

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo: 10246/2025

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Ficam dispensadas as exigências contidas nos incisos V, IX, X, XI, do § 1º do Art. 18 da Lei 14.133/2021, por não apresentarem fatores significativos a esta contratação, uma vez que os apresentados restam como suficientes para o estudo de viabilidade técnica, operacional e orçamentária dessa contratação.

1 - OBJETO

Contratação de empresa para execução completa da estrutura de decoração e iluminação natalina no município de Itapaci, compreendendo as etapas de execução do projeto, montagem, manutenção, desmontagem, locação de materiais e ART do projeto.

2 - LOCALIZAÇÃO DA OBRA

O serviço em questão será executado na praça da Prefeitura Municipal de Itapaci, localizada na Av. Floresta, Centro, CEP: 76.360-000.



Imagem 1: Fonte Google Maps.

Latitude: 14°57'34.5"S / Longitude: 49°32'51.1"W

3- NATUREZA E FINALIDADE DA OBRA OU SERVIÇO DE ENGENHARIA

Trata-se de uma obra de engenharia, tendo como objeto da presente contratação se caracteriza como execução, cuja atividade estabelecida, privativa das profissões de arquiteto e engenheiro, implica na intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel, de interesse para a Administração, que deverá ser norteada e executada de acordo com Projeto Básico.

4- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A demanda por materiais de iluminação para o período natalino é crucial para a criação de um ambiente festivo e acolhedor na cidade. A iluminação adequada não apenas embeleza os espaços públicos, mas também atrai visitantes e fomenta o comércio local durante a temporada de festas.

A execução de devida iluminação para embelezar a cidade em época natalina, contribui com a “magia e encanto” de confraternização. A ornamentação é destinada para melhor qualidade ao ambiente, trazendo beleza e conforto, e, por consequência estimulando visitas e movimentação cultural a cidade;

A iluminação natalina é um elemento essencial nas celebrações de fim de ano, não apenas pelo seu valor estético, mas também por seu papel em criar um ambiente festivo que atrai visitantes e valoriza a cultura local. Neste contexto, a contratação de prestadoras de serviços para a execução completa de estrutura de iluminação natalina nas praças públicas se apresenta como uma solução estratégica e eficaz;

Ao oferecer um projeto exclusivo, o município poderá transformar espaços públicos, tornando-os verdadeiros cartões-postais durante a época natalina, o que contribui para a valorização do patrimônio local e a promoção do turismo.

Sendo assim, o impacto econômico das festividades não pode ser ignorado. Ambientes bem iluminados e decorados atraem turistas e movimentam o comércio local, gerando benefícios financeiros e fomentando a economia da região. As festividades natalinas, portanto, tornam-se um vetor de desenvolvimento, contribuindo para o fortalecimento do comércio e da cultura local.

5- DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL

O Plano de Contratação Anual é um instrumento gerencial que permite especificar o detalhamento das ações em termos de produto, responsáveis, prazos, tarefas, insumos e custos necessários para a entrega das metas físicas anuais, compondo os programas de trabalho da Lei

Orçamentária Anual (LOA).

É um instrumento de planejamento tático/operacional que contribui para que o Orçamento Público cumpra com sua finalidade de planejamento de curto prazo, contribuindo ainda para que as decisões de alocação de dotações orçamentárias sejam orientadas para atingir objetivos previamente estabelecidos (objetivo da ação, do programa e objetivos estratégicos de governo).

A presente contratação encontra respaldo institucional, conforme previsão do Plano de Contratações Anual de 2025 publicado através do decreto municipal nº.0.128/2025, estando alinhado com o Planejamento da Administração Pública Municipal.

6- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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

A dispensa terá por fundamento legal o regramento disposto no no art.75º, inciso I da Lei n. 14.133/2021;

Para a presente contratação foi elaborado Projeto Básico com os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, de modo a possibilitar a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

Requisitos técnicos da contratação

Do local de execução dos serviços será na praça da Prefeitura Municipal de Itapaci, localizada na Av. Floresta, Centro, CEP: 76.360-000. Latitude: 14°57'34.5"S / Longitude: 49°32'51.1"W

Os serviços a serem executados, e os materiais a serem aplicados e/ou substituídos, são os de acordo com as determinações dos projetos e das especificações técnicas, a serem atendidas pela Contratada.

Deve ser executado por Empresa de engenharia especializada na execução serviços complementares, conforme quantitativos previstos nos projetos;

Requisitos de sustentabilidade

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

Requisitos normativos que disciplinam os serviços a serem contratados

- a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
- b) Normas da ABNT e das legislações pertinentes para execução de todos os serviços aplicáveis na execução da obra, inclusive no que tange a qualidade dos materiais;
- c) Lei nº 5.194, de 24 de dezembro 1966, que regula o exercício das profissões de Engenharia e dá outras providências;
- d) Resolução CONAMA nº 307, de 05 de julho de 2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A demanda prevista é resultado da necessidade estabelecida, foi realizada por vistoria prévia técnica do local, levantamento detalhado dos serviços e as quantidades dos mesmos, sendo elaborado o projeto técnicos detalhados, somados aos memoriais descritivos e/ou memorial de especificações de serviços, elaborados pela equipe técnica devidamente capacitada, que resultou no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação.

8- LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução indireta da seguinte forma:

Da modalidade de licitação “DISPENSA”

A escolha da modalidade “Dispensa” se justifica pelo valor e baixa complexidade, mas também pela possibilidade de atestar previamente que as empresas interessadas em participar do certame possuem os requisitos mínimo de qualificação exigidos para execução do objeto a ser licitado, contido na Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

9 DO PARCELAMENTO OU NAO DA CONTRATAÇÃO

A contratação para a execução do serviço deverá ser realizada como objeto não divisível, sem

parcelamento do objeto com a execução do serviço por uma única empresa considerando a completude do projeto e a sua média complexidade.

A indivisibilidade do objeto ainda se justifica pelo fato de que os elementos técnicos e econômicos do caso concreto condizem com o seu não-parcelamento, cuja fragmentação do objeto poderá comprometer a realização do serviço, onde a centralização da responsabilidade em uma única contratada é considerada eficiente e com resultados satisfatórios a vista do acompanhamento de problemas e soluções, bem como por facilitar a verificação das suas causas e atribuição de responsabilidade, de modo a aumentar o controle sobre a execução do objeto licitado.

O parcelamento da solução não é recomendável, do ponto de vista da eficiência técnica, considerando que o gerenciamento da obra permanecerá sobre a gestão de um único contratado, resultando num maior nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade do serviço e a garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

Entende-se também que não há viabilidade econômica, uma vez que a tendência é que o custo seja reduzido para obras maiores em função da diluição dos custos administrativos e lucro. A divisão gera perda de escala, não amplia a competitividade e não melhora o aproveitamento do mercado, pois os serviços são executados por empresas de mesmo ramo de atividade, além de indicar o fracionamento do objeto.

Então, pelas razões expostas, recomendamos que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração ou por representar possível prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado.

10- DESCRIÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de prestadoras de serviços para a execução de estrutura completa de iluminação natalina pode gerar diversos impactos ambientais. A seguir, são apresentadas as principais considerações e medidas mitigadoras.

Impactos Ambientais Potenciais

Consumo de Energia Elétrica: O aumento da demanda por energia elétrica durante o período natalino pode sobrecarregar a rede elétrica local, resultando em maior emissão de gases de efeito estufa, especialmente se a matriz energética for baseada em combustíveis fósseis.

Descarte de Materiais: A utilização de materiais não recicláveis ou inadequados pode resultar em resíduos sólidos que impactar negativamente o meio ambiente, aumentando a quantidade de lixo gerado.

Poluição Visual: A iluminação excessiva pode causar poluição visual, afetando a estética urbana

e a qualidade de vida dos moradores locais.

Impacto sobre a Fauna: A iluminação artificial pode interferir no comportamento de espécies noturnas, como aves e insetos, alterando os ecossistemas locais.

Medidas Mitigadoras

Uso de Tecnologias Sustentáveis:

Priorizar a contratação de prestadores de serviços que utilizem lâmpadas LED, que consumam menos energia e possuam maior durabilidade.

Implementar sistemas de iluminação solar, reduzindo dependência da rede elétrica convencional.

Planejamento da Iluminação:

Realizar um planejamento cuidadoso da distribuição da iluminação para evitar excessos e focar em áreas específicas que necessitam de destaque.

Garantir que a iluminação não interfira em habitats naturais, minimizando o impacto sobre a fauna local.

Gestão de Resíduos:

Estabelecer um plano para descarte adequado dos materiais utilizados na decoração, promovendo a reciclagem sempre que possível.

Incentivar os fornecedores a utilizar embalagens sustentáveis e recicláveis.

Campanhas Educativas:

Promover campanhas de conscientização para a população sobre o uso responsável da energia durante as festividades.

Informar sobre os benefícios das tecnologias sustentáveis e práticas de descarte correto.

Monitoramento e Avaliação:

Implementar um sistema de monitoramento para avaliar os impactos ambientais das atividades relacionadas à iluminação natalina.

Ajustar as práticas com base nas avaliações realizadas, buscando continuamente melhorar as ações sustentáveis.

A contratação de prestadores de serviços para execução completa de estrutura de iluminação natalina apresenta desafios ambientais significativos. No entanto, com um planejamento adequado e a

implementação de medidas mitigadoras eficazes, é possível minimizar esses impactos e promover uma celebração mais sustentável.

11- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços da contratação será compatível com os quantitativos levantados no projeto básico e com os preços do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, que é a principal tabela utilizada no orçamento de obras em geral, de acordo com o último boletim de referência publicado, mantida pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil.

Na falta de composição no boletim de referência SINAPI, deve-se apresentar a composição unitária do serviço, contendo as justificativas técnicas para as composições adotadas, com elementos suficientes que permitam o controle da motivação dos atos que fundamentaram os valores adotados (por exemplo, memória de cálculo dos coeficientes de utilização de insumos), bem como a identificação do responsável pela elaboração.

O Tribunal de Contas da União recomenda adotar a composição de outros sistemas referenciais de preços, desde que mantidos os coeficientes de consumo para cada serviço, utilizando-se o custo dos insumos obtidos no SINAPI. Nos casos em que este não contemple os serviços em análise, exige-se que se busque informações em outras fontes de preços para análise do orçamento de obra pública.

Os custos de execução, apresentados em planilha orçamentária, serão elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação, que deverá compor a documentação do Projeto Básico.

12- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante da alternativa apresentada pelo mercado, sopesando-se os prós e contras, entendese que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a contratação de empresa para execução completa da estrutura de decoração e iluminação natalina no município de Itapaci – GO.

A iluminação natalina é uma das tradições mais encantadoras e significativas das celebrações de fim de ano. Em muitas cidades, a decoração luminosa transforma espaços públicos, criando uma atmosfera mágica que atrai moradores e turistas. Para que essa magia se concretize, a montagem de equipamentos adequados para a iluminação natalina torna-se uma necessidade fundamental.

Os impactos esperados com a implementação de um projeto de iluminação natalina vão além da beleza visual. Ambientes iluminados e decorados atraem turistas e movimentam o comércio local, gerando benefícios econômicos e promovendo o convívio social. Essas celebrações se tornam uma

oportunidade para criar memórias coletivas, unindo a comunidade em torno de um espírito festivo e de alegria.

Em suma, a contratação de empresa para execução completa de estrutura para a iluminação natalina é uma iniciativa que transcende a simples decoração. Trata-se de um investimento na cultura, na economia e na identidade local. Com uma abordagem cuidadosa, que considere todos os aspectos técnicos, estéticos e sustentáveis, é possível criar um ambiente natalino que não só encanta, mas também fortalece o tecido social da comunidade.

13 POSICIONAMENTO CONCLUSIVO QUANTO A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de ação comum de engenharia, onde todo serviço de engenharia que tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação.

O Município de Itapaci não possui em seu quadro de servidores profissionais habilitados, em quantitativo suficiente, para a execução dos serviços.

Assim, após o planejamento consignado neste estudo técnico, mostra-se viável a obtenção do objeto, sendo ele a contratação de empresa para execução completa da estrutura de decoração e iluminação natalina no município de Itapaci, compreendendo etapas de execução do projeto, montagem, manutenção, desmontagem, locação de materiais e ART do projeto, segundo as condições e especificações previstas neste ETP por meio da Dispensa de Licitação.

Itapaci, 03 de novembro de 2025.

Geovana Carla dos Santos
Responsável pela elaboração do ETP