



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ
Secretaria de Infraestrutura

OBRA: PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL
LOCAL: ESTRADA LAGOA DE SERRA DA LAPA – ZONA RURAL – NOVA CRUZ/RN
CONTRATO: 1088602-85 / 945603
DATA: 10/04/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- 1) Administração local – conforme memória de cálculo
- 2) Placa de obra – 6,00m²

*** ESTRADA LAGOA DE SERRA DA LAPA ***

- 1) Corte e aterro compensado (quadro de cubação) – 385,75m³
- 2) Escavação a céu aberto (corte) (quadro de cubação) – 765,40m³ - 385,75m³ = 379,83m³
- 3) Locação corrida
 - a. Trecho 01 (Estaca 0 a 46 + 6,99)
 - i. Trecho 1.1
 1. Pavimento – 300,00m x 2 = 600,00m
 - ii. Trecho 1.2
 1. Pavimento – 300,00m x 2 = 600,00m
 - iii. Trecho 1.3
 1. Pavimento – 326,99m x 2 = 653,98m
 - b. Trecho 02 (Estaca 46 + 6,99 a 79 + 11.86)
 - i. Trecho 2.1
 1. Pavimento – 233,01m x 2 = 466,02m
 - ii. Trecho 2.2
 1. Pavimento – 220,00m x 2 = 440,00m
 - iii. Trecho 2.3
 1. Pavimento – 211,86m x 2 = 423,72m
- 4) Regularização e compactação de subleito
 - a. Trecho 01 (Estaca 0 a 46 + 6,99)
 - i. Trecho 1.1
 1. Pavimento – 300,00m x 6,00m = 1.800,00m²
 - ii. Trecho 1.2
 1. Pavimento – 300,00m x 6,00m = 1.800,00m²
 - iii. Trecho 1.3



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ
Secretaria de Infraestrutura

1. Pavimento – $326,99\text{m} \times 6,00\text{m} = 1.961,94\text{m}^2$
- b. Trecho 02 (Estaca 46 + 6,99 a 79 + 11.86)
 - i. Trecho 2.1
 1. Pavimento – $233,01\text{m} \times 5,00\text{m} = 1.165,05\text{m}^2$
 - ii. Trecho 2.2
 1. Pavimento – $220,00\text{m} \times 5,00\text{m} = 1.100,00\text{m}^2$
 - iii. Trecho 2.3
 1. Pavimento – $211,86\text{m} \times 5,00\text{m} = 1.059,30\text{m}^2$
- 5) Pavimentação a paralelepípedo em pedra granítica
 - a. Trecho 01 (Estaca 0 a 46 + 6,99)
 - i. Trecho 1.1
 1. Pavimento – $300,00\text{m} \times 6,00\text{m} = 1.800,00\text{m}^2$
 - ii. Trecho 1.2
 1. Pavimento – $300,00\text{m} \times 6,00\text{m} = 1.800,00\text{m}^2$
 - iii. Trecho 1.3
 1. Pavimento – $326,99\text{m} \times 6,00\text{m} = 1.961,94\text{m}^2$
 - b. Trecho 02 (Estaca 46 + 6,99 a 79 + 11.86)
 - i. Trecho 2.1
 1. Pavimento – $233,01\text{m} \times 5,00\text{m} = 1.165,05\text{m}^2$
 - ii. Trecho 2.2
 1. Pavimento – $220,00\text{m} \times 5,00\text{m} = 1.100,00\text{m}^2$
 - iii. Trecho 2.3
 1. Pavimento – $211,86\text{m} \times 5,00\text{m} = 1.059,30\text{m}^2$
- 6) Meio fio granítico, inclusive caiação e escavação
 - a. Trecho 01 (Estaca 0 a 46 + 6,99)
 - i. Trecho 1.1
 1. Pavimento – $(300,00\text{m} \times 2) + 7,00\text{m} = 607,00\text{m}$
 - ii. Trecho 1.2
 1. Pavimento – $300,00\text{m} \times 2 = 600,00\text{m}$
 - iii. Trecho 1.3
 1. Pavimento – $326,99\text{m} \times 2 = 653,98\text{m}$
 - b. Trecho 02 (Estaca 46 + 6,99 a 79 + 11.86)



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ
Secretaria de Infraestrutura

i. Trecho 2.1

1. Pavimento – $233,01\text{m} \times 2 = 466,02\text{m}$

ii. Trecho 2.2

1. Pavimento – $220,00\text{m} \times 2 = 440,00\text{m}$

iii. Trecho 2.3

1. Pavimento – $211,86\text{m} \times 2 = 423,72\text{m} + 7,00\text{m} = 430,72\text{m}$

7) Escoramento de meio fio granítico

a. Trecho 01 (Estaca 0 a 46 + 6,99)

i. Trecho 1.1

1. Pavimento – $300,00\text{m} \times 2 = 600,00\text{m}$

ii. Trecho 1.2

1. Pavimento – $300,00\text{m} \times 2 = 600,00\text{m}$

iii. Trecho 1.3

1. Pavimento – $326,99\text{m} \times 2 = 653,98\text{m}$

b. Trecho 02 (Estaca 46 + 6,99 a 79 + 11.86)

i. Trecho 2.1

1. Pavimento – $233,01\text{m} \times 2 = 466,02\text{m}$

ii. Trecho 2.2

1. Pavimento – $220,00\text{m} \times 2 = 440,00\text{m}$

iii. Trecho 2.3

1. Pavimento – $211,86\text{m} \times 2 = 423,72\text{m}$

8) Placa de regularização/advertência em aço galvanizado

a. Trecho 01 (Estaca 0 a 46 + 6,99)

i. Trecho 1.1 – 4unid

ii. Trecho 1.3 – 2unid

b. Trecho 02 (Estaca 46 + 6,99 a 79 + 11.86)

i. Trecho 2.1 – 2unid

ii. Trecho 2.2 – 2unid

iii. Trecho 2.3 - 2unid

LUIZ CIPRIANO DA COSTA

Praça Barrão do Rio Branco, nº 388, Centro, Nova Cruz/RN, Secretaria Municipal de Infraestrutura
secretariainfraestruturapmnc@gmail.com



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ
Secretaria de Infraestrutura

ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1804087246

Praça Barrão do Rio Branco, nº 388, Centro, Nova Cruz/RN, Secretaria Municipal de Infraestrutura
secretariainfraestruturapmnc@gmail.com