

ORÇAMENTO GLOBAL

Município : PALMITOS - SC

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

Local : RUA OLAVO BILAC - Trecho I

Área Total: **3.643,60 m²**

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001 S.	269,70	Placa de Obra Placa da obra convênio em chapa aço galvanizado (3,00 x 1,00 m)	3,00	m²	334,43	1.003,28	
1.2	53797 S.	68,74	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	8,00	h	85,24	681,90	
1.3	4083 I.	25,12	Administração Local Encarregado Geral de Obras	64,00	h	31,15	1.993,52	
1.4	2706 I.	61,34	Engenheiro Civil de Obra Junior	32,00	h	76,06	2.433,97	
1.5	34723 I.	485,97	Sinalização da Obra Placa de Sinalização em Chapa de Aço Num. 16 com Pintura Refletiva	0,40	m²	602,60	241,04	
1.6	13244 I.	52,09	Cone de Sinalização em PVC Rígido com Faixa Refletiva, H= 70/76 cm	8,00	Unid.	64,59	516,73	
Total do item.....				6.870,45				
2 LIMPEZA								
2.1	73806/001 S.	1,26	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	3.643,60	m²	1,56	5.692,76	
Total do item.....				5.692,76				
3 PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM								
3.1	72943 S.	1,21	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	3.643,60	m²	1,50	5.466,86	
3.2	95992 S.	559,00	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 3,0 cm, exclusive Transp.	109,31	m³	693,16	75.769,32	
3.3	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	4.809,64	m³ xkm	0,74	3.578,37	
Total do item.....				84.814,55				
4 PAVIMENTAÇÃO - CAPA								
4.1	72943 S.	1,21	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.163,65	m²	1,50	3.246,34	
4.2	95993 S.	578,88	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Camada de Rolamento, com espessura de 4,0 cm, exclusive Transp.	86,55	m³	717,81	62.126,56	
4.3	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	3.808,20	m³ xkm	0,74	2.833,30	
Total do item.....				68.206,20				
5 PINTURA DE SINALIZAÇÃO e PLACAS								
5.1	72947 S.	18,09	Pintura Faixas Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Branca Estacionamento	19,43	m²	22,43	435,85	
5.2	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Branca Segurança PARE	5,73	m²	22,43	128,53	
5.3	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Branca Faixa de Pedestre	38,75	m²	22,43	869,22	
5.4	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Meio de Pista	2,80	m²	22,43	62,81	
5.5	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Faixa Zebrada Amarela	2,05	m²	22,43	45,98	
5.6	72947 S.	18,09	Estacionamento Cadeirante Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Estacionamento Cadeirante	3,90	m²	22,43	87,48	
5.7	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Pictograma Estac. Cadeirante	1,44	m²	22,43	32,30	
5.8	72947 S.	18,09	Estacionamento Idoso Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Faixa Estacionamento Idoso	1,60	m²	22,43	35,89	
5.9	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Letras Estacionamento Idoso	4,75	m²	22,43	106,55	
Total do item.....				1.804,62				
6 PLACAS DE SINALIZAÇÃO								
6.1	91131 CH	262,01	Placas de Sinalização Placa de Sinalização Viária Octogonal L= 25 cm, com Suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H= 3 m), Inclusive Base em Concreto não Estrutural	1,00	Unid.	324,89	324,89	
6.2	91127 CH	210,75	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com Suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H= 3 m), Inclusive Base em Concreto não Estrutural	0,00	Unid.	261,33	0,00	
6.3	91127 CH	256,09	Placa de Identificação de Rua (2 Placas 45 x 20 cm), com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	0,00	Unid.	317,55	0,00	
Estacionamento Cadeirante								

CREA/SC 090 319-0

ORÇAMENTO GLOBAL

Município : PALMITOS - SC

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

Local : RUA OLAVO BILAC - Trecho II

Área Total: 874,80 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001 S.	269,70	Placa de Obra Placa da obra convênio em chapa aço galvanizado (3,00 x 1,00 m)	0,00	m²	334,43	0,00	
1.2	53797 S.	68,74	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	0,00	h	85,24	0,00	
1.3	4083 I.	25,12	Administração Local Encarregado Geral de Obras	0,00	h	31,15	0,00	
1.4	2706 I.	61,34	Engenheiro Civil de Obra Junior	0,00	h	76,06	0,00	
1.5	34723 I.	485,97	Sinalização da Obra Placa de Sinalização em Chapa de Aço Num. 16 com Pintura Refletiva	0,00	m²	602,60	0,00	
1.6	13244 I.	52,09	Cone de Sinalização em PVC Rígido com Faixa Refletiva, H= 70/76 cm	0,00	Unid.	64,59	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
2			LIMPEZA					
2.1	73806/001 S.	1,26	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	874,80	m²	1,56	1.366,79	
			Total do item.....					
								1.366,79
3			PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM					
3.1	72943 S.	1,21	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	874,80	m²	1,50	1.312,55	
3.2	95992 S.	559,00	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 3,0 cm, exclusive Transp.	26,25	m³	693,16	18.195,45	
3.3	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	1.155,00	m³ x km	0,74	859,32	
			Total do item.....					
								20.367,32
4			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
4.1	72943 S.	1,21	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	525,60	m²	1,50	788,61	
4.2	95993 S.	578,88	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Camada de Rolamento, com espessura de 4,0 cm, exclusive Transp.	21,30	m³	717,81	15.289,38	
4.3	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	925,32	m³ x km	0,74	688,44	
			Total do item.....					
								16.766,43
5			PINTURA DE SINALIZAÇÃO e PLACAS					
			Pintura Faixas					
5.1	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Estacionamento	6,45	m²	22,43	144,68	
5.2	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Segurança PARE	1,90	m²	22,43	42,62	
5.3	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Faixa de Pedestre	13,00	m²	22,43	291,61	
5.4	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Meio de Pista	11,31	m²	22,43	253,70	
5.5	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Faixa Zebrada Amarela	0,00	m²	22,43	0,00	
			Estacionamento Cadeirante					
5.6	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Estacionamento Cadeirante	0,00	m²	22,43	0,00	
5.7	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Pictograma Estac. Cadeirante	1,44	m²	22,43	32,30	
			Estacionamento Idoso					
5.8	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Faixa Estacionamento Idoso	0,00	m²	22,43	0,00	
5.9	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Letras Estacionamento Idoso	4,75	m²	22,43	106,55	
			Total do item.....					
								871,47
6			PLACAS DE SINALIZAÇÃO					
			Placas de Sinalização					
6.1	91131 CH	262,01	Placa de Sinalização Viária Octogonal L= 25 cm, com Suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H= 3 m), Inclusive Base em Concreto não Estrutural	0,00	Unid.	324,89	0,00	
6.2	91127 CH	210,75	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com Suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H= 3 m), Inclusive Base em Concreto não Estrutural	1,00	Unid.	261,33	261,33	
6.3	91127 CH	256,09	Placa de Identificação de Rua (2 Placas 45 x 20 cm), com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	0,00	Unid.	317,55	0,00	
			Estacionamento Cadeirante					

6.4	34723 I.	485,98	Placa de Sinalização Estacionamento Cadeirante em chapa de aço Num 16, com pintura refl.	0,48	m ²	602,62	289,26
			Estacionamento Idoso			0,00	0,00
6.5	34723 I.	485,98	Placa de Sinalização Estacionamento Idoso em chapa de aço Num 16, com pintura refl.	0,48	m ²	602,62	289,26
			Total do item.....				839,84
7	DRENAGEM PLUVIAL						
			Escavação das Valas				
7.1	74154/001 S.	3,67	Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	104,76	m ³	4,55	476,74
7.2	93382 S.	18,75	Reaterro Manual de Valas com compactação mecanizada	62,86	m ³	23,25	1.461,50
			Tubulação (material e mão de obra)				
7.3	7796 I.	25,01	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	0,00	mts	31,01	0,00
7.4	92808 S.	22,79	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	0,00	mts	28,26	0,00
7.5	7781 I.	33,07	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	25,00	mts	41,01	1.025,17
7.6	92809 S.	29,23	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	25,00	mts	36,25	906,13
7.7	7791 S.	61,05	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 600 mm, para águas Pluviais	51,00	mts	75,70	3.860,80
7.8	92811 S.	42,34	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 600 mm, Junta Rígida	51,00	mts	52,50	2.677,58
7.9	Composição	1.068,49	Bocas de Lobo e Caixa de Ligação (material e mão de obra) Boca de lobo simples c/ grelha de DN 30 e 40 cm	5,00	unid.	1.324,93	6.624,65
			Total do item.....				17.032,57
8	REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO						
			Execução de Remendo Profundo				
8.1	96396 S.	92,84	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	17,24	m ³	115,12	1.984,70
8.2	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m ³ , em via urbana Pavimentada	758,56	m ³ xkm	0,74	564,37
8.3	96401 S.	3,90	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	86,20	m ²	4,84	416,86
8.4	72943 S.	1,21	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	86,20	m ²	1,50	129,33
8.5	95996 S.	529,92	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	4,31	m ³	657,10	2.832,10
8.6	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m ³ , em via urbana Pavimentada	189,64	m ³ xkm	0,74	141,09
			Total do item.....				6.068,46
9	MEIO FIO						
			Meio Fio Pré-moldado				
9.1	94273 S.	27,34	Assentamento de Guia (Meio Fio) em Trecho Reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, Dim 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	0,00	m	33,02	0,00
			Total do item.....				0,00
10	REMOÇÃO DE CONCRETO						
			Remoção de Rampas de Concreto				
10.1	73616 S.	335,54	Demolição de Concreto Simples	0,00	m ³	405,23	0,00
			Total do item.....				0,00
TOTAL GERAL DA RUA.....						R\$	63.312,88

Maravilha (SC), 03 de Outubro de 2018.

S = tabela SINAPI (sintética)

I = tabela SINAPI (insumos)

G CEF = GIGOV Chapecó

D = tabela DNIT/SICRO 2 (Novembro/2016) - 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 - Julho/2018

- Cub referente mês de Outubro/2018= R\$ 1.821,41

- O BDI considerado foi de 24%

Importante:

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