

# ORÇAMENTO GLOBAL

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Pavimentação em Asfalto Usinado à Quente sobre calçamento existente e base

Local : LINHA SÃO GOTARDO - Trecho I e II - ETAPA I

Área Total: 3.950,25 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001 S.	251,16	Placa de Obra Placa da obra convênio em chapa aço galvanizado (3,00 x 1,00 m)	2,88	m²	311,44	896,94	
1.2	53797 S.	69,10	Mobilização e Desmobilização 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	16,00	h	85,68	1.370,94	
1.3	4083 I.	24,25	Administração Local Encarregado Geral de Obras	64,00	h	30,07	1.924,48	
1.4	2706 I.	59,03	Engenheiro Civil de Obra Junior Sinalização da Obra	32,00	h	73,20	2.342,31	
1.5	96793 CH.	273,05	Placa de Sinalização viária Quadrada L= 60 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	4,00	m²	338,58	1.354,33	
1.6	13244 I.	34,32	Cone de Sinalização em PVC Rígido com Faixa Refletiva, H= 70/76 cm	16,00	Unid.	42,56	680,91	
1.7	78472 S.	0,25	Locação da Obra Serviços Topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	3.950,25	m²	0,31	1.224,58	
<b>Total do item.....</b>								<b>9.794,49</b>
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>								
2.1	74005/002 S.	3,99	Compactação Mecânica com controle do GC >= 95% do PN (c/ motoniveladora 140 HP e Rolo Compressor Vibratório 80HP)	458,40	m³	4,95	2.267,98	
2.2	74155/001 S.	1,17	Escavação e Transporte de Material de 1ª cat DMT 50 m com trator sobre esteiras 347 HP com lamina e escarificador	241,20	m³	1,45	349,93	
2.3	74155/002 S.	2,26	Escavação e Transporte de Material de 2ª cat DMT 50 m com trator sobre esteiras 347 HP com lamina e escarificador	120,60	m³	2,80	337,97	
2.4	5502743 D.	23,50	Escavação, carga e Transporte de material de 3ª categoria - DMT 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	40,20	m³	29,14	1.171,43	
2.5	6081 I.	17,53	Argila ou Barro p/ Aterro/Reaterro com Transporte até 10 km	273,76	m³	21,74	5.950,78	
<b>Total do item.....</b>								<b>10.078,09</b>
<b>3 BASE PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.1	73817/002 S.	92,22	Embasamento de Material Granular - Rachão	1.185,08	m³	114,35	135.517,22	
3.2	93590 S.	0,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	52.143,52	m³ xkm	0,78	40.734,52	
3.3	96396 S.	87,82	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	597,04	m³	108,90	65.015,75	
3.4	93590 S.	0,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	26.269,76	m³ xkm	0,78	20.521,94	
3.5	96401 S.	5,38	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	3.950,25	m²	6,67	26.352,91	
<b>Total do item.....</b>								<b>288.142,32</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>								
4.1	72943 S.	1,50	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	3.950,25	m²	1,86	7.347,47	
4.2	95995 S.	728,34	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Camada de Rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	197,51	m³	903,14	178.379,50	
4.3	93590 S.	0,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	8.690,44	m³ xkm	0,78	6.788,97	
<b>Total do item.....</b>								<b>192.515,93</b>
<b>5 PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>								
5.1	72947 S.	10,36	Pintura Faixas Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro	200,30	m²	12,85	2.573,13	
<b>Total do item.....</b>								<b>2.573,13</b>
<b>6 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
6.1	74154/001 S.	3,69	Escavação das Valas Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	31,00	m³	4,58	141,84	
6.2	93381 S	5,53	Reaterro Mecanizado de Vala com retroescavadeira, largura de 0,5 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	18,60	m³	6,86	127,54	
6.3	7781 I.	25,95	Tubulação (material e mão de obra) Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	31,00	mts	32,18	997,52	

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
6.4	92809 S.	28,46	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	31,00	mts	35,29	1.094,00	
			<b>Total do item.....</b>					
			<b>2.360,91</b>					
<b>7</b>			<b>DRENO LONGITUDINAL</b>					
7.1	73883/002 S.	81,09	Execução de Dreno Frances com Brita Num 2	72,00	m³	100,55	7.239,72	
7.2	93590 S.	0,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	576,00	m³ x km	0,78	449,97	
7.3	38052 I.	4,52	Tubo Dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 100 mm, para drenagem - em rolo	180,00	m	5,60	1.008,86	
7.4	83739 S.	3,72	Fornecimento/Instalação de manta Bidim RT-10	468,00	m²	4,61	2.158,79	
			<b>Total do item.....</b>					
			<b>10.857,34</b>					
<b>8</b>			<b>SARJETA</b>					
8.1	2003477 D.	2.415,25	Caixa Coletora de Sarjeta CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	3,00	Unid.	2.994,91	8.984,73	
8.2	2003323 D.	38,07	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - Areia e brita comerciais	725,38	m	47,21	34.242,87	
8.3	2003357 D.	114,98	Transposição de Segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais		m	142,58	0,00	
			<b>Total do item.....</b>					
			<b>43.227,60</b>					
<b>9</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					
9.1	91131 CH.	247,23	Placa de Sinalização viária 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.	306,57	306,57	
9.2	91127 CH.	200,44	Placa de Sinalização viária 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.	248,55	248,55	
			<b>Total do item.....</b>					
			<b>555,11</b>					
<b>TOTAL GERAL DA RUA.....R\$</b>						<b>560.104,93</b>		

Maravilha (SC), 17 de Setembro de 2019.

S = tabela SINAPI (sintética)

I = tabela SINAPI (insumos)

G CEF = GIGOV Chapecó

D = tabela DNIT/SICRO (Janeiro/2019)

- O valor do mat. e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI c/ Desoneração - Julho/2019

- Cub referente mês de Setembro/2019 = R\$ 1.911,08

- O BDI considerado foi de 24%

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

Importante:

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