

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE COOPER
LOCAL: ZONA URBANA- SANTO ANTÔNIO DOS MILAGRES (PI)

MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 – APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Milagres (PI) apresenta o Projeto Básico de Engenharia para Execução da obra de CONSTRUÇÃO DE PISTA DE COOPER, a ser executada na zona urbana do Município de Santo Antônio dos Milagres (PI).

2.0 – CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

- **OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PISTA DE COOPER
- **INVESTIMENTO:** R\$ 1.212.039,90

3.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS

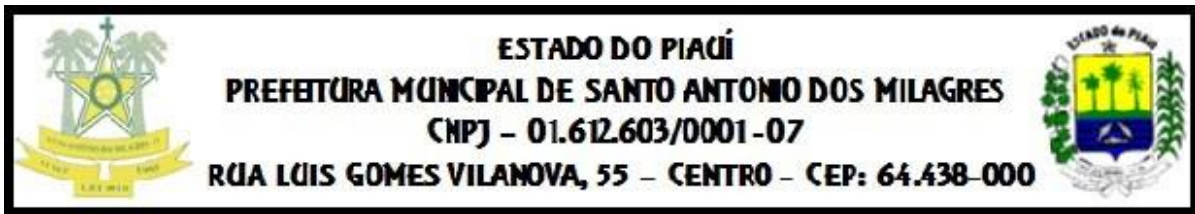
O município está localizado na microrregião de Médio Parnaíba Piauiense, compreendendo uma área irregular de 33,640 km², tendo como limites os municípios de São Gonçalo do Piauí a norte, a sul com Jardim do Mulato e Angical do Piauí, a oeste com Angical do Piauí, e a leste com São Gonçalo do Piauí e Jardim do Mulato.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 06°02'49" de latitude sul e 42°42'35" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 119 Km de Teresina.

4.0 – 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 Estadual nº 4.810, de 14/12/1995, sendo desmembrado do município de São Gonçalo do Piauí. A população total, segundo o Censo 2022 do IBGE, é de 2.138 habitantes e uma densidade demográfica de 63,56 hab/km².



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE COOPER
LOCAL: ZONA URBANA- SANTO ANTÔNIO DOS MILAGRES (PI)

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

A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de arroz e milho.

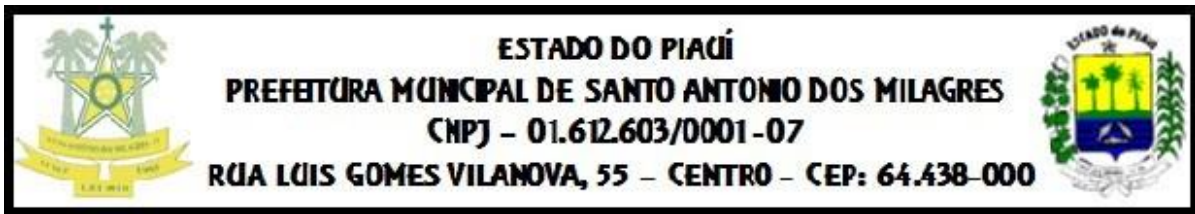
5.0 – ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

As condições climáticas do município de Santo Antônio dos Milagres (com altitude da sede a 240 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 22°C e máximas de 36°C, com clima quente tropical. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais entre 800 a 1.400 mm, cerca de 5 a 6 meses como os mais chuvosos e período restante do ano de estação seca. Os meses de janeiro, fevereiro e março correspondem ao trimestre mais úmido. Estas informações foram obtidas a partir do Projeto Radam (1973), Perfil dos Municípios (IBGE–CEPRO, 1998).

Os solos da região são provenientes da alteração de arenitos, siltitos, folhelhos, calcário, diabásio e basalto. Compreendem solos litólicos, álicos e distróficos, de textura média, pouco desenvolvidos, rasos a muito rasos, fase pedregosa, com floresta caducifólia e/ou floresta sub-caducifólia/cerrado.

Associados ocorrem solos podzólicos vermelho-amarelos, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transições vegetais de floresta sub-caducifólia/caatinga.

Secundariamente, ocorrem areias quartzosas, que compreendem solos arenosos essencialmente quartzosos, profundos, drenados, desprovidos de minerais primários, de baixa fertilidade, com transições vegetais, fase caatinga hiperxerófila e/ou cerrado sub-caducifólio/floresta sub-caducifólia. Estas informações foram obtidas a partir do Projeto Sudeste do Piauí II (CPRM, 1973) e Levantamento Exploratório-Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (Jacomine et al., 1986).



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE COOPER
LOCAL: ZONA URBANA- SANTO ANTÔNIO DOS MILAGRES (PI)

As formas de relevo, da região em apreço, compreendem, principalmente, superfícies tabulares reelaboradas (chapadas baixas), relevo plano com partes suavemente onduladas e altitudes variando de 150 a 300 metros; superfícies tabulares cimeiras (chapadas altas), com relevo plano, altitudes entre 400 a 500 metros, com grandes mesas recortadas e superfícies onduladas com relevo movimentado, encostas e prolongamentos residuais de chapadas, desníveis e encostas mais acentuadas de vales, elevações (serras, morros e colinas), com altitudes de 150 a 500 metros. Seqüência de platôs e chapadas de altitudes médias de 600 a 400 metros acima do nível do mar, podendo alcançar 800 metros. Dados obtidos a partir do Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986), Projeto Radam (1973) e Geografia do Brasil–Região Nordeste (IBGE, 1977).

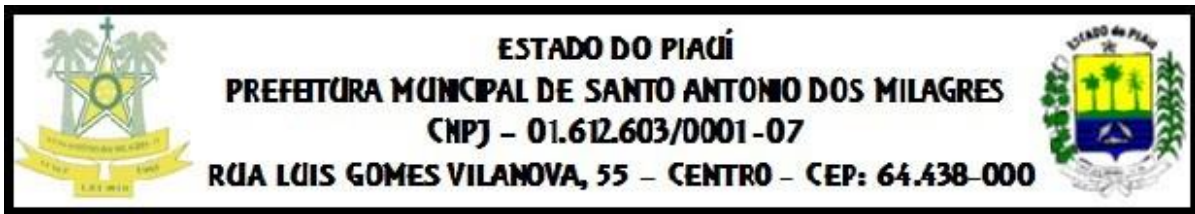
6.0 – JUSTIFICATIVA

A execução da obra solucionará problemas no âmbito do Esporte Educacional e Recreativo, trazendo um importante benefício para o município, tornando-se um espaço com infraestrutura adequada contribuindo para o bem-estar da comunidade em geral.

7.0 – OBJETIVOS

7.1 - GERAL:

- Oferecer à comunidade em geral uma área dotada de infraestrutura para o lazer possibilitando uma maior convivência entre seus membros, e uma melhoria na formação integral dos jovens e adultos com a promoção de atividades esportivas.
- Proporcionar melhores condições de vida da comunidade em geral.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE COOPER
LOCAL: ZONA URBANA- SANTO ANTÔNIO DOS MILAGRES (PI)

7.2 - ESPECÍFICOS:

- Dotar o município com uma melhor infraestrutura para a promoção de atividades, proporcionando, inclusive o desenvolvimento da região.

8.0 – METAS

- Construção de Pista de Cooper.

9.0– FONTE DE RECURSOS

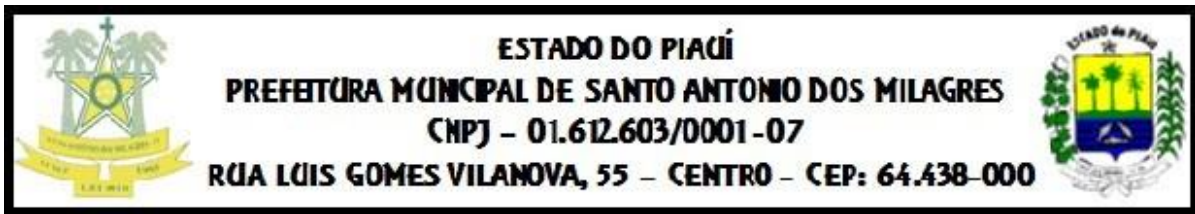
- A obra apresenta valor global de R\$ 1.212.039,90 (um milhão, duzentos e doze mil e trinta e nove reais e noventa centavos), sendo sua execução integralmente custeada com recursos próprios do Município de Santo Antônio dos Milagres (PI).

10.0 – METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

Os custos para implantação desta obra no Município de Santo Antônio dos Milagres contêm todas as despesas decorrentes de mão-de-obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos.

As composições de preços unitários do orçamento foram montadas com base na referência do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil considerando os Encargos Sociais sem desoneração no valor de 113,33%.

A composição de BDI foi obtida a partir dos valores de referência dos Acórdãos N° 2622/2013 – TCU Plenário, e Lei N° 13.161/2015.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE COOPER
LOCAL: ZONA URBANA- SANTO ANTÔNIO DOS MILAGRES (PI)

11.0 – DESCRIÇÃO DO PROJETO

11.1 – Localização:

A obra está localizada na sede do município de Santo Antônio dos Milagres (PI).

11.2 – Comprovação do exercício pleno da propriedade do imóvel:

O local onde será executada a obra é de propriedade da Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Milagres (PI) sendo área de domínio público.

11.3 – Comprovação dos Custos Apresentados:

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

11.4 – Cronograma Físico-Financeiro:

Quanto ao Cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 150 (cento e cinquenta) 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 Custos e Memorial Descritivo.