



4 -Levantamento de mercado.

A pesquisa de preços será realizada em momento oportuno como parâmetro dos serviços praticados e de acordo com os estabelecidos dentro do limite previsto no OBZ.

5 Requisitos da contratação

Para a devida contratação, a empresa necessita possuir mão de obra capacitada e qualificada, em quantidade necessária, para o desempenho eficiente dos serviços prestados.

a. Declaração de Disponibilidade de equipamento e pessoal técnico,

b. Certidão de registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU (Certidão de Registro de Pessoa Jurídica), conforme **Lei 12.378/2010**, plenamente válida,

c. Capacitação Técnico-Profissional – É exigida a comprovação de que a empresa licitante possui em seu quadro de colaboradores um profissional de nível superior, registrado no CREA, na modalidade de engenheiro eletricista, como responsável técnico (RT). Esse profissional deve estar vinculado à empresa na data de apresentação dos documentos de Habilitação e Proposta. A comprovação deve ser efetuada mediante apresentação da ficha de registro de empregados, registro na carteira profissional ou, no caso de sócio/proprietário, do contrato social. Se o profissional for prestador de serviços, será necessário apresentar o contrato de prestação de serviços. Adicionalmente, o nome do responsável técnico deverá constar na certidão de pessoa jurídica da licitante.

d) A empresa, por intermédio da apresentação do contrato social ou documento equivalente; - No caso de empregado(s) mediante cópia da(s) Carteira(s) de Trabalho devidamente registrada(s);

e) - No caso de contrato de prestação de serviços, mediante cópia do contrato com

firma reconhecida ou registro no órgão competente, ou assinatura eletrônica cuja autenticidade puder ser verificada; - Em qualquer caso, pela própria Certidão de Registro do licitante (pessoa jurídica) no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura, se nela constar o nome do profissional designado.

d. Comprovação de experiência com Circuitos Elétricos e Implantação de Sistemas de Iluminação Pública.

e. A CONTRATADA será responsável pela execução de todas as etapas da obra, incluindo Padrão de Entrada Energia Elétrica, Spda e Aterramento, Encaminhamento e Infraestrutura, Quadro Elétrico e instalações necessárias para a instalação de iluminação no estádio Cassidio Pinto, assegurando o cumprimento do projeto elétrico e das especificações técnicas previamente aprovadas.



f. A CONTRATADA deverá realizar o gerenciamento completo da obra, incluindo o planejamento e a supervisão das atividades, assegurando a execução dentro do prazo e dos custos estabelecidos, bem como a qualidade exigida para instalações elétricas de iluminação.

g. A CONTRATADA deverá apresentar um cronograma físico-financeiro detalhado, com marcos e prazos para cada etapa da construção, que será utilizado para acompanhamento e fiscalização pela contratante.

h. A CONTRATADA deverá garantir que todos os materiais utilizados na obra estejam em conformidade com as normas técnicas vigentes, como as da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), e sejam adequados para instalações elétricas, considerando requisitos de durabilidade, segurança e sustentabilidade.

i. A CONTRATADA deverá assegurar que o projeto seja executado de acordo com as normativas específicas para iluminações públicas

j. A CONTRATADA será responsável por realizar análises periódicas e revisões técnicas durante a execução da obra, com o objetivo de identificar e corrigir eventuais desvios que possam comprometer o andamento ou a qualidade do projeto.

l. A CONTRATADA deverá elaborar relatórios técnicos regulares, detalhando o progresso da obra, o consumo de materiais, os recursos utilizados e as próximas etapas planejadas, os quais serão apresentados à contratante para fins de acompanhamento.

m. A CONTRATADA deverá adotar práticas de segurança no trabalho em conformidade com a Norma Regulamentadora nº 18 (NR-18) e demais legislações vigentes, garantindo a proteção da equipe envolvida e a integridade do local.

n. A CONTRATADA deverá implementar soluções ambientalmente sustentáveis durante a construção, como o manejo adequado de resíduos e o uso racional de recursos naturais, em conformidade com as legislações ambientais aplicáveis.

o. A CONTRATADA será responsável pela entrega da obra devidamente concluída, funcional e em plenas condições de uso, conforme as exigências do projeto.

p. A CONTRATADA deverá realizar a limpeza e organização final do canteiro de obras antes da entrega, garantindo que o local esteja em perfeitas condições para o início das atividades esportivas do estádio de futebol.

q. A CONTRATADA deverá garantir e assegurando as condições justas de trabalho.



r. A CONTRATADA deverá prestar suporte técnico e esclarecer dúvidas relacionadas à obra durante o período de garantia, assegurando a resolução de eventuais problemas que comprometam a funcionalidade da unidade.

6 Estimativa do valor da contratação

O valor da contratação será baseado em preços referenciais cotados no comércio regional e sites oficiais de compras.

7 Contratações correlatas / interdependentes

Não se faz necessário contratações correlatas / independentes para a viabilidade desta demanda.

9 - Alinhamento entre a contratação e o plano de contratações anual

9.1 Alinhamento com o Plano de Contratações Anual: Objeto da aquisição/contratação (Conforme PCA) - 317 – Empresa para serviços técnicos e profissionais diversos
Link do item no PCA: <https://pncp.gov.br/app/pca/64614449000122/2024/5>

9.2 Alinhamento com o Orçamento Base Zero:

317 – Empresa para serviços técnicos e profissionais diversos

10- Impactos ambientais

A implantação de um sistema de iluminação de estádio tem impactos ambientais negativos, como a **poluição luminosa** que afeta a fauna e a flora e a poluição visual. Em contrapartida, as modernas tecnologias como o **LED** e a **energia solar** podem reduzir o **consumo de energia** e as **emissões de gases de efeito estufa**.

11- Descrição da solução como um todo

A empresa contratada deve atender todos os requisitos escritos no item 4º deste documento.

A modalidade da licitação é PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA.

12- Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Diante de todo o estudo analisado, declaramos a viabilidade da contratação nos termos dispostos nas solicitações e neste Estudo Técnico Preliminar.

Tarumã 06 de Novembro de 2025.

Valdecir Francisco Aparecido Almeida
Supervisor de Programas

