

**SECRETARIA DE OBRAS | Depto. De Planejamento Urbano**

Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí - SP

ORÇAMENTO DE OBRA

BDI = 22,04% jan/20

Objeto	Recapeamento Rua das Araucárias - trecho 304,30m
Local	Bairro do Paiol Grande, Comunidade São Pedro

Fonte 1	CPOS	177 SEM DESON. 11/2019
Fonte 2	DER	SEM DESON. 09/2019

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit.	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.245,45
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	2,50	498,18	1.245,45
2 DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 46.485,91
2.1	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m ³	55,00	6,84	376,20
2.2	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m ³	96,80	476,34	46.109,71
3 PAVIMENTO							R\$ 148.868,20
3.1	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	178,00	38,54	6.860,12
3.2	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m ³	95,00	113,86	10.816,70
3.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m ²	1.530,00	10,99	16.814,70
3.4	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	1.530,00	4,58	7.007,40
3.5	DER	23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	m ³	91,80	1.169,60	107.369,28
4 SINALIZAÇÃO							R\$ 4.186,48
4.1	CPOS	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m ²	35,00	24,48	856,80
4.2	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m ²	2,42	697,35	1.687,59
4.3	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	84,00	15,81	1.328,04
4.4	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	6,40	49,07	314,05

TOTAL	R\$	200.786,04
BDI = 22,04%	R\$	20.589,05

TOTAL GERAL R\$ 221.375,09**OBS.:** O BDI não foi aplicado no item 3.5 desta planilha, pois valores da tabela de preços do DER já são aplicados este elemento orçamentário.

Gilson Luis de Oliveira Santos
5062053958
28027230171419863