ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL
GABINETE DO PREFEITO

MEMORIAL DESCRITIVO

Construção do Estádio Municipal de Arraial - 1ª etapa

JUNHO DE 2026

Emerson Matheus Marques De Castro:05477729392

Assinado de forma digital por Emerson Matheus Marques De Castro:05477729392
Dados: 2026.06.24 15:14:12 -03'00'

1.0 - APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Arraial (PI) vem apresentar o Projeto Executivo para Construção do Estádio Municipal de Arraial - 1ª etapa.

O município de Arraial (PI) carece de tais obras, mas não dispõe de capital para tentar de forma adequada solucionar tal problema, de forma que a única solução para tanto é a obtenção de recursos.

A proposta de investimento que ora apresentamos, consubstanciada neste projeto, objetiva a possibilitar mudanças essenciais e inadiáveis à população a ser beneficiada com a sua execução.

Este volume consta de Projeto composto de:

- Memorial descritivo;
- Relatório fotográfico da área de intervenção;
- Projeto arquitetônico e complementares;
- Detalhes executivos;
- Relatório Fotográfico;
- Especificações Técnicas;
- Planilhas orçamentárias, composições de custo unitário e cronograma físico-financeiro;
- Memorial de cálculo

2.0 – OBJETIVO DO PROJETO

O presente projeto tem como objetivo a Construção do Estádio Municipal de Arraial - 1ª etapa, visando promover a inclusão social, o incentivo à prática esportiva e a melhoria da qualidade de vida da população.

A implantação do equipamento busca oferecer um espaço público adequado, seguro e acessível para a realização de atividades esportivas, recreativas e de convivência comunitária, atendendo crianças, jovens, adultos e idosos. O espaço contribuirá ainda para o fortalecimento dos vínculos sociais, a ocupação saudável do tempo livre e o estímulo a hábitos de vida mais saudáveis, além de servir como apoio a ações educacionais, culturais e sociais desenvolvidas pelo município.

- CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

3.0 - Localização

O município está localizado na microrregião do Médio Parnaíba Piauiense (figura 1), compreendendo uma área de 655 km² , tendo como limites os municípios de Regeneração, Amarante e Francinópolis ao norte, ao sul Francisco Ayres, Cajazeiras do Piauí e Santa Rosa do Piauí, a leste Francinópolis, Várzea Grande, Tanque do Piauí e Santa Rosa do Piauí, e a oeste Francisco Ayres.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 06° 39’18” de latitude sul e 42° 31’55” de longitude oeste e dista 229 km de Teresina.

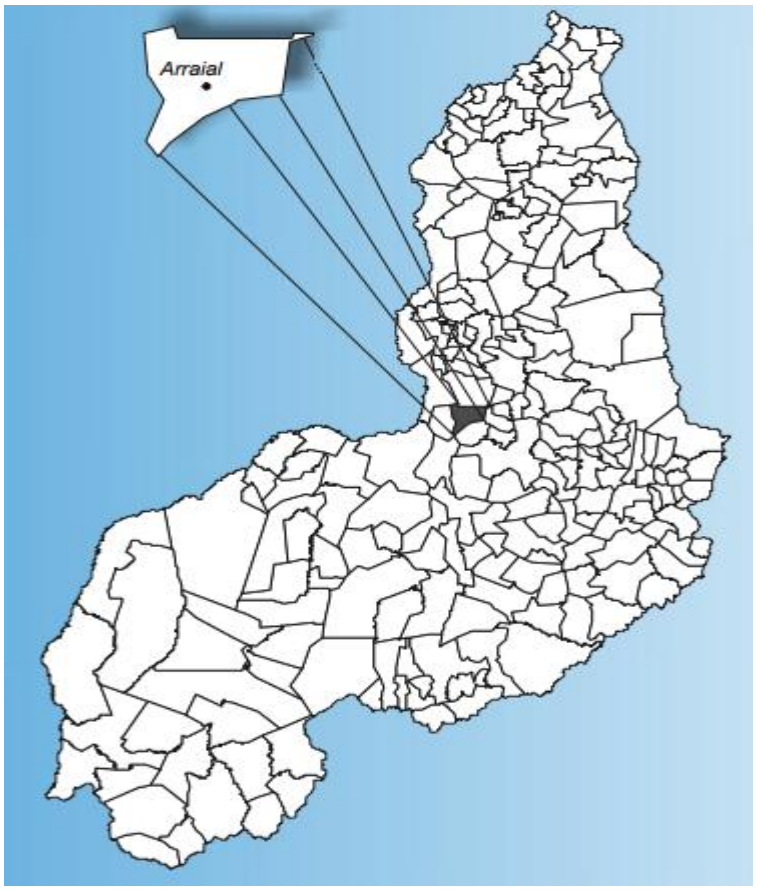


Fig. 01: Localização do município

3.1 – Aspectos Socioeconômicos

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do Piauí (www.pi.gov.br).

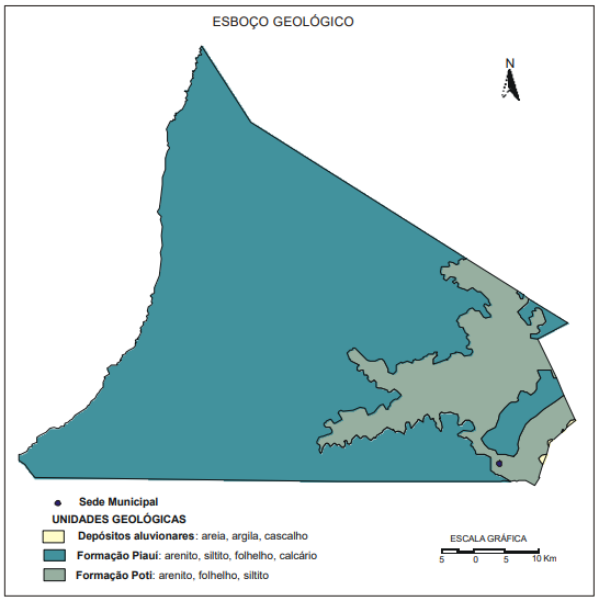
O município foi criado pela Lei nº 2.559 de 09/12/1963. A população total, segundo o Censo 2022 do IBGE, é de 4.520 habitantes e uma densidade demográfica de 6,62 hab/km² , onde 49,17% das pessoas estão na zona URBANA. Com relação a educação, 64,7% da população acima de 10 anos de idade são alfabetizadas.

A sede do município dispõe de energia elétrica distribuída pela Companhia Energética do Piauí S/A - EQUATORIAL, terminais telefônicos atendidos pela TELEMAR Norte Leste S/A, agência de correios e telégrafos, e escola de ensino fundamental.

A agricultura praticada no município é de subsistência com produção sazonal de feijão, arroz, mandioca e milho.

3.2 – Geologia

Na área do município ocorrem somente unidades geológicas pertencentes às coberturas sedimentares que serão descritas a seguir, com suas respectivas litologias. Os Depósitos Aluvionares com areias e cascalhos inconsolidados representam os sedimentos de idades mais recentes. Sobressai-se a Formação Piauí agrupando arenito, folhelho, siltito e calcário. Na porção basal do pacote repousa a Formação Potí englobando arenito, folhelho e siltito.



3.3– Recursos Hídricos

- ***Águas Superficiais***

Os recursos hídricos superficiais gerados no estado do Piauí estão representados pela bacia hidrográfica do rio Parnaíba, a mais extensa dentre as 25 bacias da Vertente Nordeste, ocupando área de 330.285 km², e abrange o estado do Piauí e parte do Maranhão e do Ceará.

O rio Parnaíba possui 1.400 quilômetros de extensão e a maioria dos afluentes localizados a jusante de Teresina são perenes e supridos por águas pluviais e subterrâneas. Depois do rio São Francisco, é o mais importante rio do Nordeste.

Dentre as sub-bacias, destacam-se aquelas constituídas pelos rios: Balsas, situado no Maranhão; Potí e Portinho, cujas nascentes localizam-se no Ceará; e Canindé, Piauí, Uruçuí-

Preto, Gurguéia e Longá, todos no Piauí. Cabe destacar que a sub-bacia do rio Canindé, apesar de ter 26,2% da área total da bacia do Parnaíba, drena uma grande região semi-árida.

Apesar do Piauí estar inserido no "Polígono das Secas", não possui grande quantidade de açudes. Os mais importantes são: Boa Esperança, localizado em Guadalupe e represando cinco bilhões de metros cúbicos de água do rio Parnaíba, vem prestando grandes benefícios à população através da criação de peixes e regularização da vazão do rio, o que evitará grandes cheias, além de melhorar as possibilidades de navegação do rio Parnaíba; Caldeirão, no município de Piripiri, onde se desenvolve grandes projetos agrícolas; Cajazeiras, no município de Pio IX, é também uma garantia contra a falta de água durante as secas; Ingazeira, situado no município de Paulistana, no rio Canindé e; Barreira, situado no município de Fronteiras.

Os principais cursos d'água que drenam o município são: o rio Uruçuí-Preto e os riachos do Terçada, da Faca de Ponta, Quilombo, Laranjeiras, Pará e Pirajá.

4.0 – JUSTIFICATIVA

A Construção do Estádio Municipal de Arraial - 1ª etapa, justifica-se pela necessidade de ampliar e qualificar a infraestrutura pública destinada ao esporte, lazer e convivência social da população.

O município apresenta carência de espaços adequados e acessíveis para a prática regular de atividades esportivas e recreativas, especialmente em áreas de maior vulnerabilidade social. A inexistência ou insuficiência desses equipamentos limita o desenvolvimento de ações voltadas à promoção da saúde, à prevenção de doenças, à inclusão social e ao fortalecimento da cidadania, principalmente entre crianças e jovens.

Nesse contexto, a implantação do Campo Society proporcionará um ambiente seguro, organizado e apropriado para a realização de atividades físicas, eventos comunitários e projetos sociais, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população.

Dessa forma, a obra torna-se fundamental para atender às demandas da comunidade local, fomentar a integração social e incentivar hábitos de vida saudáveis, refletindo positivamente no bem-estar coletivo e no desenvolvimento social do município de Arraial/PI.

5.0 – OBJETIVO

- Oferecer infraestrutura adequada, segura e acessível para a prática de atividades esportivas e recreativas;
- Incentivar a prática regular de esportes e hábitos de vida saudáveis para a população de todas as faixas etárias;
- Promover a inclusão social e a integração comunitária por meio do esporte e do lazer;
- Disponibilizar um espaço público para convivência social, eventos comunitários e ações socioeducativas;
- Contribuir para a melhoria da qualidade de vida e do bem-estar da população local;
- Valorizar e qualificar os espaços públicos do município, fortalecendo o desenvolvimento urbano e social.

6.0– MEMORIAL DESCRITIVO

A obra consiste na Construção do Estádio Municipal de Arraial - 1ª etapa.

6.1 - Descrição dos Serviços:

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações. Além disso, todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras. Durante a obra será feito periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Caberá à empreiteira fornece todas as ferramentas, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

6.2 - Representações Gráficas do Projeto:

Planta baixa arquitetônica, cortes, vistas e detalhes construtivos em anexo, projeto elétrico, hidraulico, estrutural e drenagem.

6.3– Orçamento do Projeto:

Planilhas orçamentárias e composições de custo em anexo.

6.4– Localização da obra:

A área para implantação do projeto está inserida na Zona Rural do Município Arraial, conforme o quadro resumo a seguir, com condições topográficas compatíveis com osserviços propostos.

A obra está localizada:

- DATUM: WGS 84 - FUSO: 23 L – COORDENADAS: 564227.00 m E/ 9030865.45 m S

6.5– Descrição do Projeto:

- Adm Local: administração local composta por engenheiro civil, mestre de obra, almoxarife e apontador;
- Placa de Obra: placa de obra com chapa galvanizada, 3,60 x 1,80 m;
- Serviços Preliminares: locação de container, escritorio e banheiro, tapume e locação de obra com pontaleteamento;
- Sistema de Pisos: contempla o assentamento de guias (meio-fio) de concreto pré-fabricado para delimitação do intertravado, a execução de lastro com material granular, incluindo pedra britada nº 1, pedra britada nº 0 e pó de brita para piso da grama, a instalação de grama sintética esportiva para campo de futebol com base mínima em polietileno, bem como a execução de piso intertravado com blocos retangulares de concreto;
- Drenagem do Campo: compreende a execução de dreno com seção de 0,40 x 0,40 m, utilizando tubo corrugado perfurado em PEAD DN 100 mm, com enchimento em brita, envolvimento em manta geotêxtil e conexões. Inclui ainda a execução de caixa hidráulica enterrada retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, tubos de PVC série R para águas pluviais DN 100 mm, bem como os serviços de escavação manual de valas e reaterro manual, com compactação por placa vibratória;
- Acessibilidade: Os serviços de acessibilidade incluem a execução de piso podotátil de alerta ou direcional em concreto, assentado sobre argamassa, bem como a construção de rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova;
- Instalações Elétricas: implantação compreende a instalação de 6 postes, cada um

equipado com 3 refletores de 300 W, totalizando 18 refletores, incluindo fixação, posicionamento e infraestrutura necessária para funcionamento do sistema de iluminação;

- Serviços Finais: banco de concreto com floreira, trave para campo e limpeza final da superfície do piso intertravado com jato.

6.6– Comprovação do exercício pleno da propriedade do imóvel:

Os locais onde serão executados a obra é de propriedade da Prefeitura Municipal de Arraial (PI) sendo área de domínio público

6.7– Comprovação dos custos apresentados:

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada a firma que apresentar menores preços e melhores condições de execução das obras.

6.8– Cronograma Físico-Financeiro:

Quanto ao Cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 90 (noventa) dias, para execução da obra propriamente dita.

Em anexo, é apresentado o Cronograma Físico-Financeiro, com os respectivos valores e prazos de execução, compatibilizando com a Planilha detalhada de Custo e Memorial Descritivo.