

# ORÇAMENTO - TR1

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Pavimentação em Asfalto Usinado à Quente , Drenagem Pluvial e Sinalização Viária.

Local : Acesso a Linha Toniolli - Trecho I

Área : 1807,45m²

BDI = 22%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
			<b>Placa de Obra</b>					
1.1	4813 I.	250,00	Placa da obra - convênio em chapa aço galvanizada N. 22, Adesivada, de (3,00 x 1,50 m) (sem Postes para fixação)	4,50	m²	305,00	1.372,50	
1.2	4513 I.	5,71	Caibro 5x5 cm em pinus, mista ou equivalente da Região - Bruta	9,00	m	6,97	62,73	
			<b>Total do item.....</b>					<b>1.435,23</b>
<b>2.0 Locação</b>								
2.1	99064 S.	0,41	Locação de Pavimentação	250,00	m	0,50	125,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>125,00</b>
<b>3.0 TERRAPLENAGEM</b>								
			<b>Terraplenagem</b>					
3.1	96385 S	11,60	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	169,00	m³	14,15	2.391,35	
3.2	101124 S.	15,58	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	70,00	m³	19,01	1.330,70	
3.3	101129 S.	20,16	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	30,00	m³	24,60	738,00	
3.4	5502967 D.	120,72	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	0,00	m³	147,28	0,00	
3.5	6081 I.	51,12	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	69,00	m³	62,37	4.303,53	
			<b>Total do item.....</b>					<b>8.763,58</b>
<b>4.0 BASE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>								
4.1	Comp. 01	6,77	Execução de Imprimação com Emulsão ADP CM-30	1.807,45	m²	8,26	14.929,54	
4.2	90091 S.	6,26	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica, larg. De 1,5 m a 2,50 , em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	578,38	m³	7,64	4.418,82	
4.3	95875 S.	2,40	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	1.735,15	m³	2,93	5.083,99	
4.4	96400 S.	163,99	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base de Macadame Seco - Exclusive escavação, carga e transporte	271,11	m³	200,07	54.240,98	
4.5	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	28.467,33	txkm	1,98	56.365,31	
4.6	96396 S.	183,13	Execução e Compactação de base e ou sub base para pavimentação de Brita Graduada Simples - Exclusive carga e transporte	216,89	m³	223,42	48.457,56	
4.7	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	23.857,90	txkm	1,98	47.238,64	
			<b>Total do item.....</b>					<b>230.734,84</b>
<b>5.0 PAVIMENTAÇÃO - 5,00CM</b>								
			<b>Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ</b>					
5.1	Comp. 02	2,38	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	1.807,45	m²	2,90	5.241,61	
5.2	95995 S.	1.523,87	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	90,37	m³	1.859,12	168.008,67	
5.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	11.567,68	txkm	1,98	22.904,01	
			<b>Total do item.....</b>					<b>196.154,29</b>
<b>6.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL</b>								
			<b>Pintura Faixas</b>					
6.1	102512 S.	5,36	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	939,65	m	6,54	6.145,31	
			<b>Total do item.....</b>					<b>6.145,31</b>
<b>7.0 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
			<b>Escavação das Valas</b>					
7.1	90091 S.	6,26	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica, larg. De 1,5 m a 2,50 , em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	76,80	m³	7,64	586,75	
7.2	4718 I.	107,50	Pedra Britada N. 2 (19 a 38 mm) Posto pedreira/Fornecedor, sem frete	60,32	m³	131,15	7.910,97	
7.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	6.635,20	txkm	1,98	13.137,70	
			<b>Tubulação</b>					
7.4	92210 S.	181,33	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	0,00	m	221,22	0,00	

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
7.5	92212 S.	326,25	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	37,00	m	398,03	14.727,11	
7.6	92214 S.	519,49	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	12,00	m	633,78	7.605,36	
7.7	92216	623,64	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	0,00	m	760,84	0,00	
7.8	97949	1.994,76	Bocas de lobo Caixa para Boca de Lobo retangular, em alvenaria, dimensões 0,60x1,0x1,20 .	1,00	Unid.	2.433,61	2.433,61	
7.9	1600404 D.	10,19	Remoção Tubulação Remoção de Tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	0,00	m	0,00 12,43	0,00	
			Total do item.....					
								46.401,50
8.0			SARJETA					
8.1	2003477 D.	3.767,56	Sarjeta Caixa Coletora de Sarjeta CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	2,00	Unid.	4.596,42	9.192,84	
8.2	2003319 D.	78,65	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - Escavação Mecânica - Areia e Brita Comerciais	447,00	m	95,95	42.889,65	
8.3	2003359 D.	251,59	Transposição de Segmentos de sarjeta - TSS 02 - Areia e brita comerciais	18,00	m	306,94	5.524,92	
			Total do item.....					
								57.607,41
9.0			PLACAS DE SINALIZAÇÃO					
			Placas					
9.1	Comp 04	419,56	Placa de Sinalização Vídria Octogonal L= 25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	1,00	Unid.	511,86	511,86	
9.2	Comp 03	359,44	Placa de Sinalização Vídria Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	1,00	Unid.	438,52	438,52	
			Total do item.....					
								950,38
10.			MEIO FIO					
			Meio Fio Pré-Moldado					
10.1	94273 S.	51,50	Assentamento de Guia (Meio-Fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x12x30 cm, para vias urbanas	31,00	m	62,83	1.947,73	
			Total do item.....					
								1.947,73
TOTAL GERAL .....						R\$	550.265,27	

Maravilha (SC), 16 de março de 2024.

S = Tabela SINAPI (Composição)  
I = Tabela SINAPI (Insumos)  
CH = Tabela SINAPI (Regional Chapecó)  
D = Tabela Sicro (outubro/2023)

- O valor do mat. e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI c/ Desoneração - Janeiro/2024  
- Cub referente mês de janeiro/2024 = R\$ 2.752,28  
- O BDI considerado foi de 22%

Leandra Fachini Boita  
Engenheira Civil - Amerios  
CREA/SC 129.788-3

Importante: A Amerios somente seguirá como referencia para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.