ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Natal é uma data comemorativa de grande relevância cultural e social, tradicionalmente marcada pela ornamentação de residências, estabelecimentos comerciais e espaços públicos, contribuindo para criar ambientes de convivência, integração e celebração durante o período de final de ano.

No Município de Araranguá, as ações relacionadas ao Natal possuem também relevante importância turística e econômica, com a realização de decoração e programação em espaços públicos que atraem moradores e visitantes de toda a região, ampliando a circulação de pessoas e contribuindo para a movimentação do comércio, dos serviços e do turismo local.

Para viabilizar a decoração e a iluminação natalina municipal, torna-se necessária a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de mão de obra destinados ao teste e verificação do acervo municipal, preparação, montagem, instalação, fixação, organização, ligação elétrica e testes de funcionamento dos elementos decorativos e luminosos nos locais indicados pela Administração.

A necessidade compreende ainda a manutenção dos elementos instalados durante o período natalino e, após o encerramento das festividades, a desmontagem, retirada, catalogação, organização, acondicionamento e armazenamento dos materiais em local indicado pelo Município.

O Município dispõe de acervo próprio de elementos decorativos e equipamentos de iluminação natalina. A execução dos serviços exige mão de obra especializada e recursos adequados, especialmente em razão da realização de instalações elétricas, trabalhos em altura e atividades em postes, estruturas ou nas proximidades da rede de distribuição de energia elétrica.

Dessa forma, a contratação busca assegurar a execução integral, segura e tecnicamente adequada da iluminação natalina, incluindo profissionais capacitados, equipamentos, ferramentas, veículos, equipamentos de acesso, EPIs, EPCs e demais recursos necessários.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação dos serviços destinados à montagem, instalação, manutenção, desmontagem e organização da decoração e iluminação natalina encontra-se relacionada ao planejamento das atividades necessárias à realização do Natal no Município de Araranguá.

A contratação integra o conjunto de providências necessárias para preparação e execução da decoração natalina nos espaços públicos municipais, conforme os locais e serviços definidos pela Administração.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá observar, no mínimo, os seguintes requisitos:

- Atendimento integral às especificações e aos serviços estabelecidos no Termo de Referência;
- Disponibilização de mão de obra especializada e em quantidade suficiente para a execução integral dos serviços;
- Disponibilização de equipamentos, ferramentas, veículos, escadas, plataformas elevatórias, cestos aéreos, equipamentos de acesso e demais recursos necessários à execução;
- Fornecimento e utilização adequada de EPIs e EPCs compatíveis com os riscos das atividades;
- Execução dos serviços com profissionais devidamente capacitados, qualificados, habilitados e/ou autorizados, conforme a natureza das atividades;
- Cumprimento das Normas Regulamentadoras aplicáveis, especialmente NR-10, NR-35 e NR-06;
- Indicação de responsável técnico e apresentação de ART, TRT ou documento equivalente, quando exigível pela legislação profissional aplicável;
- Realização de vistoria, conferência e teste funcional dos equipamentos e elementos de iluminação natalina existentes no depósito municipal antes da instalação;
- Comunicação à fiscalização dos equipamentos que apresentem defeitos, avarias ou impossibilidade de utilização;
- Montagem, fixação, instalação, organização, ligação elétrica e testes de funcionamento nos locais indicados pela Administração;
- Manutenção dos elementos instalados durante todo o período de funcionamento da decoração natalina, corrigindo falhas relacionadas aos serviços executados;
- Desmontagem e retirada dos elementos após o encerramento do período natalino, quando determinada pela Administração;
- Catalogação dos equipamentos após a retirada, identificando, no mínimo, tipo de equipamento ou peça, quantidade, condição aparente de conservação e eventual existência de defeito ou necessidade de manutenção;
- Organização, acondicionamento e armazenamento dos materiais no local indicado pela Administração;
- Observância das normas técnicas, procedimentos operacionais e exigências de segurança da CELESC Distribuição S.A. para atividades realizadas em sua infraestrutura ou nas proximidades da rede de distribuição;
- Manutenção, quando exigível em razão da natureza das intervenções, de cadastro, certificado, homologação técnica, CRC, CHTE ou autorização equivalente válida perante a CELESC Distribuição S.A.;
- Manutenção, durante toda a execução contratual, das condições de habilitação e qualificação exigidas no procedimento licitatório.

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades e frentes de serviço foram definidas com base no planejamento da decoração natalina do Município e nos locais previstos para instalação, considerando o acervo municipal existente e a extensão aproximada dos elementos de iluminação a serem montados, instalados, mantidos, desmontados e armazenados.

O Termo de Referência organiza a contratação em **1 (um) lote de instalação elétrica, composto por 13 itens de serviço**, contemplando, entre outros locais:

Praça Hercílio Luz; avenidas do Município; rotatórias; Açude Belinzoni; praças localizadas nos bairros; Açude Mané Angélica; Secretaria de Educação e Centro Multiuso; Rua Pedro João Pereira; Relógio do Sol e entrada da cidade; Ponte Giacomo Mazzuco e Ponte Pênsil da Barranca; Comércio Popular Municipal e UPA 24h; Centro Histórico e prédio da Prefeitura; Morro dos Conventos e bairro Paiquerê.

Os serviços incluem a instalação de peças e adereços natalinos, refletores e aproximadamente **19.800 metros de mangueiras de LED**, distribuídos entre os itens que possuem metragem indicada no Termo de Referência, além das demais estruturas e elementos especificados.

Cada item possui quantidade licitada correspondente a 1 (um) serviço, devendo a execução abranger integralmente as atividades descritas para o respectivo local.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado deverá considerar empresas especializadas na prestação de serviços de instalação elétrica, montagem de iluminação decorativa, trabalho em altura e execução de serviços em postes, estruturas ou nas proximidades de redes de distribuição de energia elétrica.

A pesquisa de preços deverá utilizar fontes admitidas pela legislação aplicável às contratações públicas, considerando, sempre que possível, contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, resultados de licitações homologadas disponíveis em portais oficiais, bancos de preços e consultas a empresas especializadas.

Em razão das características do objeto, a pesquisa deverá considerar que os preços dos serviços devem contemplar todos os custos necessários à execução integral, incluindo mão de obra, encargos, equipamentos, ferramentas, veículos, equipamentos de acesso, EPIs, EPCs, deslocamentos, montagem, manutenção, desmontagem, catalogação, acondicionamento e demais recursos previstos no Termo de Referência.

A pesquisa será consolidada previamente ao procedimento licitatório e servirá de base para avaliação da compatibilidade dos valores e definição dos limites aceitáveis para a contratação.

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Com base nos valores constantes do Termo de Referência, o valor inicial estimado da contratação é de **R$ 128.500,00 (cento e vinte e oito mil e quinhentos reais)**.

O valor corresponde ao conjunto dos 13 itens integrantes do **Lote 01 – Instalação Elétrica** e deverá contemplar todos os custos diretos e indiretos necessários à execução integral dos serviços.

A estimativa deverá ser validada e consolidada por meio da pesquisa de preços realizada de acordo com os parâmetros previstos na Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis, passando os valores apurados a integrar o processo administrativo da contratação.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços de mão de obra destinados à execução da decoração e iluminação natalina do Município de Araranguá/SC.

A execução compreenderá, de forma integrada, o acesso e organização do acervo municipal; vistoria, conferência e teste funcional dos equipamentos e elementos de iluminação; separação dos materiais conforme os locais de instalação; montagem, fixação, instalação, organização e ligação elétrica; testes de funcionamento; manutenção durante o período natalino; desmontagem e retirada após as festividades; catalogação; acondicionamento; organização e armazenamento dos materiais em local indicado pela Administração.

A contratada deverá fornecer todos os profissionais, equipamentos, ferramentas, veículos, equipamentos de acesso, EPIs, EPCs e demais recursos necessários à execução integral dos serviços, observando as normas técnicas e de segurança aplicáveis.

Considerando a existência de atividades envolvendo eletricidade, trabalho em altura e intervenções em postes, estruturas ou proximidades da rede de distribuição, deverão ser observadas especialmente a NR-10, NR-35 e NR-06, bem como os procedimentos e exigências aplicáveis da CELESC Distribuição S.A.

A solução busca garantir não apenas a instalação da decoração, mas também seu funcionamento adequado durante o período natalino e a preservação do acervo municipal para reutilização nos exercícios seguintes.

8 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

O Termo de Referência estrutura a contratação em um único lote de instalação elétrica, composto por 13 itens correspondentes a diferentes locais e frentes de serviço.

Embora os serviços estejam distribuídos territorialmente, as atividades possuem natureza integrada e interdependente, envolvendo teste prévio do mesmo acervo municipal, planejamento e organização dos materiais, montagem e instalação, manutenção durante o mesmo período de funcionamento, desmontagem, catalogação e armazenamento posterior.

A execução por uma única empresa no âmbito do lote favorece a padronização técnica, a coordenação das equipes, a compatibilidade dos procedimentos de segurança e a definição objetiva de responsabilidade pela manutenção dos elementos instalados e pela posterior conferência e organização do acervo.

A fragmentação da responsabilidade entre diferentes executores poderia dificultar a identificação da origem de falhas, a coordenação das intervenções de manutenção e a responsabilização por danos ou perdas durante as etapas de instalação, funcionamento, desmontagem e armazenamento.

Assim, o agrupamento dos serviços no Lote 01 mostra-se compatível com a natureza integrada da solução, sem prejuízo da observância, no procedimento licitatório, dos requisitos de competitividade e seleção da proposta mais vantajosa.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se:

- Garantir a instalação segura e tecnicamente adequada da decoração e iluminação natalina do Município;
- Testar previamente os equipamentos e elementos pertencentes ao acervo municipal, identificando itens com defeitos, avarias ou impossibilidade de utilização;
- Assegurar a correta montagem, fixação, organização, ligação elétrica e funcionamento dos elementos nos locais indicados pela Administração;
- Garantir atendimento às normas de segurança aplicáveis aos serviços elétricos e aos trabalhos em altura;
- Assegurar a manutenção da decoração durante todo o período natalino, com correção de falhas relacionadas aos serviços executados;
- Garantir a desmontagem e retirada cuidadosa dos elementos após o encerramento das festividades;
- Produzir catalogação do acervo após a retirada, facilitando o controle patrimonial, a identificação das condições de conservação e o planejamento de futuras manutenções;
- Organizar e acondicionar adequadamente os materiais para armazenamento e reutilização em exercícios seguintes;

- Reduzir riscos de acidentes, danos aos bens públicos e interferências indevidas na infraestrutura de distribuição de energia elétrica;
- Valorizar os espaços públicos utilizados durante as festividades e contribuir para a atratividade do Natal de Araranguá.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

Antes da formalização da contratação, deverão ser adotadas as providências administrativas e operacionais necessárias, incluindo:

- Conclusão e consolidação da pesquisa de preços;
- Validação do valor estimado da contratação;
- Elaboração e aprovação do Termo de Referência e demais documentos do processo;
- Definição do cronograma de instalação, período de funcionamento e datas de desmontagem e retirada;
- Definição e confirmação dos locais de instalação dos elementos decorativos e luminosos;
- Disponibilização e organização inicial do acervo municipal que será utilizado;
- Verificação das condições de habilitação e qualificação técnica exigíveis da empresa contratada;
- Verificação das capacitações profissionais, responsável técnico e ART, TRT ou documento equivalente, quando cabível;
- Verificação das autorizações, cadastros, certificados ou homologações exigíveis perante a CELESC Distribuição S.A., conforme a natureza das intervenções;
- Designação dos responsáveis pela gestão e fiscalização da contratação;
- Definição do local destinado ao armazenamento dos materiais após a desmontagem;
- Adoção das demais providências administrativas necessárias à realização do procedimento licitatório.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A presente contratação está relacionada às demais ações e contratações necessárias à realização do projeto de decoração e programação natalina do Município de Araranguá.

Podem existir contratações correlatas destinadas à aquisição de peças decorativas e elementos luminosos, aquisição de materiais elétricos, recuperação de peças pertencentes ao acervo municipal, programação artística e cultural, estruturas para eventos, segurança, limpeza e demais serviços necessários às atividades do período natalino.

Embora relacionadas ao mesmo projeto, essas contratações possuem objetos próprios. A Administração deverá coordenar seus cronogramas de modo a assegurar que os materiais e elementos necessários estejam disponíveis em tempo hábil para teste, montagem e instalação pela empresa responsável pelos serviços objeto deste estudo.

12 - IMPACTOS AMBIENTAIS

A execução dos serviços poderá gerar impactos ambientais relacionados principalmente ao consumo de energia e combustíveis, utilização de embalagens e materiais de acondicionamento, geração de resíduos decorrentes de componentes elétricos ou elementos sem possibilidade de reutilização e deslocamento de veículos e equipamentos.

Sempre que tecnicamente possível e economicamente viável, deverão ser adotadas práticas destinadas à redução desses impactos, incluindo:

- Preservação e reutilização do acervo municipal, mediante desmontagem, catalogação, acondicionamento e armazenamento adequados;
- Separação e destinação ambientalmente adequada dos resíduos eventualmente gerados;
- Destinação adequada de componentes elétricos e eletrônicos que não possam ser reutilizados;
- Utilização racional de materiais de embalagem e acondicionamento;
- Prevenção de danos aos elementos decorativos durante montagem, manutenção, desmontagem e transporte;
- Observância da legislação ambiental aplicável.

A correta catalogação e conservação do acervo contribuem para ampliar sua vida útil e reduzir a necessidade de substituições futuras, diminuindo a geração de resíduos e o consumo de novos materiais.

13 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na necessidade identificada, na existência de acervo municipal a ser instalado, mantido e posteriormente armazenado, nas características técnicas dos serviços e na existência de empresas especializadas capazes de executar atividades de instalação elétrica e trabalho em altura, considera-se tecnicamente viável a contratação.

A contratação de empresa especializada mostra-se adequada para concentrar a responsabilidade pelas diferentes etapas da execução, desde os testes iniciais até a desmontagem, catalogação e armazenamento, garantindo continuidade operacional e padronização dos procedimentos.

A viabilidade da solução está condicionada à observância das exigências técnicas e de segurança previstas no Termo de Referência, especialmente quanto à qualificação dos profissionais, cumprimento das Normas Regulamentadoras aplicáveis e atendimento às exigências da CELESC Distribuição S.A. quando cabíveis.

Sob o aspecto econômico, o valor inicial indicado no Termo de Referência é de **R$ 128.500,00**, devendo sua compatibilidade com o mercado ser confirmada pela pesquisa de preços que integrará o processo administrativo.

Diante do exposto, considera-se viável o prosseguimento da contratação, observadas as demais etapas e exigências do procedimento licitatório.

14 - REQUISITANTE

Prefeitura Municipal de Araranguá

15 - RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO

Bruno de Oliveira
Cargo: Diretor de Departamento

SANDRO FABRICIO RAMOS:71252479972

Assinado de forma digital por SANDRO FABRICIO RAMOS:71252479972
Dados: 2026.09.30 11:32:33 -03'00'