

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
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 DOS IMIGRANTES				
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 AFONSO OLIBONI - TRECHO 01				
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
RUA SETE DE SETEMBRO				
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	m³x 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