

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Serviços de Capeamento Asfáltico sobre pedra irregular

Local: Trecho da Avenida Ângelo Caleffi e Trecho da Rua Celso Longo

Município: Barão de Cotegipe/RS

Obra:		CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA IRREGULAR			
Local:		Trecho da Avenida Ângelo Caleffi e Trecho da Rua Celso Longo			
Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	DETALHAMENTO
1					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada (2,00x1,44) adesivada, de *2,0 x 1,125* m	2,88	m ²	2m x 1,44m = 2,88m ²
1.2	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	3.133,59	m ²	Medido em projeto
4.1	CPU 02	Administração Local da Obra	1,00	Unid.	Conforme CPU 02
4.2	CPU 03	Mobilização e Desmobilização de Equipes	1,00	Unid.	Conforme CPU 03
2					
PAVIMENTAÇÃO					
2.1	99814	Limpeza de superfícies com jato de ar e água	3.133,590	m ²	Medido em projeto
2.2	72943	Pintura de ligação - inclusive emulsão c/ transp. Com RR-2C taxa de 1,2 l/m ²	3.133,590	m ²	Medido em projeto
2.3	CPU 01	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de reperfilagem, com espessura de 4 cm	125,340	m ³	=3.133,59 x 0,04m = 125,30m ³
2.4	95878	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT = 20 km	2.506,800	m ³ km	=125,34m ³ x 20Km = 2.560,80m ³ xKm
2.5	72943	Pintura de ligação - inclusive emulsão c/ transp. Com RR-2C taxa de 1,2 l/m ²	3.133,590	m ²	Medido em projeto
2.6	CPU 01	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 4 cm	125,340	m ³	=3.133,59 x 0,04m = 125,30m ³
2.7	95878	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT = 20 km	2.506,800	m ³ km	=125,34m ³ x 20Km = 2.560,80m ³ xKm
3					
SINALIZAÇÃO					
3.1					
Sinalização Horizontal					
3.1.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	123,34	m ²	=(156,7m+74,2m+78,8m)*0,12m (amarela) + (74,20m+86,30m+15,70m+78,80m+78,80m)x0,10 (branca) + 52,80m ² (faixa de segurança) = 123,34m ²

Barão de Cotegipe, 08 de junho de 2020


Luis Carlos Balestrin
 Eng. Civil CREA-RS 096570-D
 Responsável Técnico