

MUNICÍPIO DE SAUDADES

PROPRIETÁRIO : MUNICÍPIO DE SAUDADES
PROJETO : TABULEIRO DE PONTE SOBRE O LAJEADO BONITO
LOCAL : LINHA BONITO / SAUDADES - SC

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

Obs: Se houver divergência entre os itens quantificados neste memorial e o projeto, deverá prevalecer o projeto;

Este projeto poderá ser executado após manifestação favorável do órgão ambiental competente;

PLACA DA OBRA / SERVIÇOS INICIAIS

Placa da obra em aço galvanizado (1,25 x 2,00) = 2,50 m²

Locação de obra = 12,00m

TABULEIRO

VIGAS PROTENDIDAS

Vigas protendidas

(2,008m² x 5und) = 10,04 m³

Aparelho de apoio em neoprene fretado:

(0,20m x 0,30m x 0,03) x 10³ x 10und = 18,00 dm³

PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS PARA LAJE = 75,12 m²

FORMAS EM COMPENSADO PLASTIFICADO

0,70m x 24,40m (guarda rodas) = 17,08 m²

2,00m x 7,50m x 2 und (travamento) = 30,00 m²

0,23 m² x 4 und (travamento)	= 0,92 m²
Σ	= 48,00 m²

ANCORAGEM NA CABECEIRA EXISTENTE

Perfuratriz manual	= 20,00 hs
Adesivo epóxi bicomponente fluído	= 30,00 Kg

AÇO (Laje + Travamento + Guarda Rodas)

diâm 10 mm	= 1659 Kg
------------	-----------

CONCRETO FCK 35 MPA

1,82 m² x 11,80m (laje)	= 21,47 m³
(0,25m² x 7,50m) x 2 und (travamento)	= 3,75 m³
Σ	= 25,22 m³

PLACA DE PONTE (2und)

Placa de ponte em chapa de aço galvanizado (0,65m x 1,00m) x 2,00 und	= 1,30 m²
Tubo de aço galvanizado DN 50mm	= 10,00 m
Cantoneiras	= 3,20 m
Abraçadeiras	= 8,00 und
Concreto para base	= 0,50 m³

Maravilha (SC), 01 de Julho de 2024.

Rafael Cassol Basso

Assessor em Engenharia Civil – Amerios

CREA/SC 112.213-2

CREA Registro Nacional 2510463209