalados nas árvores naturais da Praça José Caetano do Amaral)	8	R\$ 2.491,15	R\$ 19.929,20
34	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de conjunto com 80 LEDs brancos frios com movimento snow fall (meteoro). Dimensões aproximadas: 0,15m de largura x 0,80m de comprimento. Para maior resistência quando usado em áreas externas, a caixa conversora (que possibilita os movimentos) é isolada com resina cristal líquida. Não acompanha plug. Tensão de 220V. (A serem instalados nas árvores naturais da Praça José Caetano do Amaral)	85	R\$ 159,98	R\$ 13.598,30
35	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de conjunto com 100 LEDs branco morno fio verde, medindo no mínimo 8m de comprimento. Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos (diâmetro mínimo do fio: 1,8mm). Produto adequado para uso externo. Não acompanha plug, apenas rosca de interligação. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W. (A serem instalados nas árvores naturais da Praça José Caetano do Amaral)	240	R\$ 98,42	R\$ 23.620,80
36	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de cordão com bolinhas natalinas. Dimensões entre mínimo: 0,70m de altura x 4,90m de largura / máximo: 0,90m de altura x 5,10m de largura. Produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, nas cores branco morno, vermelho e verde com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão 220V. (A serem instalados na fachada da Prefeitura)	2	R\$ 4.132,16	R\$ 8.264,33
37	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de bola natalina com estrelas. Dimensões entre mínimo: 0,80m de altura / máximo: 0,90m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão 220V. (A serem instalados na fachada da Prefeitura)	3	R\$ 1.194,96	R\$ 3.584,88
38	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de bola com arabescos. Dimensões entre mínimo: 1,15m de altura x 1,55m de largura / máximo: 1,25m de altura x 1,65m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Aplicação de strobos xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por	40	R\$ 1.999,16	R\$ 79.966,40



SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA E DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO.



Item	Especificação	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro e potência no mínimo 6W. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão 220V. (A serem instalados nos postes da Rua Prudente Luiz Vieira)			
R\$ 505.807,41.				