

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIBI
Prefeito : ELOI JOSÉ LIBANO
Projeto : MODULAÇÃO ROTATÓRIA
Local : VÁRIAS RUAS DO PERÍMETRO URBANO

Memorial Descritivo

Folha 01 - Rotatória ϕ 3,00 m

Limpeza

1.1 Limpeza da Pavimentação = **7,07 m²**

Peças de Concreto Armado (peças Pré-moldadas)

1.2 Peças de Concreto Armado = $[(0,12 \times 1,00) / 2 + (0,08 \times 1,00)] = 0,14 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 0,028 \text{ m}^3 \times 16,00 \text{ Unid.} = \mathbf{0,45 \text{ m}^3}$

Preenchimento Entre Peças em Concreto

1.3 Concreto = $6,30 \text{ m}^2 \times 0,05 \text{ m(esp.)} = \mathbf{0,32 \text{ m}^3}$

Calotas Esféricas

1.4 Fornecimento e Colocação de Calotas esféricas = **32,00 Unid.**

Placas de Sinalização

1.5 Placa Circular Indicativa Rotatória com D= 0,50 cm e Poste em Aço = **4,00 Unid**

Preenchimento Rótula

1.6 Material para Aterro do centro da Rótula = $0,80 \text{ m}^2 \times 0,30 \text{ (Esp. Média)} = \mathbf{0,24 \text{ m}^3}$

1.7 Reaterro e Compactação Manual de Aterro = $0,80 \text{ m}^2 \times 0,30 \text{ (Esp. Média)} = \mathbf{0,24 \text{ m}^3}$

Plantio de grama em leiva

1.8 Grama em leiva para toda a rótula = **0,80 m²**

Folha 02 - Rotatória ϕ 5,00 m

Limpeza

1.1 Limpeza da Pavimentação = **19,65 m²**

Peças de Concreto Armado (peças Pré-moldadas)

1.2 Peças de Concreto Armado = $[(0,12 \times 1,00) / 2 + (0,08 \times 1,00)] = 0,14 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 0,028 \text{ m}^3 \times 32,00 \text{ Unid.} = \mathbf{0,90 \text{ m}^3}$

Preenchimento Entre Peças em Concreto

1.3 Concreto = $12,60 \text{ m}^2 \times 0,05 \text{ m (esp.)} = \mathbf{0,63 \text{ m}^3}$

Calotas Esféricas

1.4 Fornecimento e Colocação de Calotas esféricas = **64,00 Unid.**

Placas de Sinalização

1.5 Placa Circular Indicativa Rotatória com D= 0,50 cm e Poste em Aço = **4,00 Unid**

Preenchimento Rótula

1.6 Material para Aterro do centro da Rótula = $7,05 \text{ m}^2 \times 0,30$ (Esp. Média) = **2,12 m³**

1.7 Reaterro e Compactação Manual de Aterro = $7,05 \text{ m}^2 \times 0,30$ (Esp. Média) = **2,12 m³**

Plantio de grama em leiva

1.8 Grama em leiva para toda a rótula = **7,05 m²**

Folha 03 - Rotatória ϕ 7,00 m

Limpeza

1.1 Limpeza da Pavimentação = **38,50 m²**

Peças de Concreto Armado (peças Pré-moldadas)

1.2 Peças de Concreto Armado = $[(0,12 \times 1,00) / 2 + (0,08 \times 1,00)] = 0,14 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 0,028 \text{ m}^3 \times 64,00 \text{ Unid.} =$ **1,80 m³**

Preenchimento Entre Peças em Concreto

1.3 Concreto = $18,85 \text{ m}^2 \times 0,05 \text{ m (esp.)} =$ **0,94 m³**

Calotas Esféricas

1.4 Fornecimento e Colocação de Calotas esféricas = **64,00 Unid.**

Placas de Sinalização

1.5 Placa Circular Indicativa Rotatória com D= 0,50 cm e Poste em Aço = **4,00 Unid**

Preenchimento Rótula

1.6 Material para Aterro do centro da Rótula = $19,65 \text{ m}^2 \times 0,30$ (Esp. Média) = **5,90 m³**

1.7 Reaterro e Compactação Manual de Aterro = $19,65 \text{ m}^2 \times 0,30$ (Esp. Média) = **5,90 m³**

Plantio de grama em leiva

1.8 Grama em leiva para toda a rótula = **19,65 m²**

Maravilha (SC), 01 de Novembro de 2019.

CARLINE JOICE HACKENHAAR
Assessora em Engenharia Civil - Amerios
CREA/SC 090.319-0