



Prefeitura Municipal de Canindé de São Francisco
Estado de Sergipe
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO/SE

CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO – SE
2024

Avenida Ananias Fernandes dos Santos, S/N, Centro, CEP: 49820-000
CNPJ: 13120225/0001-23
E-mail: sec.obras.csfs@gmail.com



Prefeitura Municipal de Canindé de São Francisco
Estado de Sergipe
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	4
2. OBJETO DA PROPOSTA.....	4
3. DEMONSTRAÇÃO E JUSTIFICATIVA DO PROGRAMA DE NECESSIDADES.....	5
4. CONDIÇÕES DE SOLIDEZ, DE SEGURANÇA E DE DURABILIDADE	6
5. PRAZO DE ENTREGA.....	7
6. ESTÉTICA DE PROJETO ARQUITETÔNICO E TRAÇADO GEOMÉTRICO	7
7. PROPOSTA DE CONCEPÇÃO DA OBRA OU DO SERVIÇO DE ENGENHARIA.....	7
8. SERVIÇOS REALIZADOS	8



Prefeitura Municipal de Canindé de São Francisco
Estado de Sergipe
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 : Planta de Localização..... 5



Prefeitura Municipal de Canindé de São Francisco
Estado de Sergipe
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE

ARQUITETURA

PROPRIETÁRIO(S): PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO

CNPJ: 13120225/0001-23

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO

ÁREA TOTAL: 7746,82 m²

1. APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo, como parte integrante do projeto para “Pavimentação em paralelepípedo no bairro São Francisco”, no Município de Canindé de São Francisco, tem a finalidade de pavimentar ruas melhorando a acessibilidade do bairro e na saúde da população que reside no local.

2. OBJETO DA PROPOSTA

O projeto trata-se da “Pavimentação em paralelepípedo no bairro São Francisco” em Canindé de São Francisco.

O projeto prevê a pavimentação de 7746,82m² de ruas e execução de 2897,06m² de meio-fio.



Prefeitura Municipal de Canindé de São Francisco
Estado de Sergipe
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

3. DEMONSTRAÇÃO E JUSTIFICATIVA DO PROGRAMA DE NECESSIDADES

Na área em questão, existem vias que ainda não possuem pavimentação, sujeitando as vias a acumularem água e lama nos períodos chuvosos e no período seco, muita poeira, ocasionando doenças respiratórias nas famílias de baixa renda. Essas vias que acumulam água, apresentam buracos durante vários trechos da sua extensão, deixando as ruas intransitáveis.



Figura 1: Planta de Localização.
Fonte: Criação do Autor (2024)

Com base nos dados do projeto terá:

- Rua 1: Área de pavimentação: 3.493,86m² e Área de meio-fio: 1.178,03m²;
- Rua 2: Área de pavimentação: 2.811,04m² e Área de meio-fio: 948,98m²;
- Rua 3: Área de pavimentação: 506,34m² e Área de meio-fio: 218,18m²;
- Rua 4: Área de pavimentação: 569,56m² e Área de meio-fio: 224,45m²;
- Rua 5: Área de pavimentação: 252,36m² e Área de meio-fio: 103,00m²;
- Rua 6: Área de pavimentação: 316,41m² e Área de meio-fio: 120,97m²;



Prefeitura Municipal de Canindé de São Francisco
Estado de Sergipe
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Rua 7: Área de pavimentação: 253,25m² e Área de meio-fio: 103,45m²;

4. CONDIÇÕES DE SOLIDEZ, DE SEGURANÇA E DE DURABILIDADE

Para garantir a solidez, segurança e durabilidade da pavimentação em paralelepípedo, algumas condições precisam ser atendidas:

Base Adequada: A base sobre a qual os paralelepípedos serão assentados deve ser firme, nivelada e bem compactada para evitar afundamentos e desníveis;

Regularidade das Peças: Os paralelepípedos devem ter dimensões uniformes para garantir um assentamento estável e nivelado. Peças irregulares podem resultar em superfícies desniveladas e propensas a deslocamentos;

Arestas em Contato: As peças devem ser posicionadas de forma que as arestas estejam em contato umas com as outras, proporcionando estabilidade e distribuindo as cargas de maneira uniforme;

Compactação Adequada: Após o assentamento dos paralelepípedos, é essencial compactar bem a superfície para garantir a estabilidade e a durabilidade da pavimentação. Isso ajuda a evitar afundamentos e deslocamentos dos blocos;

Juntas de Dilatação: Deve-se deixar juntas de dilatação em intervalos regulares para permitir a expansão e contração dos materiais devido a variações de temperatura e umidade, evitando assim o surgimento de fissuras e trincas;

Regularidade da Superfície: A superfície pavimentada deve ser regular e uniforme para proporcionar uma boa experiência de tráfego e evitar acidentes;

Drenagem Adequada: Um sistema de drenagem eficiente é essencial para evitar o acúmulo de água sobre a pavimentação, o que pode comprometer sua solidez ao longo do



**Prefeitura Municipal de Canindé de São Francisco
Estado de Sergipe
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos**

tempo, especialmente em regiões com alta incidência de chuvas.

5. PRAZO DE ENTREGA

O prazo estabelecido para execução da obra será no máximo de 12 meses.

6. ESTÉTICA DE PROJETO ARQUITETÔNICO E TRAÇADO GEOMÉTRICO

O traçado geométrico utilizado no projeto é em linhas retas e modernas.

7. PROPOSTA DE CONCEPÇÃO DA OBRA OU DO SERVIÇO DE ENGENHARIA

A obra em questão tem como proposta a pavimentação de ruas, executadas em paralelepípedo granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia e execução de meio-fio pré-moldado em concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia.



Prefeitura Municipal de Canindé de São Francisco
Estado de Sergipe
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

8. SERVIÇOS REALIZADOS

Os serviços definidos no projeto arquitetônico serão conforme a tabela abaixo:

Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em paralelepípedo granítico
Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meio-fio pré-moldado de concreto simples

Canindé de São Francisco/SE, 16 de abril de 2024

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
LAILA LORENA DE JESUS ARCANJO
CREA/SE: 271877423-1