



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS DE UTILIDADE PÚBLICA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de Obra:  $3,6 \text{ m} \times 1,80 = 6,48 \text{ m}^2$

Barracão de obras =  $16 \text{ m}^2$

### PAVIMENTAÇÃO

#### RUA 1

Área de pavimentação =  $1.357,11 \text{ m}^2$

Área de calçada =  $720,45 \text{ m}^2$

Meio – fio concreto =  $480,30 \text{ m}$

Meio – fio granítico =  $5,06 \text{ m}$

Piso tátil = 16 unidades de placa de piso tátil x  $0,25 \times 0,25 \times 5$  acessos deficiente =  $5 \text{ m}^2$

#### RUA 2

Área de pavimentação =  $555,49 \text{ m}^2$

Meio – fio concreto =  $250,54 \text{ m}$

Meio – fio granítico =  $5,50 \text{ m}$

Área de calçada =  $375,81 \text{ m}^2$

Piso tátil = 16 unidades de placa de piso tátil x  $0,25 \times 0,25 \times 2$  acessos deficiente =  $2 \text{ m}^2$

#### RUA 3

Área de pavimentação =  $879,16 \text{ m}^2$

Meio – fio concreto =  $286,19 \text{ m}$

Meio – fio granítico =  $6,00 \text{ m}$

Área de calçada =  $429,29 \text{ m}^2$

Piso tátil = 16 unidades de placa de piso tátil x  $0,25 \times 0,25 \times 4$  acessos deficiente =  $4 \text{ m}^2$



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS DE UTILIDADE PÚBLICA

**RUA 4**

Área de pavimentação = 745,47 m<sup>2</sup>

Meio – fio concreto = 418,94 m

Meio – fio granítico = 4,00 m

Área de calçada = 628,41 m<sup>2</sup>

Piso tátil = 16 unidades de placa de piso tátil x 0,25 x 0,25 x 4 acessos deficiente = 2 m<sup>2</sup>

**TRAVESSA 1**

Área de pavimentação = 296,2 m<sup>2</sup>

Área de calçada = 177,72 m<sup>2</sup>

Meio – fio concreto = 118,48 m

Piso tátil = 16 unidades de placa de piso tátil x 0,25 x 0,25 x 1 acesso deficiente = 1 m<sup>2</sup>

**TRAVESSA 2**

Área de pavimentação = 242,02 m<sup>2</sup>

Meio – fio concreto = 78,63 m

Área de calçada = 117,95 m<sup>2</sup>

Piso tátil = 16 unidades de placa de piso tátil x 0,25 x 0,25 x 1 acesso deficiente = 1 m<sup>2</sup>

**SERVIÇOS FINAIS**

Pintura de meio fio = 480,30 + 250,54 + 286,19 + 418,94 + 118,48 + 78,63 = 1633,08

Sinalização vertical = 14 placas

Pintura deficiente = 0,85 x 0,85 x 15 (unidades) = 10,84 m<sup>2</sup>

OBS; VALORES FORAM OBTIDOS ATRAVES DO ARQUIVO AUTOCAD.

**Responsável Técnico**  
TATIANE SILVA SANTOS SOARES  
ENGENHARIA CIVIL  
CREASE 2712404190