



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO

MEMORIAL DE CALCULO

Obra: Rua Francisco Schiwikorski (Rua José Eliphio da Cunha Silva/ Final do portão da empresa)

Comprimento: 190,9 m ; Largura: 9,5m.

Área a pavimentar: 1813,55 m²

Base e Pavimentação Asfáltica :

Área:1813,55 m² - Regularização e Compactação : Área: 1813,55m²

Sub-base: 1813,55m² x 0,35 m (espessura) = 634,74 m³

Transporte do Rachão= 634,74x9 = 5.712,66 M³xKm

Base (brita graduada):1813,55 m² x 0,15 m (espessura) =272,03 m³

Transporte da Bica Graduada= 272,03 x 9 = 2.448,27 M³xKm

Imprimação da base: 1813,55 m²

Pavimentação asfáltica: 1813,55 m² x 0,05 m (Capa) = 90,67 m³

Quantidade de CBUQ:90,67 m³ x 2,56 t/m³ =232,11 t

Transporte do CBUQ = 90,67 x 9 = 816,03 (m³xkm)

DRENAGEM

Tubo 400 mm = 170,06 metros

Base de tubo em brita fundo do tubo = (170,06X0,6X0,10) = 10,21 m³

Transporte do material britado: 10,21x9 = 91,83 m³xkm

Abertura de valas= 170,06x0,60x1,0 = 102,04 m³

Escavação de valas = 102,04 - (170,06x0,13+10,21) = 69,73 m³

**Obra: Rua Francisco Schiwikorski (Rua José Eliphio da Cunha Silva/
Valfrido Soares Santos)**

Comprimento: 296,1 m ; Largura: 9,40 m.

Área a pavimentar: 2.783,34 m²

Base e Pavimentação Asfáltica :

Área:2.783,34 m² - Regularização e Compactação : Área: 2.783,34m²

Sub-base: 2.783,34 m² x 0,35 m (espessura) =974,16 m³

Transporte do Rachão= 974,16x9 = 8.767,44 M³xKm

Base (brita graduada): 2.783,34 m² x 0,15 m (espessura) =417,501 m³

Transporte da Bica Graduada= 417,501 x 9 = 3.757,51 M³xKm

Imprimação da base: 2783,34 m²

Pavimentação asfáltica: 2783,34 m² x 0,05 m (Capa) = 139,16 m³

Quantidade de CBUQ:139,16 m³ x 2,56 t/m³ = 356t

Transporte do CBUQ = 139,16 x 9 = 1.252,44 (m³xkm)

DRENAGEM

Tubo 400 mm = 293,01 metros

Base de tubo em brita fundo do tubo = (293,01X0,6X0,10) = 17,58 m³

Transporte do material britado: 17,58 x 9 = 158,23 m³xkm

Abertura de valas= 158,23x0,60x1,0 = 94,94 m³

Escavação de valas = 94,94 - (293,01x0,13+17,58) = 39,27 m³