

# ORÇAMENTO GLOBAL

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Pavimentação em Asfalto Usinado à Quente sobre calçamento existente

Local : ACESSO A LINHA STA MARIA GORETTI - Trecho I

BDI = 24%

Área Total: 1467,65m²

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
<b>1</b>			<b>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	310,00	1.395,00	
1.2	4513 I.	5,71	Caibro 5x5 cm em pinus, mista ou equivalente da Região - Bruta	9,00	m	7,08	63,72	
			<b>Total do item.....</b>					<b>1.458,72</b>
			<b>Locação</b>					
1.3	99064 S.	0,42	Locação de Pavimentação	210,00	m	0,52	109,20	
			<b>Total do item.....</b>					<b>109,20</b>
<b>2</b>			<b>EXECUÇÃO REMENDO</b>					
2.1	90091 S.	6,22	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	56,58	m³	7,71	436,23	
2.2	95875 S.	2,42	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	56,58	m³	3,00	169,74	
2.3	96400 S.	163,81	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base de Macadame Seco - Exclusive escavação, carga e transporte	37,72	m³	203,12	7.661,69	
2.4	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	3.960,60	txkm	2,02	8.000,41	
2.5	96396 S.	182,71	Execução e Compactação de base e ou sub base para pavimentação de Brita Graduada Simples - Exclusive carga e transporte	15,09	m³	222,91	3.363,71	
2.6	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	1.659,90	txkm	1,99	3.303,20	
2.7	Comp. 01	6,77	Imprimação					
2.8	Comp. 02	2,38	Execução de Imprimação com Emulsão ADP CM-30	125,75	m²	8,26	1.038,70	
2.9	95995 S.	1.528,17	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	125,75	m²	2,95	370,96	
2.10	95878 S.	1,63	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	3,77	m³	1.894,93	7.143,89	
			Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	471,56	txkm	2,02	952,55	
			<b>Total do item.....</b>					<b>32.441,08</b>
<b>3.0</b>			<b>LIMPEZA DA SUPERFÍCIE</b>					
3.1	99,833	1,65	Limpeza da superfície com jato de pressão	1.198,50	m²	2,05	2.456,93	
			<b>Total do item.....</b>					<b>2.456,93</b>
<b>4.0</b>			<b>ALARGAMENTO DA BASE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
4.1	Comp. 01	6,77	Escavação de Imprimação com Emulsão ADP CM-30	266,15	m²	8,26	2.198,40	
4.2	90091 S.	6,22	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	85,16	m³	7,71	656,58	
4.3	95875 S.	2,42	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	85,16	m³	3,00	255,48	
4.4	96400 S.	163,81	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base de Macadame Seco - Exclusive escavação, carga e transporte	39,92	m³	203,12	8.108,55	
4.5	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	4.191,86	txkm	2,02	8.467,56	
4.6	96396 S.	182,71	Execução e Compactação de base e ou sub base para pavimentação de Brita Graduada Simples - Exclusive carga e transporte	31,94	m³	222,91	7.119,75	
4.7	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	3.513,18	txkm	1,99	6.991,23	
			<b>Total do item.....</b>					<b>33.797,55</b>
<b>5.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - Reperfilagem - 3,00 cm</b>					
			<b>Reperfilagem 3 cm</b>					
5.1	Comp. 02	2,38	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	1.201,50	m²	2,95	3.544,43	
5.2	95995 S.	1.528,17	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	44,03	m³	1.894,93	83.433,77	
5.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	5.635,77	txkm	2,01	11.327,90	
			<b>Total do item.....</b>					<b>98.306,10</b>
<b>6.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - 4,00CM</b>					
			<b>Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ</b>					
6.1	Comp. 02	2,38	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	1.467,65	m²	2,95	4.329,57	
6.2	95995 S.	1.528,17	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	58,70	m³	1.894,93	111.232,39	
6.3	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	7.514,36	txkm	2,02	15.179,01	
			<b>Total do item.....</b>					<b>130.740,97</b>
<b>7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL</b>					
			<b>Pintura Faixas</b>					
7.1	102512 S.	5,40	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	780,00	m	6,70	5.226,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>5.226,00</b>

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
<b>8.0</b>			<b>LOMBADA - PAVIMENTAÇÃO</b>					
			<b>Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ</b>					
8.1	Comp. 02	2,38	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	25,90	m²	2,95	76,41	
8.2	95995 S.	1.528,17	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	1,75	m³	1.894,93	3.316,13	
8.3	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	224,00	txkm	2,02	452,48	
			<b>Pintura Faixas</b>					
8.4	102509 S.	23,60	Pintura de Faixa de Pedestre ou zebra da tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual	0,00	m²	29,26	0,00	
			<b>Placas</b>					
8.5	34723 I.	577,50	Placa de Sinalização em Chapa de Aço Num 16 com pintura Refletiva	0,72	m²	716,10	515,59	
8.6	21013 I.	69,17	Tubo Aço Galvanizado com costura, Classe leve, DN 50 nn (2"), E = 3,00 mm, "4,40" Kg/m	6,00	m	85,77	514,62	
			<b>Total do item.....</b>					
								<b>4.875,23</b>
<b>9.0</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
			<b>Escavação das Valas</b>					
9.1	90091 S.	6,22	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	25,64	m³	7,71	197,68	
9.2	4718 I.	107,50	Pedra Britada N. 2 (19 a 38 mm) Posto pedreira/Fornecedor, sem frete	20,11	m³	133,30	2.680,66	
9.3	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	2.212,10	txkm	2,02	4.468,44	
			<b>Tubulação</b>					
9.4	92210 S.	170,78	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	8,00	m	208,35	1.666,80	
9.5	92212 S.	306,10	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	379,56	0,00	
9.6	92214 S.	486,22	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	9,00	m	602,91	5.426,19	
9.7	1600404 D.	10,28	<b>Remoção Tubulação</b> Remoção de Tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	27,00	m	12,75	344,25	
			<b>Total do item.....</b>					
								<b>14.784,02</b>
<b>10.</b>			<b>SARJETA</b>					
			<b>Sarjeta</b>					
10.1	2003477 D.	3.670,21	Caixa Coletora de Sarjeta CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	3,00	Unid.	4.551,06	13.653,18	
10.2	2003319 D.	67,37	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - Escavação Mecânica - Areia e Brita Comerciais	340,00	m	83,54	28.403,60	
10.3	2003359 D.	247,47	Transposição de Segmentos de sarjeta - TSS 02 - Areia e brita comerciais	16,00	m	306,86	4.909,76	
10.4	97933	1.066,90	Caixa com grelha simples retangular	1,00	Unid.	1.322,96	1.322,96	
			<b>Total do item.....</b>					
								<b>48.289,50</b>
<b>11.</b>			<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>					
			<b>Placas</b>					
11.1	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.	520,25	520,25	
11.2	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.	445,71	445,71	
			<b>Total do item.....</b>					
								<b>965,96</b>
<b>12.</b>			<b>MEIO FIO</b>					
			<b>Meio Fio Pré-Moldado</b>					
12.1	94273 S.	51,50	Assentamento de Guia (Meio-Fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x12x30 cm, para vias urbanas	58,00	m	62,83	3.644,14	
			<b>Total do item.....</b>					
								<b>3.644,14</b>
<b>TOTAL GERAL DA RUA.....R\$</b>						<b>377.095,40</b>		

Maravilha (SC), 21 de novembro de 2023.

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

- O valor do mat. e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI c/ Desoneração - Outubro/2023  
- Cub referente mês de Novembro/2023 = R\$ 2.754,98  
- O BDI considerado foi de 24%

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.**