MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE

Prefeito : **CELSO BIEGELMEIER**

Projeto : **PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA**

Memorial de cálculo: **3 folhas**

MEMORIAL DE CÁLCULO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA RUA JOÃO BATISTA BATAGLIN

RUA JOÃO B. BATAGLIN – Trecho entre a Rua Afonso Oliboni e Rua 1º de Maio.

01 – PLACA DE OBRA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1.1 - Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *nº 22*, adesivada, de *2,0 x 1,0*m (00004813 - Sinapi – I): 2,00m x 1,00m = **2,00m²**

1.2 - ART ou RRT de execução da obra (CREA/SC e CAU/SC) – (R$ 233,94): **1,00 unidade**

02 – CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

2.1 Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. AF_11/2019 (96401 - Sinapi – C) **- (**R$ 0,40/m²)

Área a ser pavimentada para uma taxa de 0,80 a 1,20 l/m² capa = **1.141,52 m²**

03 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

3.1 Execução de Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11 (96402 - Sinapi – C) **- (**R$ 2,82/m²)

Área a ser pavimentada para uma taxa de 0,80 a 1,20 l/m² capa = **1.141,52 m²**

3.2 Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de reperfilagem e rolamento - Exclusive carga e transporte. AF_11/2019 (95995 - Sinapi – C) **- (**R$ 1.616,31/m³)

Área a ser pavimentada sobre estrada de chão = 1.141,52 m²

Espessura asfalto (capa) = 5,00 cm

Volume em m3 (capa) = 1.141,52 m² x 0,05 m= **57,08 m³**

3.3 Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (Unidade: m³x Km). AF_07/2020 (95875 - Sinapi – C) **- (**R$ 2,41/ m³xKm)

Quantidade= 57,08 m³ x 30 Km= **1.712,40 m³x Km**

04- CONTROLE TECNOLÓGICO

JOAO LUIZ KAYSER:03770295994

Assinado de forma digital por JOAO LUIZ KAYSER:03770295994
Dados: 2022.09.20 14:03:33 -03'00'

4.1 Retirada de corpo de prova com obrigatório acompanhamento da fiscalização (Cotação PM-SMO) - (R$ 50,00/ Un)

Quantidade= **3,00 Un**

05- SINALIZAÇÃO VIÁRIA

5.1 Pintura de faixa de pedestre ou zebrada tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual. AF_05/2021 (102509 - Sinapi – C) - (R$ 24,04/m²)

Faixa de segurança (PARE) = 4,70 x 0,40m x 2,00 = 3,76 m²

Faixa de Pedestre= 16,00 und x 2,50m x 0,30m x 2,00 = 24,00 m²

Área Total= 3,76 m² + 24,00 m²= **27,76 m²**

5.2 Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021 (102512 - Sinapi – C) - (R$ 4,98/m)

Faixas de Demarcação de Estacionamento= 7,84m + 5,07m +69,45m + 2,02m + 2,02m + 42,27m + 11,00m + 31,65m = 171,32m

Faixa de acessos de veículos= 2,02m x 8,00 Un= 16,16m

Comprimento Total= 171,32 m + 16,16m= **187,48 m**

5.3 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (5213440 – DNIT/SC C) **-** (R$ 217,65/un)

Placa de 40 km/H = **2,00 unidades**

5.4 Placa de identificação de rua (2 placas *45 cm X 20* cm) (13521 - Sinapi – I) **-** (R$ 146,85/un)

Placa "nome de rua - c/ duas descrições" = **1,00 unidade**

Bandeirante (SC), 19 de setembro de 2022.

JOAO LUIZ KAYSER:03770295994

Assinado de forma digital por JOAO LUIZ KAYSER:03770295994
Dados: 2022.09.20 14:03:51 -03'00'

Engº. João Kayser

Eng. Civil - CREA/SC: 099.517-1