



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS  
" GRANFPOLIS "

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PLANILHA  
ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: ANTÔNIO CARLOS

FOLHA ÚNICA

PROJETO: Pavimentação e Drenagem da Rua Professor José Reitz

DATA DE ORÇAMENTO:  
18/01/2019

LOCALIZAÇÃO: Guiomar

Data de referência dos custos: 11/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	4813	SINAPI	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado - inclusive fixação (1,125x2,00m)	m <sup>2</sup>	2,25	240,00	23,03%	R\$ 295,27	R\$ 664,36
<b>TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 664,36</b>
<b>2 DRENAGEM PLUVIAL</b>									
2.1	90091	SINAPI	Escavação mecânica de valas, com escavadeira hidráulica em material de 1ª categoria	m <sup>3</sup>	286,00	4,95	23,03%	R\$ 6,09	R\$ 1.741,74
2.2	93362	SINAPI	Reaterro macanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura de 1,5m a 2,50m, profundidade de 1,5m a 3,0m com solo de 1ª categoria, alto nível de interferência	m <sup>3</sup>	238,00	9,02	23,03%	R\$ 11,10	R\$ 2.641,80
2.3	92808	SINAPI	Assentamento de tubo de concreto d=0,30m PS-1	m	42,00	30,02	23,03%	R\$ 36,93	R\$ 1.551,06
2.4	7796	SINAPI	tubo de concreto d=0,30m PS-1	m	42,00	21,90	23,03%	R\$ 26,94	R\$ 1.131,48
2.5	92809	SINAPI	Assentamento de tubo de concreto d=0,40m PA-1	m	145,00	37,76	23,03%	R\$ 46,46	R\$ 6.736,70
2.6	7781	SINAPI	tubo de concreto d=0,40m PA-1	m	145,00	28,95	23,03%	R\$ 35,62	R\$ 5.164,90
2.7	92810	SINAPI	Assentamento de tubo de concreto d=0,50m PA-1	m	62,00	46,80	23,03%	R\$ 57,58	R\$ 3.569,96
2.8	7714	SINAPI	tubo de concreto d=0,50m PA-1	m	62,00	70,87	23,03%	R\$ 87,19	R\$ 5.405,78
2.9	73856/2	SINAPI	Boca para bueiro simples tubular d=0,50m	unid.	1,00	1.048,38	23,03%	R\$ 1.289,82	R\$ 1.289,82
2.10	Composição	GRANFPOLIS	Boca de lobo com grelha de ferro e tampa em concreto - Tipo 1	unid.	7,00	1.268,92	23,03%	R\$ 1.561,15	R\$ 10.928,05
2.11	Composição	GRANFPOLIS	Boca de lobo com grelha de ferro e tampa em concreto - Tipo 2	unid.	7,00	674,98	23,03%	R\$ 830,43	R\$ 5.813,01
<b>TOTAL DE SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>									<b>R\$ 45.974,30</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO</b>									
3.1	72961	SINAPI	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m <sup>2</sup>	1.764,80	1,25	23,03%	R\$ 1,54	R\$ 2.717,79
3.2	96400	SINAPI	Camada de sub-base em macadame seco espessura e=17cm	m <sup>3</sup>	300,00	99,20	23,03%	R\$ 122,05	R\$ 36.615,00
3.3	96396	SINAPI	Camada de base em brita graduada espessura e=13cm	m <sup>3</sup>	229,50	110,00	23,03%	R\$ 135,33	R\$ 31.058,24
3.4	96401	SINAPI	Camada de imprimção com CM-30, inclusive transporte e aplicação	m <sup>2</sup>	1.764,80	5,44	23,03%	R\$ 6,69	R\$ 11.806,51
3.5	72943	SINAPI	Camada de pintura de ligação com RR-2C, inclusive transporte e aplicação	m <sup>2</sup>	1.764,80	1,59	23,03%	R\$ 1,96	R\$ 3.459,01
3.6	95995	SINAPI	Camada final de C.B.U.Q. espessura e=4cm, inclusive transporte, aplicação e compactação	m <sup>3</sup>	70,59	779,26	23,03%	R\$ 958,72	R\$ 67.677,96
3.7	94273	SINAPI	Assentamento e fornecimento de Meio fio de concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm, rejuntado com argamassa 1:4 (cimento:areia), fck=20MPa	m	502,00	35,85	23,03%	R\$ 44,11	R\$ 22.143,22
<b>TOTAL DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>R\$ 175.477,73</b>
<b>4 PASSEIOS</b>									
4.1	93382	SINAPI	Reaterro e compactação mecanizada	m <sup>3</sup>	150,60	25,37	23,03%	R\$ 31,21	R\$ 4.700,23
<b>TOTAL DE SERVIÇOS DE PASSEIOS</b>									<b>R\$ 4.700,23</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>									
5.1	72947	SINAPI	Pintura de faixa com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica - faixa contínua amarela	m <sup>2</sup>	29,60	23,86	23,03%	R\$ 29,35	R\$ 868,76
5.2	Composição	GRANFPOLIS	Placa de sinalização octogonal em chapa de aço galvanizado 16, com película refletiva, inclusive suporte tubular em aço, com colocação aresta=35cm	UNID.	1,00	324,59	23,03%	R\$ 399,34	R\$ 399,34
5.3	Composição	GRANFPOLIS	Placa de sinalização circular em chapa de aço galvanizado 16, com película refletiva, diâmetro de 0,50m, inclusive suporte tubular em aço, com colocação	UNID.	2,00	199,38	23,03%	R\$ 245,30	R\$ 490,60
<b>TOTAL DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 1.758,70</b>
<b>VALOR TOTAL R\$</b>									<b>R\$ 228.575,32</b>

OBSERVAÇÕES:

- 1) Para o cálculo de preços unitários foi considerado BDI 23,03% NÃO DESONERADO;
- 2) Nenhum valor de preço unitário deste orçamento está acima das tabelas de referência;
- 3) A DATA BASE utilizada é de novembro de 2018.

Engenheira Cristiane Freitas  
CREA/SC N° 109.760-3  
Assessoria de Engenharia