

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

SUMÁRIO:

- 1.0 – APRESENTAÇÃO**
- 2.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS**
- 3.0 – ASPECTOS SÓCIO-ECONÔMICOS**
- 4.0 – ASPECTOS FISIAGRÁFICOS**
- 5.0 – JUSTIFICATIVA**
- 6.0 – OBJETIVOS**
- 7.0 – META**
- 8.0 – CUSTOS**
- 9.0 – DESCRIÇÃO**
- 10.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
- 11.0 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**
- 12.0 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- 13.0 – COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**
- 14.0 – COMPOSIÇÃO DE BDI**
- 15.0 – ENCARGOS SOCIAIS**
- 16.0 – MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- 17.0 – PROJETOS GRÁFICOS**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 – APRESENTAÇÃO

- **OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS**
- **MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO-PI**
- **LOCALIDADE: ZONA URBANA**
- **INVESTIMENTO: R\$ 398.000,00**

2.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião do Médio Parnaíba Piauiense (figura 2), compreendendo uma área irregular de 469,22 km², tendo como limites ao norte os municípios de Hugo Napoleão, Santo Antônio dos Milagres e São Gonçalo do Piauí, ao sul Regeneração, a leste Elesbão Veloso, Hugo Napoleão e Passagem Franca do Piauí, e a oeste Regeneração e Angical do Piauí.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 06 o05'56" de latitude sul e 42 o37'48" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 141 km de Teresina.

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS

MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO



Figura 1 - Mapa de Localização do Município

3.0 – ASPECTOS SÓCIO-ECONÔMICOS

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 4.477 de 29/04/1992. A população total, segundo o Censo 2010 do IBGE, é de 4.390 habitantes e uma densidade demográfica de 8,45 hab/km², onde 70,7% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 61,7% 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, 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 baseada na produção sazonal de arroz, cana-de-açúcar, feijão e mandioca.

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

4.0 – ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

As condições climáticas do município de Jardim do Mulato 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) e Levantamento Exploratório- Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (Jacomine et al., 1986).

Os solos da região são provenientes da alteração de arenitos, argilito, siltitos, folhelhos, silexito, calcário, basalto e laterito. Compreendem solos litólicos, álicos e distróficos, de textura média, pouco desenvolvidos, rasos a muito rasos, fase pedregosa, com floresta caducifólia e/ou floresta subcaducifólia/ cerrado. Associados ocorrem solos podzólicos vermelho-amarelos, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transições vegetais de floresta subcaducifólia/ 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 subcaducifólia. Estas informações foram obtidas a partir do Projeto Sudeste do Piauí II (CPRM, 1973) e Jacomine et al.,(1986).

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

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS

MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

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).

5.0 – JUSTIFICATIVA

O projeto de implantação de drenagem em vias públicas busca uma infraestrutura de boa qualidade ao município, uma vez que irá promover o adequado escoamento de águas pluviais, contribuindo para a manutenção das vias.

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS

MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

6.0 – OBJETIVOS

6.1 - GERAL:

- Proporcionar melhores condições de vida da comunidade em geral;
- Facilitar o escoamento das águas pluviais;
- Facilitar circulação dos pedestres buscando a melhoria da mobilidade urbana com conforto e segurança.

6.2 - ESPECÍFICOS:

- Urbanização destas áreas, melhorando as condições de tráfego e escoamento do trânsito;
- Estimular a utilização de meios de transportes não motorizados.

7.0 – METAS

Implantação drenagem em vias públicas na zona urbana do município de Jardim do Mulato (PI).

8.0 – CUSTOS

- O projeto totaliza R\$ 398.000,00 (trezentos e noventa e oito mil). Os custos para implantação desta obra no Município de Jardim do Mulato contêm todas as despesas decorrentes de mão-de-obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos.
- Os custos apresentados estão em conformidade com os preços de referência do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e índices da Construção Civil considerando os Encargos Sociais com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

desoneração e a composição de BDI atendendo o Acórdão N° 2622/2013 - TCU.

9.0 – DESCRIÇÃO

9.1 – Projeto:

- O projeto é composto da planta baixa e detalhes das sarjetas e meios-fio.

9.2 – Orçamento do Projeto:

- Planilhas orçamentárias detalhadas e composições de custo por serviços com referência no SINAPI e ORSE Mês de referência: ABRIL/2026, ORSE MARÇO/2026.

9.3 – Localização da obra:

- A área para implantação do projeto está inserida na zona urbana do município de Jardim do Mulato-PI.

9.4 – Comprovação do exercício pleno da propriedade do imóvel:

- O local onde será executada a obra é de propriedade do Município de Jardim do Mulato, na Localidade Pitombeira zona rural deste município, sendo área de domínio público.

9.5 – 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.

9.6 – Cronograma Físico-Financeiro:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

- Quanto ao Cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 60 (sessenta) 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.



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

10.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICIPIO
PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

11.0 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICIPIO
PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

12.0 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICIPIO
PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

13.0 – COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICIPIO
PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

14.0 – CÁLCULO DO BDI



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICIPIO
PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

15.0 – ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICIPIO
PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

16.0 – MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO: JARDIM DO MULATO- PI
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICIPIO
PLANO DE AÇÃO: 09032026-096676 / 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

17.0 – PROJETOS GRÁFICOS E DETALHAMENTOS