



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 9.970,14m² (área total)

LOCAL: AV. CASTELO BRANCO, trecho entre a RUA BERTA ZIMPEL e TRILHOS RFFSA

Solução: PISTA CENTRAL REPERFILAGEM CBUQ 3,0CM + CBUQ 2,0CM - LATERAIS CBUQ 4,0C PROJETO Nº 07/2019

Item	sinapi	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$				
					PREÇO MAT	PREÇO MÃO-DE-	PREÇO TOTAL	PREÇO T. MÃO DE	TOTAL
					R\$	OBRA R\$	MAT. R\$	OBRAS R\$	R\$
1		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	74209/001	Placa de obra por m ² fixada com estrutura de madeira	m ²	2,50	297,17	127,36	742,93	318,40	R\$ 1.061,33
		Sub total					742,93	318,40	R\$ 1.061,33
2		TERRAPLENAGEM							
2.1	89890	ECT mat. 1ª CAT. DMT 800m a 1000m - Remendo profundo	m ³	265,32	9,94	4,26	2637,28	1130,26	R\$ 3.767,54
		Sub total					2637,28	1130,26	R\$ 3.767,54
3		DRENAGEM							
3.1		Meio-fio de concreto pré-moldado 8x10x30x100cm	m	355,00	32,49	13,93	11533,95	4945,15	R\$ 16.479,10
3.11		Caixa coletora para rede pluvial de 1,50m x 1,50m x 1,40 m c/ grade de ferro	Unid.	1,00	1.135,00	400,00	1135,00	400,00	R\$ 1.535,00
		Sub total					12668,95	5345,15	R\$ 18.014,10
5		PAVIMENTAÇÃO							
5.1	72961	Regularização do sub-leito remendo profundo	m ²	564,50	1,13	0,49	637,89	276,61	R\$ 914,49
5.2	96400	Sub-base macadame hidráulico 20 cm	m ³	112,90	63,80	27,34	7203,02	3086,69	R\$ 10.289,71
5.3	72887	Transporte sub-base macadame m ³ x20,00 km	m ³	112,90	19,46	8,34	2197,03	941,59	R\$ 3.138,62
5.4	96396	Base de brita graduada 20cm	m ³	112,90	71,03	30,45	8019,29	3437,81	R\$ 11.457,09
5.5		Base de brita graduada para nivelamento do acostamento	m ³	54,88	71,03	30,45	3898,13	1671,10	R\$ 5.569,22
5.6	72887	Transporte de base de brita graduada m ³ x20,00km	m ³	167,78	19,46	8,34	3265,00	1399,29	R\$ 4.664,28
5.7	73806/001	Limpeza e lavagem da pista	m ²	9.405,64	1,54	0,66	14484,69	6207,72	R\$ 20.692,41
		PISTA CENTRAL							
5.8	72942	Pintura de ligação	m ²	7.225,95	1,48	0,63	10694,41	4552,35	R\$ 15.246,75
5.9	composição	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m ³	216,78	544,88	233,53	118119,09	50624,63	R\$ 168.743,72
5.10	72942	Pintura de ligação	m ²	7.225,95	1,48	0,63	10694,41	4552,35	R\$ 15.246,75
5.11	composição	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m ³	216,78	677,76	290,47	146924,81	62968,09	R\$ 209.892,90
		LATERAIS							
5.12	72942	Pintura de ligação (laterais)	m ²	2.744,19	1,48	0,63	4061,40	1728,84	R\$ 5.790,24

5.13	composição	Revestimento asfáltico- CBUQ, 4,0cm compactado (laterais)	m³	109,76	677,76	290,47	74390,94	31881,99	R\$ 106.272,92
		TRANSPORTE CBUQ							
5.14	72887	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	m³	543,32	19,46	8,34	10573,01	4531,29	R\$ 15.104,30
5.15	93176	Transporte material asfaltico Txkm - DMT KM	ton	1.293,27	9,54	4,09	12337,80	5289,47	R\$ 17.627,27
		sub total					427500,89	183149,79	R\$ 610.650,68
TOTAL GLOBAL DA OBRA							443550,05	189943,61	R\$ 633.493,65

Data base:12/2018

BDI 24,03% EMBUTIDO

*** item 2 - preços base sicro**

Giruá, 21 de março de 2019.

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA

Eng.ª Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN WEIMER

Prefeito Municipal