

PREFEITURA MUNICIPAL
DE BANDEIRANTE

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Pavimentação em CBUQ em trechos da Rua dos Imigrantes, Rua Afonso Oliboni (Trecho 01), Rua Sete de Setembro, Avenida Santo Antônio

Data: 04/10/2023

Endereço: Centro – Bandeirante/SC

ÁREA: 10.575,54 m²

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeirante

BDI: 20,73%

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | MEMORIAL DE CÁLCULO |
|---------------------------------------|---|---------|----------|---|
| RUA DOS IMIGRANTES | | | | |
| 1.0 | 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 | m² | 4,50 | Proporção 3,00mx1,50m (comprimento x altura) - Padrão Caixa Econômica - conforme modelo |
| 1.2 | ART ou RRT de execução da obra | un | 1,00 | 1 unidade (CREA ou CAU) |
| RUA AFONSO OLIBONI - TRECHO 01 | | | | |
| 2.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 2.1 | Limpeza de superfície com jato de alta pressão. AF_04/2019 | m² | 2030,50 | Calculado através do AutoCAD= 235,50x7,20 + (1,50+2,0+7,20)x17 = 2.030,50 m² |
| 2.2 | Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (Unidade: m³x Km). AF_07/2020 | m³ x Km | 3045,75 | 2.030,50m² x 0,05m =101,53m³ x 30km = 3.045,75 m³ x Km |
| 2.3 | Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica | m² | 2030,50 | Calculado pelo software AutoCAD |
| 2.4 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento | m³ | 101,53 | 2.030,50m² x 0,05m =101,53m³ |
| 2.5 | Retirada de corpo de prova com acompanhamento da fiscalização | un | 3,00 | 03 unidades |
| RUA SETE DE SETEMBRO | | | | |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 3.1 | Limpeza de superfície com jato de alta pressão. AF_04/2019 | m² | 1711,04 | Calculado através do software AutoCAD - T1 = 1.711,04 m² |
| 3.2 | Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (Unidade: m³x Km). AF_07/2020 | m³ x Km | 2566,50 | 1.711,04m² x 0,05m = 85,55 x 30km = 2.566,50m³ x km |
| 3.3 | Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica | m² | 1711,04 | Calculado através do software AutoCAD - T1 = 1.711,04 m² |
| 3.4 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento | m³ | 85,55 | 1.711,04m² x 0,05m = 85,55 m³ |
| 3.5 | Retirada de corpo de prova com acompanhamento da fiscalização | un | 3,00 | 3 unidades |
| 4.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 4.1 | Execução de imprimação | m² | 2.682,78 | Calculado através do software AutoCAD |
| 4.2 | Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (Unidade: m³x Km). AF_07/2020 | m³ x Km | 4.024,20 | 2.682,78m² x 0,05m = 134,14m³ x 30km = 4.024,20m³ x Km |
| 4.3 | Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica | m² | 2.682,78 | Calculado através do software AutoCAD |
| 4.4 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte. AF_11/2019 | m³ | 134,14 | 2.682,78m² x 0,05m = 134,14m³ |
| 4.5 | Retirada de corpo de prova com acompanhamento da fiscalização | un | 3,00 | 3 unidades |

AVENIDA SANTO ANTÔNIO

| 5.0 PAVIMENTAÇÃO | | | | |
|-------------------------|--|---------------------|----------|--|
| 5.1 | Execução de imprimação | m ² | 4.151,22 | Calculado através do software AutoCAD |
| 5.2 | Transporte com caminhão basculante de 10m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (Unidade: m ³ x Km). AF_07/2020 | m ³ x Km | 6.226,83 | $4.151,22 \times 0,05 = 207,56\text{m}^3 \times 30\text{km} = 6.226,83\text{m}^3 \times \text{Km}$ |
| 5.3 | Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica | m ² | 4.151,22 | Calculado através do software AutoCAD |
| 5.4 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte. AF_11/2019 | m ³ | 207,56 | $4.151,22 \times 0,05 = 207,56\text{m}^3$ |
| 5.5 | Retirada de corpo de prova com acompanhamento da fiscalização | un | 6,00 | 6 unidades |

Bandeirante, 04 de outubro de 2023

 Celso Biegelmeier
 Prefeito Municipal

 Alana Karolyne Dametto dos Santos
 Engenheira Civil - CREA/SC 188.897-6