



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS/MA.

## MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO PARA IMPLANTAÇÃO DE 59 MELHORIAS SANITÁRIAS, DOMICILIARES A SEREM IMPLANTADAS NAS ÁREAS PERIFÉRICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS/MA.

### 1- EVOLUÇÃO HISTÓRICA.

São José dos Basílios é um município brasileiro localizado no estado do Maranhão e foi criado pela Lei 6156 de 10 de novembro 1994

Sua população estimada segundo o censo 2022 é de 6.957 pessoas, o que representa uma queda de -7,19% ao censo de 2010. No ranking de população dos municípios, São José dos Basílios está em 198ª colocação no estado; na 1.368ª colocação na região Nordeste e na 3.664ª colocação no Brasil.

O nome "São José dos Basílios" é uma homenagem a São José, santo padroeiro da cidade, e à família Basílio, que foi uma das primeiras a se estabelecer na região e desempenhou um papel importante no desenvolvimento local. A cidade se desenvolveu como um centro agrícola, aproveitando suas terras férteis para o cultivo de diversas culturas.

#### **Desenvolvimento Econômico**

A economia de São José dos Basílios é baseada principalmente na agricultura, na pecuária e no comércio. As principais culturas agrícolas incluem arroz, milho e mandioca, que são cultivadas tanto para consumo local quanto para comercialização. A pecuária, especialmente a criação de gado bovino, também desempenha um papel significativo na economia local. O comércio é diversificado e atende às necessidades da população e das áreas vizinhas.

#### **Dados Demográficos**

São José dos Basílios possui uma população estimada de aproximadamente 7.000 habitantes, distribuídos em uma área de 437,817 km<sup>2</sup>. A cidade está localizada na microrregião de Presidente Dutra, sendo um importante centro agrícola da região.

#### **Infraestrutura**

A infraestrutura de São José dos Basílios inclui escolas, postos de saúde e serviços públicos essenciais. A cidade tem recebido investimentos para melhorar a pavimentação das ruas, o abastecimento de água e o saneamento básico. Esses investimentos visam melhorar a qualidade de vida dos moradores e promover o desenvolvimento sustentável da região.

A cidade conta com uma rede de escolas e unidades de saúde que atendem à população local, garantindo acesso a serviços básicos e essenciais. Investimentos contínuos em saúde e educação são prioritários para o município, visando melhorar a qualidade de vida dos habitantes. São José dos Basílios é sede de diversas instituições de ensino, consolidando-se como um centro educacional regional.

## **DESAFIOS E PERSPECTIVAS FUTURAS**

São José dos Basílios enfrenta desafios relacionados ao desenvolvimento urbano e à infraestrutura, mas continua a investir em melhorias para diversificar a economia e aumentar a qualidade dos serviços públicos. O potencial para crescimento econômico é promissor, especialmente com os investimentos em infraestrutura, educação e agricultura. A cidade busca se consolidar como um polo regional de desenvolvimento sustentável.

### **2- LOCALIZAÇÃO**

São José dos Basílios faz parte do estado do Maranhão. O município de São José dos Basílios limita-se ao Norte com o município de Santo Antônio dos Lopes; a Leste com o município de Presidente Dutra; a Oeste com o município de Joselândia e ao Sul com o município de Presidente Dutra.

O clima do município é do tipo quente úmido, sendo que as temperaturas mais elevadas concentram-se meses de setembro, outubro e novembro, quando, via de regra, inicia-se a estação chuvosa. Nesse período a temperatura máxima oscila entre 37 a 39°C.

### **3- ACESSO**

Para se chegar a São José dos Basílios é através da BR 135 passando pelos municípios de Peritoró, Dom Pedro.

### **5- DADOS POPULACIONAIS**

O município de São José dos Basílios possui 6.957 habitantes, de acordo com estimativas de 2022 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)

### **6- MÃO-DE-OBRA**

No município de São José dos Basílios, já se encontra em pequena escala, mão de obra especializada em construção civil, tais como pedreiros, carpinteiros, encanadores, bombeiros e eletricitistas. Portanto para a execução dos serviços constantes deste projeto será utilizada mão de obra do próprio município, ou ainda recorrer a outras praças de maior desenvolvimento.

### **7- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**

No município de São José dos Basílios setor comercial é pequeno e não fornece todos os materiais para obras de saneamentos como tubos, conexões etc. Portanto para a execução dos serviços, poucos materiais poderão ser adquiridos na sede do município. Dessa forma haverá necessidade de recorrer a outras praças de maior desenvolvimento.

### **8- FIRMAS DE ENGENHARIA**

O município não dispõe de muitas Firms de Engenharia legalmente instaladas sendo, necessário contratá-las em outras praças mais desenvolvidas.

### **9- ENERGIA ELÉTRICA**

A sede do município, assim como nos povoados onde serão implantadas as melhorias, são servidos por energia elétrica fornecida pela CEMAR, em baixa e alta tensão, trifásica, bifásica e monofásica de 220, 440 e 380 Volts.

### **10- CONDIÇÕES SANITÁRIAS**

Nas localidades, onde serão construídas as melhorias, dispõe de Sistemas de Abastecimento de água, entretanto sem esgotamento sanitário.

**ÁGUA** – A sede do Município de São Jose dos Basílios conta com sistema de distribuição d' água, gerenciado pela CAEMA, concessionária estadual, com taxa de cobertura em torno de 90%.

**LIXO** - Existe coleta de lixo na sede do Município que é feito por carroças e caçambas, entretanto ainda não dispõe de um local adequado para o tratamento adequado, o lixo é recolhido e depositado em um terreno fora do perímetro urbano.

### **ESGOTO**

Não existe sistema de esgotamento sanitário na sede do Município, nem na localidade onde serão implantadas as Melhorias Sanitárias na maioria das residências não existe o sistema de tratamento do esgoto e os dejetos humanos são expostos no solo contaminando-os e quando das chuvas, são carregados para o leito dos mananciais superficiais ou até mesmo para os poços sem proteção sanitária, dos quais a população utiliza para o consumo diário. Este hábito tem gerado uma série de doenças entéricas de transmissão hídrica como diarreias infecciosas, que atingem principalmente as crianças.

## **11- DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E FINANCEIRO**

No município de São Jose dos Basílios, a agricultura é utilizada apenas como subsistência, produzem milho, arroz, mandioca e feijão. A farinha de mandioca e babaçu são os produtos de exportação do município. O município destaca-se pelo grande número de fazendas de gado de corte, caprinos e ovinos. O comércio é considerado de pequeno porte, pois ainda depende de alguns municípios vizinhos mais desenvolvidos, ou mesmo a capital São Luís, na sede do município existem pequenas indústrias de beneficiamento de arroz.

## **12- SITUAÇÃO CULTURAL**

A rede escolar do município experimentou uma melhoria significativa após a implantação do FUNDEB. Existe escola do ensino médio na sede do município e foram construídas várias escolas municipais de nível fundamental na zona rural.

## **13- SITUAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA**

O município dispõe para atendimento de sua população de 01 Hospital, existem Postos de Saúde em funcionamento assim como conta com equipes do PSF. Os casos mais graves de saúde são encaminhados para os municípios vizinhos de maior porte, ou mesmo a capital São Luís ou Teresina.

## **SISTEMA PROPOSTO**

### **01-INTRODUÇÃO**

Em função das precárias situações sanitárias principalmente da zona rural e da periferia da zona urbana da sede do município, a incidência de doenças parasitárias, que acometem principalmente as famílias menos favorecidas, é bastante elevada, o que vem onerando consideravelmente o custo com tratamento da saúde pública. Esta situação tem contribuído decisivamente com o baixo nível de qualidade de vida das pessoas e estender as ações de saneamento básico intradomicílio torna-se, portanto, uma poderosa arma na busca de melhores níveis de saúde e de vida para o homem, considerando o poder de interferência desta ação na mudança do quadro epidemiológico do município e a sua contribuição para a proteção e preservação do meio ambiente.

### **02- OBJETIVO**

A realização deste projeto tem o objetivo, ao evitar a contaminação do solo, do homem e das águas de abastecimento e contribuir decisivamente com a prevenção de uma série de doenças como Febre Tifóide e Para tifóide, Disenteria Bacilar, Cólera, Gastrenterite aguda e diarreias, Hepatite A e B, e

Disenteria amebiana, e conseqüentemente, aumentar as vidas médias do homem, proporcionando-lhe melhores condições de sobrevivência.

### **03- PROPOSTA DE SOLUÇÃO**

Considerando que a qualidade da saúde pública depende fundamentalmente da saúde preventiva, e que a falta de saneamento gera incidências elevadas de doenças que poderiam ser evitadas.

O município de São Jose dos Basilos pleiteia construir 59 (cinquenta e nove) Melhorias Sanitárias Domiciliares no Município, que serão compostas por: Banheiro com reservatório elevado de 310 litros, chuveiro, lavatório e vaso sanitário; Tanque Séptico, filtro tanque de lavar roupas e Sumidouro beneficiando diretamente 59 famílias todos de baixa renda e que ainda não tenha a melhoria.

A solução adotada para este projeto, que tem como proposta dar destinação adequada aos dejetos humanos, permitira um tratamento primário do esgoto domiciliar, para em seguida após o tratamento anaeróbico o líquido convergir para um sumidouro, onde será absorvido pelo solo. Vale ressaltar que nos povoados onde serão implantadas essas existem sistemas de abastecimento d' água e que o solo possui um bom nível de absorção

A execução deste projeto possibilitará ao município um melhor controle da situação sanitária existente, possibilitando desta forma melhores condições de vida à população rural.

### **04- JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ADOTADA**

Os elevados custos da implantação de um sistema público e coletivo de esgotamento sanitário e os constantes problemas causados pela falta de um destino adequado dos dejetos humanos neste município levaram-nos a propor a solução individual de esgotamento sanitário, através da implantação de privadas higiênicas com fossa séptica, que além de eficiente, possui um baixo custo se relacionado à solução coletiva.

### **05- ETAPAS DE PLANEJAMENTO DA EXECUÇÃO**

A execução do projeto deverá seguir rigorosamente suas especificações, em uma única etapa, abrangendo a construção dos abrigos, construção do tanque séptico, construção do sumidouro e instalações hidro-sanitárias. A construção devera ser executada em duas etapas, sendo que cada etapa deverá ter seu percentual de obra concluída integralmente, para poder iniciar a etapa subsequente até a conclusão final da obra definitivamente, ou seja, 100%.

### **06- CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO**

O custo de implantação deste projeto está orçado em **R\$ 1.350.300,73** (um milhão e trezentos e cinquenta mil trezentos reais e setenta e três centavos) cuja participação é da União com recursos FUNASA. Nos custos estão incluídos os seguintes insumos: materiais, mão de obra, impostos, encargos sociais e BDI de 25%.

Durante a construção, a obra será supervisionada por técnicos da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal e acompanhada através de fiscalização periódica de técnicos da FUNASA-MA.