

## TERMO DE REFERÊNCIA

### PROCESSO DE CONTRATAÇÃO – LEI 14.133/2021

**Município:** Tarumã – SP

**Unidade demandante:** Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos

**Objeto:** Implantação do sistema de iluminação do Estádio Municipal Cassídio Pinto.

#### 1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O presente Termo de Referência tem por objeto a **contratação de empresa especializada para execução de obra de engenharia destinada à implantação do sistema de iluminação do Estádio Municipal Cassídio Pinto**, localizado no Município de Tarumã/SP.

A execução compreenderá a implantação completa da infraestrutura elétrica necessária ao funcionamento do sistema de iluminação esportiva, incluindo fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e demais serviços necessários à plena execução do objeto.

#### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação fundamenta-se no **Estudo Técnico Preliminar – ETP**, elaborado nos termos do art. 18 da **Lei nº 14.133**, que demonstrou a necessidade da implantação de sistema de iluminação adequado para possibilitar a realização de atividades esportivas e eventos no período noturno no Estádio Municipal Cassídio Pinto.

A inexistência de iluminação adequada limita significativamente a utilização do equipamento público, restringindo a realização de treinamentos esportivos, competições e eventos comunitários em horários alternativos.

A solução adotada consiste na **implantação integral de sistema de iluminação em tecnologia LED**, considerada tecnicamente mais eficiente, durável e economicamente vantajosa para a Administração Pública.

#### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO



A solução consiste na execução de obra de engenharia destinada à implantação de sistema completo de iluminação esportiva no Estádio Municipal Cassídio Pinto, contemplando:

- implantação do padrão de entrada de energia elétrica;
- instalação de postes ou estruturas metálicas de iluminação;
- fornecimento e instalação de luminárias com tecnologia LED;
- instalação de quadros de distribuição elétrica;
- implantação de sistema de aterramento e proteção elétrica;
- execução de infraestrutura elétrica subterrânea e aérea;
- lançamento de cabos elétricos;
- testes operacionais e comissionamento do sistema.

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com o **projeto elétrico**, memorial descritivo, planilha orçamentária e demais documentos técnicos integrantes do processo de contratação.

#### 4. REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA

O regime de execução da obra será **empreitada por preço global**, nos termos do art. 46, inciso II, da **Lei nº 14.133**, considerando que o **projeto básico apresenta todos os elementos necessários à caracterização completa da obra**.

#### 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para execução do objeto, a empresa contratada deverá atender aos seguintes requisitos:

##### 5.1 Registro profissional

A empresa deverá possuir registro ativo no:

- **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA)**  
ou
- **Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU).**

##### 5.2 Qualificação técnica

Nos termos do art. 67 da **Lei nº 14.133**, deverão ser apresentados:

##### I – Capacidade técnico-operacional

A licitante deverá comprovar capacidade técnico-operacional mediante apresentação de **atestado de execução de obra ou serviço de engenharia compatível com o objeto da**



**licitação**, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou CAU.

## II – Responsável técnico

A empresa deverá indicar **responsável técnico legalmente habilitado**, com registro no CREA ou CAU.

## III – Acervo técnico

Deverá ser apresentada **Certidão de Acervo Técnico – CAT**, emitida pelo CREA ou CAU, relativa à execução de serviços compatíveis com o objeto da licitação.

## IV – Quantitativos mínimos

Os quantitativos mínimos exigidos para comprovação de capacidade técnica **não poderão ultrapassar 50% dos quantitativos previstos na planilha orçamentária**, conforme entendimento consolidado dos órgãos de controle.

## 6. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução da obra será de **até 120 (cento e vinte) dias**, contados a partir da emissão da ordem de serviço, conforme cronograma físico-financeiro integrante do processo de contratação.

## 7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução da obra deverá observar rigorosamente:

- projeto elétrico aprovado;
- memorial descritivo;
- planilha orçamentária;
- cronograma físico-financeiro.

A contratada será responsável por:

- fornecimento de todos os materiais e equipamentos;
- mobilização de equipe técnica;
- execução integral da obra;
- realização de testes operacionais;
- entrega do sistema em pleno funcionamento.

## 8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO



Para fins de acompanhamento da execução contratual serão designados:

- **Gestor do contrato**
- **Fiscal técnico do contrato**
- **Fiscal administrativo do contrato**

A designação formal será realizada pela autoridade competente da Administração, nos termos dos arts. 117 e 118 da **Lei nº 14.133**.

Compete aos responsáveis pela fiscalização:

- acompanhar a execução da obra;
- registrar ocorrências;
- verificar conformidade dos serviços;
- atestar medições para pagamento.

## 9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Os pagamentos serão realizados conforme medições dos serviços executados, devidamente atestadas pela fiscalização da obra.

As medições deverão observar:

- cronograma físico-financeiro;
- quantitativos executados;
- conformidade com o projeto e especificações técnicas.

## 10. GARANTIA CONTRATUAL

Poderá ser exigida garantia contratual correspondente a **até 5% do valor do contrato**, nos termos do art. 96 da **Lei nº 14.133**.

A garantia poderá ser prestada nas seguintes modalidades:

- caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;
- seguro-garantia;
- fiança bancária.

## 11. SEGURO DA OBRA

A contratada deverá manter **seguro de responsabilidade civil e seguro da obra durante toda a execução contratual**, garantindo cobertura contra eventuais danos materiais e pessoais decorrentes da execução dos serviços.



## 12. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

A execução dos serviços deverá observar obrigatoriamente as seguintes normas técnicas:

- **NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão**
- **NBR 5419 – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)**
- **NR-10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade**

Além das demais normas técnicas da **Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)** aplicáveis ao objeto.

## 13. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

A seleção da proposta será realizada por meio de procedimento licitatório na modalidade **Concorrência**, conforme art. 28 da **Lei nº 14.133**.

O critério de julgamento adotado será:

**menor preço global.**

## 14. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação será obtido com base em:

- composições de custos do **SINAPI**;
- planilha orçamentária do projeto básico;
- pesquisa de preços de mercado.

## 15. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da contratação correrão por conta das dotações orçamentárias próprias do orçamento municipal.

## 16. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO DO OBJETO

Nos termos do art. 140 da **Lei nº 14.133**, o recebimento ocorrerá em duas etapas:

### **Recebimento provisório**

Realizado após a conclusão dos serviços e realização dos testes operacionais do sistema.



### **Recebimento definitivo**

Realizado após verificação da conformidade da obra com o projeto executivo, especificações técnicas e funcionamento adequado do sistema.

## **17. IMPACTOS AMBIENTAIS**

A implantação do sistema de iluminação poderá gerar impactos ambientais relacionados ao consumo de energia elétrica e à poluição luminosa.

A adoção de luminárias LED proporciona:

- maior eficiência energética;
- menor consumo de energia;
- maior vida útil dos equipamentos;
- redução de custos de manutenção.

## **18. CONCLUSÃO**

O presente Termo de Referência estabelece as diretrizes técnicas e administrativas necessárias para a contratação da obra de implantação do sistema de iluminação do Estádio Municipal Cassídio Pinto, garantindo o atendimento ao interesse público e a adequada aplicação dos recursos públicos.

Tarumã, 16 de março de 2026

---

*SIRLAN APARECIDO RIBEIRO*  
*Eng. Civil-*  
*CREA:5070664720/SP*

