

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ÓRGÃO:	SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER-SEMJEL
RESPONSÁVEL PELO SETOR	JOSE HELIVELTON DE NORONHA LIMA
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução da implantação de sistema de irrigação automatizada por aspersão no campo de futebol do Estádio Dedé Cão, com dimensões de 105,00 m x 68,00 m, incluindo fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra, instalação, testes e comissionamento do sistema, conforme especificações técnicas constantes no Projeto Básico Executivo, contemplando rede hidráulica enterrada, sistema de pressurização mecânica, automação elétrica e distribuição setorizada, visando garantir a irrigação eficiente do gramado esportivo, a segurança operacional do campo e a adequada manutenção da superfície vegetal

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS – PROCESSO ADMINISTRATIVO

Processo administrativo nº 029/2026.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução da implantação de sistema de irrigação automatizada por aspersão no campo de futebol do Estádio Dedé Cão, com dimensões de 105,00 m x 68,00 m, incluindo fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra, instalação, testes e comissionamento do sistema, conforme especificações técnicas constantes no Projeto Básico Executivo, contemplando rede hidráulica enterrada, sistema de pressurização mecânica, automação elétrica e distribuição setorizada, visando garantir a irrigação eficiente do gramado esportivo, a segurança operacional do campo e a adequada manutenção da superfície vegetal.

2.1 RAZÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

A contratação de empresa especializada para implantação do sistema de irrigação automatizada do Estádio Dedé Cão tem como finalidade assegurar a adequada conservação do gramado esportivo, garantindo melhores condições técnicas de utilização do campo de futebol, segurança operacional, preservação da cobertura vegetal e eficiência na manutenção da infraestrutura esportiva municipal.

Atualmente, a inexistência de sistema automatizado de irrigação compromete significativamente a qualidade do gramado esportivo, ocasionando irrigação irregular, desgaste prematuro da vegetação, formação de áreas secas, compactação do solo e

aumento dos custos de manutenção corretiva, fatores que prejudicam diretamente a prática esportiva e a utilização adequada do espaço público.

A implantação do sistema permitirá irrigação uniforme e controlada em toda a extensão do campo, promovendo melhor desenvolvimento da vegetação, racionalização do consumo hídrico, redução de desperdícios e maior eficiência operacional na manutenção do gramado esportivo.

Além disso, a solução proporcionará melhores condições para realização de treinamentos, competições e eventos esportivos promovidos pelo município, fortalecendo as políticas públicas de esporte, lazer e inclusão social.

Os serviços requerem conhecimento técnico especializado em sistemas hidráulicos, automação elétrica, pressurização mecânica e irrigação esportiva, além da utilização de equipamentos específicos e observância rigorosa das especificações constantes no Projeto Básico Executivo, sendo inviável sua execução direta pela Administração Pública.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada mostra-se a solução mais eficiente, segura e economicamente vantajosa para atendimento da necessidade pública identificada.

OS BENEFÍCIOS DIRETOS QUE O ÓRGÃO ALMEJA COM A AQUISIÇÃO SÃO:

- * Irrigação uniforme e eficiente do gramado esportivo;
- * Preservação e manutenção adequada da cobertura vegetal;
- * Redução de desperdícios de água;
- * Automatização e controle programado da irrigação;
- * Melhoria das condições técnicas do campo esportivo;
- * Redução de custos futuros com manutenção corretiva;
- * Maior durabilidade do gramado;
- * Segurança operacional do sistema;
- * Valorização da infraestrutura esportiva municipal;
- * Melhoria das condições de uso do estádio pela população;
- * Fortalecimento das atividades esportivas e recreativas promovidas pelo município.

3- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 3.1- O fornecedor deverá declarar que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a confecção dos serviços, seguindo as especificações;
- 3.2- Os serviços adquiridos deverão corresponder à exata especificação correspondente neste Estudo Técnico.
- 3.3- O prazo de entrega será de até 90 dias .
- 3.4- Será vedada a antecipação de pagamento;

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Sugere-se que se dê a aquisição pelo menor preço, até o limite do preço unitário máximo estimado, com a qualidade, especificações e exigências descritas neste ETP . Desta forma dando agilidade aos atos do processo para a devida contratação.

5. JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA.

Justificativa Técnica

O Estádio Dede cão, necessita de sistema de irrigação tecnicamente adequado para garantir a manutenção contínua da superfície vegetal e assegurar condições apropriadas para prática esportiva.

A inexistência de irrigação automatizada compromete diretamente a qualidade do gramado, reduzindo a vida útil da vegetação e aumentando significativamente os custos de manutenção corretiva.

A execução dos serviços requer conhecimentos especializados em sistemas hidráulicos, automação elétrica, bombeamento e irrigação esportiva, devendo observar rigorosamente as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, normas ambientais, normas de segurança e demais regulamentos vigentes aplicáveis ao objeto.

A contratação de empresa especializada garantirá segurança, qualidade, durabilidade e eficiência operacional do sistema implantado.

Justificativa Econômica

Sob o ponto de vista econômico, a contratação direta da empresa para esse serviço específico está amparada no art. 75, inciso I, da **Lei nº 14.133/2021**, que permite a **dispensa de licitação para obras e serviços de engenharia com valor inferior a R\$ 130.984,20**. O orçamento estimado para execução dos serviços está dentro do limite estabelecido, tornando viável a adoção dessa modalidade, com ganhos em celeridade e economia processual.

Sob o aspecto econômico, a contratação apresenta excelente relação custo-benefício, considerando que a implantação do sistema automatizado reduzirá desperdícios de água, minimizará custos futuros com recuperação do gramado e ampliará a vida útil da infraestrutura esportiva.

Além disso, a solução permitirá maior eficiência administrativa na manutenção do estádio, promovendo economicidade e racionalização dos recursos públicos.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS.

pós análise técnica realizada pela Secretaria Municipal de Juventude, Esporte e Lazer – SEMJEL, bem como observância do Projeto Básico Executivo e demais elementos técnicos, a contratação compreenderá a implantação completa do sistema de irrigação automatizada do campo esportivo.

TEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA POR ASPERSÃO NO ESTÁDIO DE FUTEBOL DEDECÃO DO MUNICÍPIO DE BELTERRA-PA, CONFORME PROJETO BÁSICO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UND	1	R\$	R\$

7. RESULTADOS PRETENDIDOS

Como resultado pretende-se atender as demandas do Estadio de Futebol Dedecão.

8. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO.

Informa-se que o órgão possui estrutura adequada para recebimento dos itens e que as providências quanto ao modo de utilização do material ficarão a cargo da demanda do setor.

9. FONTES PESQUISADAS PARA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

A nova [Lei nº 14.133](#), que estabelece as regras da nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, em substituição à Lei de Licitações (Lei 8.666/1993), Lei do Pregão (Lei 10.520/2002) e Lei do Regime Diferenciado de Contratações (RDC – Lei 12.462/11).

INSTRUÇÃO NORMATIVA- CONTROLE INTERNO Nº. 009/2021, do Município de Belterra, que “DISPÕE SOBRE NORMAS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS RELATIVOS ÀS AQUISIÇÕES DE BENS, SERVIÇOS E OBRAS EFETUADAS COM DISPENSA DE LICITAÇÃO”.

10. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar demonstra que a contratação pretendida mostra-se tecnicamente viável, operacionalmente necessária e economicamente adequada ao interesse público.

A implantação do sistema de irrigação automatizada por aspersão no campo de futebol do Estádio Dedé Cão proporcionará significativa melhoria na manutenção do gramado esportivo, maior eficiência operacional, preservação da infraestrutura pública e fortalecimento das políticas públicas de esporte e lazer.

Diante do exposto, declara-se viável a contratação pretendida, observadas as especificações técnicas constantes no Projeto Básico Executivo e demais normas aplicáveis.

Belterra (PA), 20 de maio de 2026.

Responsáveis pela elaboração dos ETP	
Nome: CLEUTON ALESSANDRO BATISTA PEREIRA	
Matrícula 2054-1	
Nome: ELIZÂNGELA CALDEIRA DE OLIVEIRA	
Matrícula 945	