

**AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRESIDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
QUANTITATIVOS ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA COM TELA PATIO DE SOL**

Joao Francisco Couto Metello

Enviado por: "Alessandro Cardoso Noronha" <alessandro-noronha@susepe.rs.gov.br>
De: alessandro-noronha@susepe.rs.gov.br
Para: "João Francisco Couto Metello" <joao-metello@susepe.rs.gov.br>
Data: 11/05/2021 08:12
Assunto: QUANTITATIVO DE KG PASSO FUNDO

Bom dia João segue o quantitativo em kg da estrutura de Passo fundo como solicitado.

PILARES: 4.428,00 KG
TRELIÇAS: 11.495,20 KG

Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 (4,75kg/m) - SAE 1008/1012 (Banzo Superior e Inferior)
Treliças 01 a 07 24,20m Quantitativo Kg = $(24,20m \times 7 \times 4,75Kg/m) = 804,65Kg$
Treliças 08 a 14 = 19,65m Quantitativo Kg = $(19,65m \times 7 \times 4,75Kg/m) = 653,36Kg$
Treliças 15 e 16 = 29,45m Quantitativo Kg = $(29,45m \times 2 \times 4,75Kg/m) = 279,77Kg$
Treliças 17 e 18 = 35,40m Quantitativo Kg = $(35,40m \times 2 \times 4,75Kg/m) = 336,30Kg$
Quantitativo Parcial = $(804,65 + 653,36 + 279,77 + 336,30) = 2.074,08Kg$ Banzo Superior
Quantitativo Parcial = $(804,65 + 653,36 + 279,77 + 336,30) = 2.074,08Kg$ Banzo Inferior
Quantitativo Total = (banzo inferior + banzo superior)
Quantitativo Total = 4.148,17Kg

Perfil Aço, UDC Simples 100 x 40 (4,01kg/m) - SAE 1008/1012
Quantitativo Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 (4,75kg/m) = 4.148,17Kg
Quantitativo Total Treliças = 11.495,20Kg
Quantitativo Perfil Aço, UDC Simples 100 x 40 (4,01kg/m) = 11.495,20Kg - 4.148,17Kg
Quantitativo Total = 7.347,02Kg

Quantitativo Pilares = 4.428,00Kg
--

Eng. Civil João Francisco Couto Metello
CREARS 100.058
ART nº 10952458