Memorial de Cálculos

Arquibancadas Praça José Iop

1. Material Praça José Iop
   1.1. Estacas
   42 estacas de 1,50m cada estaca
   42 x 1,5m = **63,00m**

   1.2. Arquibancadas
   Regularização e compactação de solo
   0,20m x 138m = **27,60m²**

   Pedra britada nº 3
   138m x 0,25m x 0,20m = **6,9m³**

   Alvenaria
   138m x 0,80m = **110,40m²**

   Aco CA-60 Ø5mm
   30,80m + 30,10m + 29,40m + 16,60m + 15,90m + 15,20m = 137,90m
   137,90m x 4 barras = 551,60m
   551,60m x 0,159kg/m = **87,70kg**

   1.3. Pilares 20 x 25cm
   Fabricação, montagem e desmontagem de formas
   0,50m x 0,25m x 2 lados = 0,25m²
   0,25m² x 42 pilares = **10,50m²**

   Armação de pilar
   Ø8mm
   24m de pilares x 4 barras = 96m
   96m x 0,395kg/m = **37,92kg**

   Ø5mm

Rua do Comércio, 619 | Fones: (55) 3268-1133 / 3268-1578 | DONA FRANCISCA-RS
E-mail: donafrancisca@donafrancisca.rs.gov.br

24m / 0,15m = 160 estribos
160 estribos x 0,80m = 128m
128m x 0,159kg/m = **19,72kg**

Concretagem
24m x 0,20m x 0,25m = **1,20m³**

1.4. Piso acabado

126,84m²

Lastro de brita
126,84m x 10cm = **12,69m³**

Concreto armado espessura 8cm
0,70m x 181,20m = **126,84m²**

Chapisco
0,47m x 181,20m = **85,17m²**

Reboco
85,17m²

Pintura de piso com tinta acrílica, 2 demãos + fundo preparador
(0,47m + 0,70m) x 181,20m = **212,00m²**

Dona Francisca, 30 de maio de 2023.

Dyéf Lucas G. Bittencourt
Engenheiro Civil
CREA/RS – 229.057

Olavo José Cassol
Prefeito Municipal

Rua do Comércio, 619 | Fones: (55) 3268-1133 / 3268-1578 | DONA FRANCISCA-RS
E-mail: donafrancisca@donafrancisca.rs.gov.br