

## **ORÇAMENTO GLOBAL**

Município : MARAVILHA - SC

Projeto : Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização

Local : RUA PRESIDENTE JUSCELINO

Área Total: 1.601,10 m<sup>2</sup>

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/	BDI	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	74209/001 S.	341,41	Placa de Obra Placa da obra convênio em chapa aço galvanizado (2,00 x 1,00 m)	2,50	m <sup>2</sup>	416,52		1.041,30	
<b>Mobilização e Desmobilização</b>									
1.2	53797 S.	82,13	Caminhão Toco PBT 16.000 kg, Carga útil Máx 10.685 kg, Dist. Entre eixos 4,8, potência 189 CV inclusive carroceria fixa aberta de Madeira p/ Transporte geral de carga seca, Dim. Aprox. 2,5x7,0x0,50 m materiais na Operação	2,30	h	100,20		230,46	
<b>Administração Local</b>									
1.3	4083 I.	35,06	Encarregado Geral de Obras	32,00	h	42,77		1.368,74	
1.4	2706 I.	83,40	Engenheiro Civil de Obra Junior	16,00	h	101,75		1.627,97	
<b>Sinalização da Obra</b>									
1.5	96793 CH.	355,44	Placa de Sinalização Vidria Quadrada L= 60 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e altura 3, inclusive base de concreto não estrutural	2,00	Unid.	433,64		867,27	
1.6	13244 I.	35,72	Cone de Sinalização em PVC Rigido com Faixa Refletiva, H= 70/76 cm	8,00	Unid.	43,58		348,63	
<b>Total do item.....</b>									<b>5.484,37</b>
<b>2 LIMPEZA</b>									
2.1	73806/001 S.	1,69	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	1.601,10	m <sup>2</sup>	2,06		3.301,15	
<b>Total do item.....</b>									<b>3.301,15</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM</b>									
<b>Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm</b>									
3.1	72943 S.	1,69	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.601,10	m <sup>2</sup>	2,06		3.301,15	
3.2	95992 S.	838,25	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 3,0 cm - Exclusive Transporte	48,04	m <sup>3</sup>	1.022,67		49.128,83	
3.3	95303 S.	0,94	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m <sup>3</sup> , de Massa Asfáltica para Pavimentação Urbana	192,16	m <sup>3</sup> xkm	1,15		220,37	
<b>Total do item.....</b>									<b>52.650,34</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>									
<b>Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm</b>									
4.1	72943 S.	1,69	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.601,10	m <sup>2</sup>	2,06		3.301,15	
4.2	95993 S.	867,58	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), Camada de Rolamento, com espessura de 4,0 cm - Exclusive Transporte	64,04	m <sup>3</sup>	1.058,45		67.782,98	
4.3	95303 S.	0,94	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m <sup>3</sup> , de Massa Asfáltica para Pavimentação Urbana	256,16	m <sup>3</sup> xkm	1,15		293,76	
<b>Total do item.....</b>									<b>71.377,90</b>
<b>5 DRENO LONGITUDINAL</b>									
<b>Escavação e Reaterro</b>									
5.1	90091 S.	4,89	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5m, com escavadeira Hidráulica, larg. De 1,50 a 2,50 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	15,15	m <sup>3</sup>	5,97		90,38	
5.2	83668 S.	108,12	Camada Drenante com Brita Num 2	12,12	m <sup>3</sup>	131,91		1.598,71	
5.3	93590 S.	0,75	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em vi Urbana pavimentada, DMT acima de 30 km	121,20	m <sup>3</sup> xkm	0,92		110,90	
<b>Dreno</b>									
5.4	38052 I.	5,69	Tubo Dreno, corrugado, esperalado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (PEAD), DN 100 mm, para drenagem - em rolo	30,30	m	6,94		210,34	
5.5	73881/001 S.	4,22	Execução de Dreno com Manta Geotextil 200 G/m <sup>2</sup>	78,78	m <sup>2</sup>	5,15		405,59	
<b>Regularização Dreno</b>									
5.6	96396 S.	108,35	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	3,03	m <sup>3</sup>	132,19		400,53	
5.7	93590 S.	0,75	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana Pavimentada	12,12	m <sup>3</sup> xkm	0,92		11,09	
<b>Pavimentação</b>									
5.8	96401 S.	6,31	Execução de Imprimação com Emulsão ADP CM-30	15,15	m <sup>2</sup>	7,70		116,63	
5.9	72943 S.	1,69	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	15,15	m <sup>2</sup>	2,06		31,24	
5.10	95996 S.	801,12	Construção de Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm - Exclusive Transporte	0,76	m <sup>3</sup>	977,37		742,80	
5.11	95303 S.	0,94	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m <sup>3</sup> , de Massa Asfáltica para Pavimentação Urbana	3,04	m <sup>3</sup> xkm	1,15		3,49	
<b>Total do item.....</b>									<b>3.721,68</b>
<b>6 PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>									
<b>Pintura Faixas</b>									
6.1	72947 S.	23,71	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro	72,10	m <sup>2</sup>	28,93		2.085,58	

		Total do item.....				<b>2.085,58</b>
<b>7</b>		<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>				
		<b>Placas</b>				
7.1	91131 CH.	320,15	Placa de Sinalização Vídria Octogonal L= 25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	1,00	Unid.	390,58 390,58
7.2	91127 CH.	256,18	Placa de Sinalização Vídria Circular D=50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	1,00	Unid.	312,54 312,54
		<b>Estacionamento Cadeirante</b>				
7.3	34723 I.	606,38	Placa de Sinalização <b>Estacionamento Cadeirante</b> em chapa de aço Num 16, com pintura refl. - Com Suporte de Aço Galvanizado	0,48	m <sup>2</sup>	739,78 355,10
		<b>Estacionamento Idoso</b>				
7.4	34723 I.	606,38	Placa de Sinalização <b>Estacionamento Idoso</b> em chapa de aço Num 16, com pintura refl. - Com Suporte de Aço Galvanizado	0,48	m <sup>2</sup>	739,78 355,10
		<b>Parada de ônibus</b>				
7.5	34723 I.	606,38	Placa de Sinalização <b>Estacionamento Idoso</b> em chapa de aço Num 16, com pintura refl. - Com Suporte de Aço Galvanizado	0,48	m <sup>2</sup>	739,78 355,10
		<b>Total do item.....</b>				
<b>8</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				
		<b>Escavação das Valas e Reaterro</b>				
8.1	90091 S.	4,89	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5m, com escavadeira Hidráulica, larg. De 1,50 a 2,50 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	158,00	m <sup>3</sup>	5,97 942,60
8.2	83668 S.	108,12	Camada Drenante com Brita Num 2	94,80	m <sup>3</sup>	131,91 12.504,73
8.3	93590 S.	0,75	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em vi Urbana pavimentada, DMT acima de 30 km	379,20	m <sup>3</sup> xkm	0,92 346,97
		<b>Regularização Tubulação</b>				
8.4	96396 S.	108,35	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	30,20	m <sup>3</sup>	132,19 3.992,05
8.5	93590 S.	0,75	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana Pavimentada	120,80	m <sup>3</sup> xkm	0,92 110,53
		<b>Pavimentação</b>				
8.6	96401 S.	6,31	Execução de Imprimação com Emulsão ADP CM-30	151,00	m <sup>2</sup>	7,70 1.162,43
8.7	72943 S.	1,69	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	151,00	m <sup>2</sup>	2,06 311,33
8.8	95996 S.	801,12	Construção de Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm - Exclusive Transporte	7,55	m <sup>3</sup>	977,37 7.379,12
8.9	95303 S.	0,94	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m <sup>3</sup> , de Massa Asfáltica para Pavimentação Urbana	30,20	m <sup>3</sup> xkm	1,15 34,63
		<b>Tubulação (material e mão de obra)</b>				
8.10	7781 I.	29,74	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	151,00	mts	36,28 5.478,70
8.11	92809 S.	38,29	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	151,00	mts	46,71 7.053,78
8.12	Composição 01	1.318,32	<b>Bocas de Lobo (material e mão de obra)</b> Boca de lobo simples c/ grelha de DN 30 e 40 cm	7,00	unid.	1.608,35 11.258,47
8.13	2003642 D.	1.171,13	<b>Caixa de Ligação (material e mão de obra)</b> Caixa de Ligação e Passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	5,00	unid.	1.428,78 7.143,89
		<b>Total do item.....</b>				
<b>9</b>		<b>MEIO FIO</b>				
		<b>Meio Fio Pré-moldado</b>				
9.1	94273 S.	36,29	Assentamento de Guia (Meio Fio) em Trecho Reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, Dim 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	28,00	m	44,27 1.239,67
		<b>Total do item.....</b>				
		<b>1.239,67</b>				
		<b>TOTAL GERAL DA RUA.....R\$</b>				
		<b>199.348,32</b>				

Maravilha (SC), 19 de fevereiro de 2019.

S = tabela SINAPI (sintética)

I = tabela SINAPI (insumos)

G CEF = GIGOV Chapecó

D = tabela SICRO (Julho/2018) - com desoneração

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

- O valor do mat. e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI c/ Desoneração - Dezembro/2018

- Cub referente mês de Fevereiro/2019= R\$ 1.836,40

- O BDI considerado foi de 22%

Importante:

- A Amerios somente seguirá como referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.