

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

OBJETO: Pavimentação com pedra basalto irregular, tipo poliédrica.

LOCAL: Rua Vitório Caponi e João Thiesen, bairro Santa Helena – Ibirubá/ RS.

1.01.) TRABALHOS EM TERRA

01.01.1 Regularização do Sub-leito – Sinapi 72961:

6,60 m (comprimento) x 6,00 m (largura) = 39,60 m² (Rua João Thiesen)
(112,55 m + 130,11 m) / 2 = 121,33 m (comprimento) x 4,50 m (largura) =
545,985 m² (Rua Vitório Caponi)
(28,50 m (comprimento) x 4,50 m (largura) = 128,25 m²) + (28,50 m
(comprimento) x 2,50 m (largura) = 71,25 m² / 2 (área do triângulo) = 35,625 m²)
= 163,875 m² (Rua Vitório Caponi)

TOTAL = 749,46 m²

01.01.2 Colchão de Argila – Composição 01:

6,60 m (comprimento) x 6,00 m (largura) = 39,60 m² (Rua João Thiesen)
(112,55 m + 130,11 m) / 2 = 121,33 m (comprimento) x 4,50 m (largura) =
545,985 m² (Rua Vitório Caponi)
(28,50 m (comprimento) x 4,50 m (largura) = 128,25 m²) + (28,50 m
(comprimento) x 2,50 m (largura) = 71,25 m² / 2 (área do triângulo) = 35,625 m²)
= 163,875 m² (Rua Vitório Caponi)

TOTAL = 749,46 m²

1.02.) PAVIMENTAÇÃO

1.02.1 Pavimentação com Pedra Irregular – Composição 02:

6,60 m (comprimento) x 6,00 m (largura) = 39,60 m² (Rua João Thiesen)
(112,55 m + 130,11 m) / 2 = 121,33 m (comprimento) x 4,50 m (largura) =
545,985 m² (Rua Vitório Caponi)
(28,50 m (comprimento) x 4,50 m (largura) = 128,25 m²) + (28,50 m
(comprimento) x 2,50 m (largura) = 71,25 m² / 2 (área do triângulo) = 35,625 m²)
= 163,875 m² (Rua Vitório Caponi)

TOTAL = 749,46 m²

1.02.2 Compactação de Pavimento Poliédrico – Composição 03:

6,60 m (comprimento) x 6,00 m (largura) = 39,60 m² (Rua João Thiesen)
(112,55 m + 130,11 m) / 2 = 121,33 m (comprimento) x 4,50 m (largura) =
545,985 m² (Rua Vitório Caponi)
(28,50 m (comprimento) x 4,50 m (largura) = 128,25 m²) + (28,50 m
(comprimento) x 2,50 m (largura) = 71,25 m² / 2 (área do triângulo) = 35,625 m²)
= 163,875 m² (Rua Vitório Caponi)

TOTAL = 749,46 m²

1.02.3 Embasamento de Material Granular – Pó de Pedra (Rejuntamento e = 2 cm) – Sinapi 73817/1:

6,60 m (comprimento) x 6,00 m (largura) = 39,60 m² (Rua João Thiesen)
(112,55 m + 130,11 m) / 2 = 121,33 m (comprimento) x 4,50 m (largura) =
545,985 m² (Rua Vitório Caponi)
(28,50 m (comprimento) x 4,50 m (largura) = 128,25 m²) + (28,50 m
(comprimento) x 2,50 m (largura) = 71,25 m² / 2 (área do triângulo) = 35,625 m²)
= 163,875 m² (Rua Vitório Caponi)

TOTAL = 749,46 m² x 0,02 m (espessura) = 14,99 m³

1.03.) MEIO FIO DE PEDRA BASALTO

1.03.1 Extração, carga e assentamento de cordão de pedra para pavimento poliédrico, exclusive transporte de pedra e indenização de pedreira. – Sinapi 72978: **210,16 ml**

1.03.2 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (60 KM). – Sinapi 72887:

210,16 ml (meio –fio) x 0,12 m (largura) x 0,30 m (altura) x 60 KM =
453,95 ml/Km

1.03.3 Meio fio de Pedra Basalto - Cotação:

210,16 ml

Ibirubá, 23 de maio 2018.

Município de Ibirubá

Jeferson Müller
Eng.º Civil CREA/RS 107.299 - D