



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANGÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANGÃO

PROJETO: Pavimentação Rua Zulma Teixeira, Rua Obetudes Antônio da Silva e Rua Adilto José Teixeira.

LOCAL: Rua Zulma Teixeira, Rua Obetudes Antônio da Silva e Rua Adilto José Teixeira, Sangão - SC.

O presente memorial de cálculo refere-se ao levantamento dos quantitativos físicos do projeto de Pavimentação com Lajota, Rua Zulma Teixeira, Rua Obetudes Antônio da Silva e Rua Adilto José Teixeira, Sangão - SC.

Os levantamentos foram feitos levando-se em consideração os dados dos projetos gráficos anexos.

RUA ZULMA TEIXEIRA DA SILVA

Regularização e Compactação do Subleito:

Área total da pista = 745,68 m²

Base de Saibro:

Altura da base = 0,15 m

Área total da pista = 745,68 m²

Volume = 745,68 x 0,15 = 111,85 m³

Colchão de Areia Média:

Altura = 0,10 m

Área total da pista = 745,68 m²

Volume total = 0,10 x 745,68 = 74,57 m³

Pavimentação em Lajotas:

Área da pista = Área de Compactação = 745,68 m²



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANGÃO

Meio-Fio

Comprimento total de meio fio = 220,00 m (Quantidades indicadas em projeto)

Piso Tátil Direcional, Alerta e Piso Hidráulico

Alerta: $1,26\text{m}^2 / \text{rampa} \times 4 \text{ rampas} = 5,04 \text{ m}^2$

Direcional: $40,38 \text{ m}^2$

Total: $45,42 \text{ m}^2$

Piso em Concreto

Área = $273,30 \text{ m}^2$ (Quantidades indicadas em projeto)

Drenagem Pluvial

Escavação = $46,08 \text{ m}^3$

Reaterro = $32,26 \text{ m}^3$

Tubo de concreto $D=300 \text{ mm} = 32,00 \text{ m}$

Bocas de Lobo = 8 unid.

Caixa de Passagem = 4 unid.

Sinalização

Placas R1 = 1 unid.

Placas A-32b = 2 unid.

Placa identificação Nome de Rua = 1 unid.

Sinalização Horizontal = $22,40 \text{ m}^2$



RUA OBETUDES ANTÔNIO DA SILVA

Regularização e Compactação do Subleito:

Área total da pista = 771,04 m²

Base de Saibro:

Altura da base = 0,15 m

Área total da pista = 771,04 m²

Volume = 771,04 x 0,15 = 115,66 m³

Colchão de Areia Média:

Altura = 0,10 m

Área total da pista = 771,04 m²

Volume total = 0,10 x 771,04 = 77,11 m³

Pavimentação em Lajotas:

Área da pista = Área de Compactação = 771,04 m²

Meio-Fio

Comprimento total de meio fio = 226,00 m (Quantidades indicadas em projeto)

Piso Tátil Direcional, Alerta e Piso Hidráulico

Alerta: 1,26m² / rampa x 4 rampas = 5,04 m²

Direcional: 46,80 m²

Total: 51,84 m²

Piso em Concreto

Área = 280,00 m² (Quantidades indicadas em projeto)

Drenagem Pluvial

Escavação = 79,20 m³

Reaterro = 55,44 m³

Tubo de concreto D=300 mm = 32,00 m

Tubo de concreto D=400 mm = 23,00 m

Bocas de Lobo = 8 unid.

Caixa de Passagem = 4 unid.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANGÃO

Sinalização

Placas R1 = 1 unid.
Placas A-32b = 2 unid.
Placa identificação Nome de Rua = 1 unid.
Sinalização Horizontal = 22,40 m²

RUA ADILTO JOSÉ TEIXEIRA

Regularização e Compactação do Subleito:

Área total da pista = 1.554,96 m²

Base de Saibro:

Altura da base = 0,15 m
Área total da pista = 1.554,96 m²
Volume = 1.554,96 x 0,15 = 233,25 m³

Colchão de Areia Média:

Altura = 0,10 m
Área total da pista = 1.554,96 m²
Volume total = 0,10 x 1.554,96 = 155,50 m³

Pavimentação em Lajotas:

Área da pista = Área de Compactação = 1.554,96 m²

Meio-Fio

Comprimento total de meio fio = 399,20 m (Quantidades indicadas em projeto)

Piso Tátil Direcional, Alerta e Piso Hidráulico

Alerta: 1,26m² / rampa x 4 rampas = 5,04 m²
Direcional: 144,61 m²
Total: 149,65 m²



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANGÃO**

Piso em Concreto

Área = 510,02 m² (Quantidades indicadas em projeto)

Drenagem Pluvial

Escavação = 305,28 m³

Reaterro = 213,70 m³

Tubo de concreto D=400 mm = 32,00 m

Tubo de concreto D=500 mm = 180,00 m

Bocas de Lobo = 8 unid.

Sinalização

Placas R1 = 1 unid.

Placas A-32b = 2 unid.

Placa identificação Nome de Rua = 1 unid.

Sinalização Horizontal = 22,40 m²