



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO GEOMÉTRICO DE PAVIMENTAÇÃO POVOADO BETUME


Thales de Lemos Farias da Silva
Eng.º CIVIL
CREA - SE 2715681031



MARÇO/2018



1.0 - ÍNDICE

1.0 – ÍNDICE

1.0 – ÍNDICE 02

2.0 - APRESENTAÇÃO 03

3.0 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO..... 04

Ademir



2.0 - APRESENTAÇÃO

O presente trabalho trata da elaboração do Projeto Geométrico de Pavimentação de Ruas, situadas no município de Neópolis (SE), e é apresentado em consonância com especificações técnicas e instruções do DNER e bibliografias existentes.

O presente volume pretende compilar as informações para entendimento do orçamento, requeridos a constituição dos documentos da espécie e seu desenvolvimento.

QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	AREAS
RUA PROJETADA POVOADO BETUME PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5.265,98 M ²
ÁREA DE PASSEIOS	2.370,00 M ²
TOTAL DE ÁREA DE INTERVENÇÃO	7.635,98 M ²

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MARCATOR

UTN – SGR – SAD – 69

RUA PROJETADA POVOADO BETUME

INICIO

LAT: -10° 23' 02,4"

LAT: -36° 34' 40,7"

FIM

LAT: -10° 23' 27,6"

LAT: -36° 34' 34,2"



3.0 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

3.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

- Considera-se que os trabalhos de terraplenagem e conformação do terreno estarão executados previamente a etapa que compõe este trabalho.
- Será colocada placa de obra em local visível, seguindo recomendações do órgão de financiamento, com dimensões prevista de $6,0 \times 3,75 \text{ m} = 22,5 \text{ m}^2$.

3.2 – PAVIMENTAÇÃO

- Preparação para o terreno:
 - Toda a vegetação e material orgânico, por ventura existente no leito da rua, serão removidos através de uma escarificação do terreno. Logo após, serão feitos uma regularização e compactação do sub-leito.
- Base com solo-brita misturado na pista:
 - Camada de 20,00 cm em toda área na qual será aplicado o revestimento asfáltico. $A = 5.265,98 \text{ m}^2$. Volume de solo-brita = $1053,20 \text{ m}^3$.
- Imprimação:
 - Imprimação com asfalto diluído em toda área que receberá revestimento asfáltico. $A = 5.265,98 \text{ m}^2$
- Transporte de massa asfáltica:
 - Considerando que a usina de produção de revestimento asfáltico mais próxima é a da EMURB – Aracaju/SE, localizada na Rodovia João Bebe Água, Km 4, São Cristóvão/SE. A distância de transporte é de 125,0 km. Sendo a massa de CBUQ = 442,34 t, tem-se o valor de 55.292,50 tKm.
- Massa asfáltica – CBUQ:
 - Aplicado em camada de 3,5 cm na área de $5.265,98 \text{ m}^2$, considerando densidade de $2,4 \text{ t/m}^3$, tem-se 442,34 t.



3.3 – PASSEIO, MEIO-FIO E RAMPA DE DEFICIENTE

- Passeio:
 - Piso cimentado despolado executado em passeio de acordo projeto, largura de 1,5 m e espessura de 5cm, totalizando 2.370,00 m²;
- Meio-fio
 - Nas duas faces longitudinais do passeio serão executados meios fios em concreto simples, totalizando 3.366,06 m.
- Rampa de deficiente
 - Nos locais indicados em projeto, deverá ser previsto rampas de acesso nos passeios públicos para atender aos portadores de deficiência física, conforme detalhamento em projeto e normas da ABNT. Serão executadas 12 rampas ao longo do percurso, conforme projeto.

3.4 – PINTURAS

- Meio-fio:
 - Nas duas faces longitudinais da rua serão executados pinturas dos meios fios, totalizando 1.786,06 m;
- Demarcação do pavimento:
 - Fachas nas laterais e centrais na direção longitudinal com larguras definidas em projeto, totalizando área de 155,57 m²

3.5 – DRENAGEM:

- Será executado um nível com queda de água pluviais superficial, desaguando em canaletas executadas com meio fio..

3.6 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Limpeza:
 - Será executada limpeza manual final em todas área em que houve intervenção, totalizando 7.635,98 m²;
- Placa de inauguração:
 - Será fixada uma placa de inauguração padrão em local visível ao final da obra;