



OBRA: Construção de Calçada Acessível no entorno do Mercado Municipal de Jucurutu

Local: Av. Vicente Lacava

Data: 28 de maio de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PLACA DE OBRA

$$2 \times 1 = 2 \text{ m}^2$$

CAIXA DE INSPEÇÃO

5 unidades para redirecionamento dos fluidos, visando nível de calçada

TUBO DE ESGOTO

estimativa de saldo considerando que uma quantidade existente não será aproveitada

DEMOLIÇÃO

Estimativa de demolição de 5 caixas de 0,60x 0,60
0,6x4x5

LOCAÇÃO

73,68+14,42+(24*3)
PEDRA+MEIO FIO+JARDINEIRAS

EMBASAMENTO

$$\frac{(B + b) \times h}{2} \quad (1,3+0,3) \times 73,68 / 2 = 58,94 \text{ m}^2$$

$$\text{volume: } 58,94 \times 0,2 = 11,78 \text{ m}^3$$

CORTE E ATERRO

áreas de pisos: intertravado+tátil

INTERTRAVADO NATURAL DE 6 CM

$$\text{CAD} = 316,32 \text{ M}^2$$

INTERTRAVADO COLORIDO DE 6 CM

$$\text{CAD} = 68,31 \text{ M}^2$$

PISO TÁTIL

$$\text{CAD} = 38,31 \text{ M}^2$$

INTERTRAVADO NATURAL DE 10 CM-ESTACIONAMENTO

$$\text{CAD} = 57,93 (\text{CAMINHÃO}) + 36,93 \text{ VAGAS DEFICIENTE}$$

CALÇADA MOLDADA IN LOCO

CALÇADA INTERNA + RAMPAS E ESCADA

DEMARCAÇÃO DE PISO

$$120 \times 5 \times 2 + 1,2 \times 1,2 \times 2 \text{ VAGAS DE DEFICIENTE}$$

GUARDA -CORPO

MEDIDAS EM PLANTA

$$7,4+5+13,81+4,3+2+16,47+6,54+3,86=59,38 \text{ M}$$

PLANTIO DE MUDAS

PROJETO

ALVENARIA DE VEDAÇÃO



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Jucurutu
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

OBRA: Construção de Calçada Acessível no entorno do Mercado Municipal de Jucurutu

Local: Av. Vicente Lacava

Data: 28 de maio de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

JARDINEIRA PALMEIRA = $14,42 \text{ m} \times 0,6 \text{ m} = 8,65 \text{ m}^2$

JARDINEIRA DA ARECA = $6 \text{ m} \times 0,6 \times 4 \text{ unidades} = 14,4 \text{ m}^2$

MASSA ÚNICA

ALVENARIA X 2

PINTURA

IGUAL A MASSA ÚNICA

MEIO FIO

jardineira das mudas - $9,82 \text{ m} \times 6 \text{ unidades} + 1 \text{ m} = 59,92 \text{ m}$