

ORÇAMENTO - TR2

Município : **MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC**

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

Local : L Acesso a Linha Toniolli - Trecho I I

Area: 1748,3m²

BDI = 22%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			Placa de Obra					
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)	0,00	m²	305,00	0,00	
1.2	4513 I.	5,71	Caibro 5x5 cm em pinus, mista ou equivalente da Região - Bruta	0,00	m	6,97	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
2.0			Locação					
2.1	99064 S.	0,41	Locação de Pavimentação	250,00	m	0,50	125,00	
			Total do item.....					
								125,00
3.0			TERRAPLENAGEM					
			Terraplenagem					
3.1	96385 S	11,60	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	423,00	m²	14,15	5.985,45	
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)	190,00	m³	19,01	3.611,90	
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)	51,00	m³	24,60	1.254,60	
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)	0,00	m³	62,37	0,00	
			Total do item.....					
								10.851,95
4.0			BASE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1	Comp. 01	6,77	Execução de Imprimação com Emulsão ADP CM-30	1.748,30	m²	8,26	14.440,96	
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	559,45	m³	7,64	4.274,20	
4.3	95875 S.	2,40	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	1.678,35	m³	2,93	4.917,57	
4.4	96400 S.	163,99	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base de Macadame Seco - Exclusive escavação, carga e transporte	262,24	m³	200,07	52.466,36	
4.5	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	27.535,72	txkm	1,98	54.520,73	
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	209,80	m³	223,42	46.873,52	
4.7	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	23.077,56	txkm	1,98	45.693,57	
			Total do item.....					
								223.186,91
5.0			PAVIMENTAÇÃO - 5,00CM					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ					
5.1	Comp. 02	2,38	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	1.748,30	m²	2,90	5.070,07	
5.2	95995 S.	1.523,87	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	87,41	m³	1.859,12	162.505,68	
5.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	11.189,12	txkm	1,98	22.154,46	
			Total do item.....					
								189.730,21
6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					
			Pintura Faixas					
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	999,00	m	6,54	6.533,46	
			Total do item.....					
								6.533,46
7.0			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação das Valas					
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	0,00	m³	7,64	0,00	
7.2	4718 I.	107,50	Pedra Britada N. 2 (19 a 38 mm) Posto pedraira/Fornecedor, sem frete	0,00	m³	131,15	0,00	
7.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	0,00	txkm	1,98	0,00	
			Tubulação					
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	0,00	m	398,03	0,00	
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	0,00	m	633,78	0,00	
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 .	0,00	Unid.	2.433,61	0,00	
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	12,43	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
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	476,90	m	95,95	45.758,56	
8.3	2003359 D.	251,59	Transposição de Segmentos de sarjeta - TSS 02 - Areia e brita comerciais	6,00	m	306,94	1.841,64	
			Total do item.....					
								56.793,04
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	0,00	m	62,83	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
TOTAL GERAL.....						R\$	488.170,95	

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.