

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria de Educação, Cultura e Esporte, por meio do Departamento de Cultura, pretende realizar a decoração e a iluminação natalina do Município de Água Doce/SC no ano de 2026, contemplando espaços públicos de circulação e convivência comunitária. A iniciativa integra a programação natalina municipal e busca valorizar os espaços urbanos, promover ambiente festivo e acolhedor para moradores e visitantes e fortalecer as atividades culturais e turísticas do período.

Conforme o Termo de Referência utilizado como base para este estudo, a decoração abrangerá a Praça João Macagnan, Avenida Independência, Portal, Passarela, Casa da Cultura e Prefeitura Municipal. A solução prevista envolve aquisição de materiais para iluminação e ornamentação, locação de estruturas decorativas específicas e contratação de mão de obra para instalação elétrica, montagem, manutenção corretiva e desmontagem, conforme as especificações do Termo de Referência.

A necessidade decorre da dimensão e da natureza técnica do projeto, que exige materiais apropriados para uso externo, estruturas decorativas, equipamentos e profissionais qualificados para a instalação segura e o funcionamento adequado da iluminação. A execução deve estar concluída e em pleno funcionamento até 16 de novembro de 2026, conforme prazo indicado no Termo de Referência.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O modelo de ETP utilizado como referência menciona a previsão no Plano de Contratações Anual, porém o Termo de Referência encaminhado não informa o número do item ou a confirmação específica da inclusão desta contratação no PCA de 2026. Assim, a unidade requisitante deverá confirmar e registrar neste campo a previsão correspondente no Plano de Contratações Anual, ou justificar formalmente a situação aplicável, conforme os procedimentos municipais.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender às especificações técnicas, quantitativos, locais de instalação, prazos e condições descritos no Termo de Referência e em seus anexos, incluindo memorial descritivo e planilhas orçamentárias.

Como requisitos mínimos, deverão ser observados:

- fornecimento dos materiais de iluminação e ornamentação conforme as especificações e quantidades definidas para cada lote;
- disponibilização, em regime de locação, das estruturas decorativas previstas no Lote 02, com entrega, garantia de funcionamento, retirada e logística de devolução nos termos do Termo de Referência;
- execução da instalação elétrica, fixação dos enfeites luminosos, montagem das estruturas e instalação dos elementos nos locais indicados, incluindo manutenção corretiva durante o período de utilização e desmontagem ao final das festividades;
- conclusão da instalação e entrega em pleno funcionamento até 16/11/2026;
- disponibilização de caminhão munck ou cesto aéreo, equipes de trabalho, EPIs e EPCs adequados e profissionais com treinamentos NR-10 e NR-35, conforme exigido no Termo de Referência;

- indicação de responsável técnico habilitado, com registro no conselho profissional competente e atribuições compatíveis com os serviços, conforme previsto no Termo de Referência;
- observância das medidas de segurança elétrica, aterramento das estruturas metálicas sujeitas a risco de choque e proteção por dispositivos adequados, conforme especificações técnicas;
- entrega dos materiais adquiridos sem custo adicional de frete, nos termos do Termo de Referência, e cumprimento das condições de garantia e recebimento.

A habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira deverá ser exigida no procedimento de contratação conforme a Lei nº 14.133/2021, a modalidade/critério definidos e os documentos efetivamente pertinentes ao objeto. Os requisitos de habilitação e de qualificação técnica deverão ser validados pela área responsável antes da publicação do edital.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas foram reproduzidas das planilhas constantes do Termo de Referência de iluminação natalina 2026. Para preservar a rastreabilidade e a descrição integral de cada item, a relação detalhada deve ser conferida e mantida nos anexos técnicos do Termo de Referência. A composição está organizada em três lotes:

Lote	Objeto	Quantidade de itens	Valor estimado
01	Materiais para iluminação natalina e mão de obra de instalação, manutenção corretiva e desmontagem	35	R\$ 171.709,41
02	Locação de estruturas para decoração natalina	15	R\$ 72.179,38
03	Aquisição de ornamentação natalina	8	R\$ 40.800,00
TOTAL	Projeto natalino 2026	—	R\$ 284.688,79

As quantidades foram definidas em função dos locais a ornamentar e das configurações descritas no Termo de Referência, incluindo praça, avenida, portal, passarela, Casa da Cultura e Prefeitura Municipal. A área requisitante deverá confirmar se todas as quantidades permanecem adequadas ao projeto executivo e aos locais efetivos de instalação antes da publicação do procedimento.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O Termo de Referência encaminhado apresenta especificações e valores estimados para aquisição de materiais de iluminação e ornamentação, locação de estruturas decorativas e execução de mão de obra especializada. O modelo de ETP utilizado como referência registra que a comparação direta com contratações de outros entes pode ser limitada pelas diferenças entre projetos, metodologias de instalação, quantidades e características dos ornamentos.

Para a instrução definitiva do processo, a pesquisa de preços deverá estar documentada em relatório próprio, com indicação das fontes consultadas, datas, fornecedores, condições comerciais, critérios de tratamento de valores discrepantes e justificativa para a metodologia adotada. O Termo de Referência, isoladamente, não permite identificar todas as fontes e cotações que fundamentaram os valores; por isso, não se presume neste ETP a realização de pesquisas além daquelas efetivamente registradas nos autos.

A solução considerada compreende três frentes complementares: aquisição de materiais que poderão ser utilizados pela Administração, locação de elementos decorativos específicos para o período natalino e contratação de mão de obra especializada para montagem, instalação, manutenção e desmontagem. A adequação da divisão em lotes e a possibilidade de ampliar a competitividade devem ser justificadas no

processo, considerando a natureza de cada parcela, a integração operacional e a viabilidade de execução.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Conforme os valores apresentados no Termo de Referência encaminhado, a estimativa global da contratação é de R\$ 282.761,26 (duzentos e oitenta e dois mil, setecentos e sessenta e um reais e vinte e seis centavos), distribuída da seguinte forma:

Lote	Descrição	Valor estimado
01	Materiais para iluminação natalina e mão de obra de instalação, manutenção corretiva e desmontagem	R\$ 171.709,41
02	Locação de estruturas para decoração natalina	R\$ 72.179,38
03	Aquisição de ornamentação natalina	R\$ 40.800,00
TOTAL	Valor global estimado	R\$ 284.688,79

Os valores acima reproduzem os totais por lote informados no Termo de Referência. A unidade responsável deverá verificar a compatibilidade entre os valores totais, os preços unitários, os quantitativos e os documentos de pesquisa de preços juntados ao processo antes de concluir a versão definitiva do ETP.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na implantação de decoração natalina integrada em espaços públicos de Água Doce/SC, mediante: (i) aquisição de materiais de iluminação e componentes elétricos, com contratação de mão de obra para instalação, manutenção corretiva e desmontagem; (ii) locação de estruturas decorativas temáticas para composição dos ambientes; e (iii) aquisição de itens de ornamentação, como festões, fitas, bolas natalinas e flores decorativas.

A instalação deverá seguir a distribuição e as características descritas no Termo de Referência, contemplando iluminação e decoração da Praça João Macagnan, Avenida Independência, Portal, Passarela, Casa da Cultura e Prefeitura Municipal. A solução inclui a montagem, os cuidados com segurança elétrica e trabalho em altura, a manutenção corretiva durante o período de exposição e a retirada dos elementos ao término das festividades, conforme as responsabilidades atribuídas em cada lote.

A escolha final da configuração deverá considerar a compatibilidade entre os materiais adquiridos, os itens locados e os serviços de instalação, evitando lacunas de responsabilidade, incompatibilidades técnicas ou duplicidade de custos.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- decorar e iluminar os espaços públicos indicados para a programação natalina de 2026;
- proporcionar ambientes acolhedores e visualmente organizados para a população e os visitantes;
- valorizar os espaços públicos e apoiar as ações culturais promovidas pelo Município;
- assegurar instalação e funcionamento adequados dos elementos decorativos dentro do prazo previsto;
- reduzir riscos à população e aos trabalhadores por meio de execução técnica e observância das medidas de segurança;

- obter contratação vantajosa para a Administração, com especificações claras, preços compatíveis com o mercado e fiscalização da execução;
- possibilitar a retirada organizada dos elementos e a preservação dos materiais adquiridos para eventual utilização futura, quando aplicável.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Antes da contratação, a Administração deverá, no mínimo:

- confirmar a disponibilidade orçamentária e a classificação da despesa;
- conferir e finalizar o memorial descritivo, as planilhas de quantitativos e preços, os locais de instalação e as responsabilidades de cada lote;
- validar a pesquisa de preços e a justificativa da estimativa de valor;
- verificar as condições dos locais, os pontos de energia, as autorizações ou tratativas necessárias com a concessionária de energia e as condições de segurança para instalação;
- designar formalmente gestor e fiscal do contrato, com atribuições compatíveis, e assegurar que tenham acesso aos documentos técnicos necessários;
- planejar o cronograma de entrega, instalação, testes, manutenção, desmontagem e recebimento, considerando a data limite de 16/11/2026;
- submeter os documentos do processo à análise jurídica e às demais aprovações internas exigíveis.

O Termo de Referência indica Simone Lorenci Gomes como fiscal do contrato; a designação deverá ser confirmada e formalizada pela autoridade competente no instrumento próprio.

10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A instalação de iluminação e decoração temporária pode gerar consumo de energia elétrica, resíduos de embalagens, sobras de materiais de fixação e resíduos decorrentes da montagem e desmontagem.

Embora o modelo de ETP anterior mencione que impactos ambientais não se aplicam, recomenda-se considerar medidas proporcionais ao objeto:

- priorizar, quando compatível com o projeto e as especificações, equipamentos LED e componentes com eficiência energética;
- organizar a montagem e a desmontagem para evitar danos a árvores, mobiliário urbano, pavimentos e estruturas públicas;
- recolher e destinar adequadamente embalagens, sobras de cabos, abraçadeiras e demais resíduos gerados;
- armazenar e reutilizar, sempre que tecnicamente viável, os materiais adquiridos e em condições de uso;
- desligar os equipamentos nos períodos definidos pela Administração e observar as orientações técnicas aplicáveis.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

A execução do projeto apresenta dependência operacional entre os materiais de iluminação, as estruturas locadas, a ornamentação adquirida e os serviços de instalação. O Termo de Referência reúne essas frentes em três lotes. Não foram identificadas, nos documentos disponibilizados, outras contratações específicas que devam ser consideradas como correlatas ou interdependentes; essa informação deverá ser confirmada pela unidade requisitante e pelas áreas responsáveis, especialmente quanto a eventuais serviços elétricos, fornecimento de energia, autorizações e apoio logístico.

12. ANÁLISE DE RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

Considerando o prazo de instalação, a execução em áreas públicas e a utilização de instalações elétricas temporárias, destacam-se os seguintes riscos e medidas preventivas:

Risco identificado	Medida preventiva/mitigadora
Atraso na entrega de materiais ou estruturas locadas	Fixar prazos claros, acompanhar o cronograma e prever conferência imediata dos itens entregues.
Instalação incompleta ou fora das especificações	Utilizar memorial descritivo e lista de verificação; realizar inspeção e testes antes do recebimento.
Acidentes em trabalho em altura ou com eletricidade	Exigir profissionais capacitados, EPIs/EPCs, equipamentos adequados e cumprimento das normas de segurança aplicáveis.
Falhas elétricas, choque ou danos às estruturas	Exigir instalação técnica, aterramento e dispositivos de proteção compatíveis, com testes e manutenção corretiva.
Incompatibilidade entre materiais, locações e instalação	Definir claramente as responsabilidades por lote e realizar alinhamento técnico antes do início dos serviços.
Danos ao patrimônio público ou geração de resíduos	Fiscalizar fixações, proteger os locais e exigir recolhimento e destinação adequada dos resíduos.

13. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na necessidade apresentada pelo Departamento de Cultura e nas características descritas no Termo de Referência, a contratação mostra-se, em princípio, tecnicamente pertinente para viabilizar a decoração e a iluminação natalina de 2026 nos espaços públicos indicados. A solução combinada de aquisição de materiais, locação de estruturas decorativas e contratação de mão de obra especializada atende às diferentes necessidades do projeto, desde que as especificações, as responsabilidades entre lotes, os preços estimados e os requisitos de segurança estejam devidamente validados.

A conclusão definitiva pela viabilidade fica condicionada à confirmação da previsão no Plano de Contratações Anual ou justificativa pertinente, à validação da pesquisa de preços e da disponibilidade orçamentária, à conferência das planilhas e dos anexos técnicos e à conclusão das aprovações administrativas e jurídicas aplicáveis. Recomenda-se também revisar a coerência dos prazos de instalação e desmontagem no Termo de Referência antes da publicação.

Água Doce/SC, 13 de outubro de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **SIMONE LORENCI GOMES**
Data: 14/10/2026 15:00:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SIMONE LORENCI GOMES

Diretora do Departamento de Cultura