



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ
RIO GRANDE DO SUL

Memória de Cálculo PLQ, Pavimentação rua Maria Silva Simões

Segue memória dos itens 1.2.3, 1.2.4, 1.3.6 e 1.3.7

1.2.3. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, M3, 32,93:

$((224,0(\text{comprimento total pavimentação}) - 26,4(\text{comprimento passeio existente}) - 11,00(\text{rua vereador Paulo Rosa}) - 6,5(\text{rua Elisa A. Dutra}) + (224 - 6,5(\text{rua Elisa A. Dutra}) - 11,0(\text{rua vereador Paulo Rosa})) + (3 * 1,2 * 10(\text{quantidade de calçadas acessibilidade})) * 0,8(1,2(\text{largura calçada projetada}) - 0,4(\text{largura piso podotátil})) * 0,07(\text{espessura concreto}) + ((224 - 26,4 - 6,5) + (224 - 6,5 - 11)) * 0,4(\text{largura piso podotátil}) * 0,045(0,07 - 0,35(\text{espessura concreto com piso podotátil})) + (3,6(\text{comprimento calçada acessibilidade})) * (2,5(\text{largura total calçada}) - 1,2(\text{calçada com piso podotátil})) * 10(\text{calçada acessibilidade})) * 0,045(\text{espessura concreto com piso podotátil})$

1.2.4. LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, M3, 15,45: Área idem passeio com espessura do lastro:

$((224 - 26,4 - 11 - 6,5) + (224 - 6,5 - 11)) * 0,8 * 0,03(\text{espessura lastro}) + ((224 - 26,4 - 6,5) + (224 - 6,5 - 11)) * 0,4 * 0,03(\text{espessura lastro}) + (3,6 * (2,5 - 1,2) * 10) * 0,03(\text{espessura lastro})$

1.3.6. PISO PODOTATIL DE CONCRETO-DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM (SINAPI 92394), UN, 1.031,5:

Quantidade em unidade obtida com o comprimento total de piso podotátil dividido pelo comprimento de 1(um) piso podotátil


$((224 - 26,4 - 11 - 6,5) + (224 - 6,5 - 11) + (2 * (2,5 - 1,2) * 10)) / 0,4 (\text{largura piso podotátil})$

1.3.7. PISO PODOTATIL DE CONCRETO-DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X 1,25*CM (SINAPI 92394), UN, 289,71:

Quantidade em unidade obtida com o comprimento total de piso podotátil dividido pelo comprimento de 1(um) piso podotátil

$(1,2(\text{externo}) + 1,2(\text{interno}) + \text{RAIZ}(1,2^2 + 1,2^2)(\text{calçada sentido diagonal}) * 2(\text{lados})) * 10(\text{quantidade de calçadas acessibilidade}) / 0,25 (\text{largura piso podotátil})$

São Sepé, 26 Dezembro 2019



Jander Manoel Silva da Silva
Engº Civil
CREA RS 68989