

RUA JOSÉ MARQUES DE LIMA, SOLEDADE

**1- SERVIÇOS PRELIMINARES**

1.1- Locação Corrida

A= 509,37 m<sup>2</sup> (retirada do projeto)

**2- PAVIMENTAÇÃO**

2.1- REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

A= 509,37 m<sup>2</sup> (retirada do projeto)

2.2- MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3

C=62,70+7,50+10,11+52,73=133,04 m

2.3- Pavimentação em paralelepípedos sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3

A= 509,37 m<sup>2</sup> (retirada do projeto)

2.4- Colchão de areia para pavimentação em paralelepípedo (15cm espessura))

V= 509,37 X0,15=76,41m<sup>3</sup>

2.5- Pintura com tinta em pó industrializada de cal, pigmento e fixador, duas demãos (0,30m)

A=133,04X0,3=39,91m<sup>2</sup>

**3.0- DIVERSOS**

3.1- Placa de identificação de rua (45x25cm)

A=1X0,12=0,12m<sup>2</sup>



Paulo Samuel C. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 210046297-0

## TRECHO 1 DA RUA ANTÔNIO CESINO, PARAÍBA

### 1- SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1- Locação Corrida

A= 2573,15 m<sup>2</sup> (retirada do projeto)

### 2- PAVIMENTAÇÃO

#### 2.1- REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

A= 2573,15 m<sup>2</sup> (retirada do projeto)

#### 2.2- MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3

C=182,13X2,0+11,50=375,76 m

#### 2.3- Pavimentação em paralelepípedos sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3

A= 2573,15 m<sup>2</sup> (retirada do projeto)

#### 2.4- Colchão de areia para pavimentação em paralelepípedo (15cm espessura)

V= 2573,15 X0,15=385,97m<sup>3</sup>

#### 2.5- Pintura com tinta em pó industrializada de cal, pigmento e fixador, duas demãos (0,30m)

A=375,76X0,3=112,73m<sup>2</sup>

### 3.0- DIVERSOS

#### 3.1- Placa de identificação de rua (45x25cm)

A=1X0,12=0,12m<sup>2</sup>

## TRECHO 2 DA RUA ANTÔNIO CESINO, PARAÍBA

### 1- SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1- Locação Corrida

A= 2053,61 m<sup>2</sup> (retirada do projeto)



Paulo Samuel C. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 210046297-0

## 2- PAVIMENTAÇÃO

2.1- REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

$$A = 2053,61 \text{ m}^2 \text{ (retirada do projeto)}$$

2.2- MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3

$$C = 123,76 \times 2,0 = 247,52 \text{ m}$$

2.3- Pavimentação em paralelepípedos sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3

$$A = 2053,61 \text{ m}^2 \text{ (retirada do projeto)}$$

2.4- Colchão de areia para pavimentação em paralelepípedo (15cm espessura))

$$V = 2053,61 \times 0,15 = 308,04 \text{ m}^3$$

2.5- Pintura com tinta em pó industrializada de cal, pigmento e fixador, duas demãos (0,30m)

$$A = 247,52 \times 0,3 = 74,26 \text{ m}^2$$

## 3.0- DIVERSOS

3.1- Placa de identificação de rua (45x25cm)

$$A = 1 \times 0,12 = 0,12 \text{ m}^2$$

## TRECHO DA RUA FRANCISCO DANTAS DE MEDEIROS, SANTA COSTA

### 1- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1- Locação Corrida

$$A = 2.585,65 \text{ m}^2 \text{ (retirada do projeto)}$$

### 2- PAVIMENTAÇÃO

2.1- REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

$$A = 2.585,65 \text{ m}^2 \text{ (retirada do projeto)}$$

2.2- MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3

$$C = 163,84 + 16,45 + 13,95 + 39,06 + 240,85 = 474,15 \text{ m}$$

  
Paulo Samuel C. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 210046297-0

2.3- Pavimentação em paralelepípedos sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3

$$A= 2.585,65\text{m}^2 \text{ (retirada do projeto)}$$

2.4- Colchão de areia para pavimentação em paralelepípedo (15cm espessura))

$$V=2.585,65 \times 0,15=387,85\text{m}^3$$

2.5- Pintura com tinta em pó industrializada de cal, pigmento e fixador, duas demãos (0,30m)

$$A=474,15 \times 0,3=142,25\text{m}^2$$

### 3.0- DIVERSOS

3.1- Placa de identificação de rua (45x25cm)

$$A=1 \times 0,12=0,12\text{m}^2$$

## RUA DENER ARAKEN BERNARDO, BOA PASSAGEM

### 1- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1- Locação Corrida

$$A= 292,08\text{m}^2 \text{ (retirada do projeto)}$$

### 2- PAVIMENTAÇÃO

2.1- REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

$$A= 292,08\text{m}^2 \text{ (retirada do projeto)}$$

2.2- MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3


$$C=34,59 \times 2,0 + 5,75 + 13,00=87,93 \text{ m}$$

2.3- Pavimentação em paralelepípedos sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3

$$A= 292,08 \text{ m}^2 \text{ (retirada do projeto)}$$

2.4- Colchão de areia para pavimentação em paralelepípedo (15cm espessura))

$$V= 292,08 \times 0,15=43,81\text{m}^3$$

  
Paulo Samuel C. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 210046297-0

2.5- Pintura com tinta em pó industrializada de cal, pigmento e fixador, duas demãos (0,30m)

$$A=87,93 \times 0,3= 26,38\text{m}^2$$

### 3.0- DIVERSOS

3.1- Placa de identificação de rua (45x25cm)

$$A=1 \times 0,12=0,12\text{m}^2$$

Março de 2014, Caicó/RN



---

Paulo Samuel Cavalcanti de Queiroz

Engenheiro Civil

CREA 210046297-0

Paulo Samuel C. de Queiroz  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 210046297-0