

# ORÇAMENTO GLOBAL

Município : PALMITOS - SC

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

Local : LINHA SÃO BRÁS - Trecho I

Área Total: 2.107,00 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.	295,45	Placa de Obra Placa da obra convênio em chapa aço galvanizado (3,00 x 1,00 m)	3,00	m²	366,36	1.099,07	
1.2	53797 S.	77,87	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	12,00	h	96,56	1.158,71	
1.3	4083 I.	32,23	Administração Local Encarregado Geral de Obras	64,00	h	39,97	2.557,77	
1.4	2706 I.	70,91	Engenheiro Civil de Obra Junior	32,00	h	87,93	2.813,71	
1.5	34723 I.	531,30	Sinalização da Obra Placa de Sinalização em Chapa de Aço Num. 16 com Pintura Refletiva	0,40	m²	658,81	263,52	
1.6	13244 I.	58,23	Cone de Sinalização em PVC Rígido com Faixa Refletiva, H= 70/76 cm	8,00	Unid.	72,21	577,64	
<b>Total do item.....</b>								<b>8.470,43</b>
<b>2 REMENDO PROFUNDO</b>								
2.1	55 02 907 00	6,16	Execução de Remendo Profundo Remoção Mecanizada Material de Baixa Capacidade Suporte	92,61	m³	7,64	707,39	
2.2	95285 S.	3,43	Transporte com caminhão Basculante 6 m³ em Rodovia com leito natural DMT até 200 m	92,61	m³	4,25	393,89	
2.3	73817/002 S.	108,10	Embasamento de Material Granular - Rachão	61,74	m³	134,04	8.275,88	
2.4	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	2.963,52	m³ xkm	0,89	2.645,83	
2.5	96396 S.	101,69	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	23,15	m³	126,10	2.919,11	
2.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	1.111,20	m³ xkm	0,89	992,08	
2.7	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	154,35	m²	4,66	719,64	
2.8	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	154,35	m²	1,57	243,07	
2.9	95996 S.	571,05	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	7,72	m³	708,10	5.466,55	
2.10	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	370,56	m³ xkm	0,89	330,84	
<b>Total do item.....</b>								<b>22.694,28</b>
<b>3 LIMPEZA</b>								
3.1	73806/001 S.	1,47	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	2.107,00	m²	1,82	3.840,64	
<b>Total do item.....</b>								<b>3.840,64</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM</b>								
4.1	72943 S.	1,27	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.107,00	m²	1,57	3.318,10	
4.2	95992 S.	510,07	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 3,0 cm, exclusive Transp.	63,21	m³	632,49	39.979,49	
4.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	3.034,08	m³ xkm	0,89	2.708,83	
<b>Total do item.....</b>								<b>46.006,42</b>
<b>5 PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>								
5.1	72943 S.	1,27	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.107,00	m²	1,57	3.318,10	
5.2	95993 S.	528,14	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Camada de Rolamento, com espessura de 4,0 cm, exclusive Transp.	84,28	m³	654,89	55.194,43	
5.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	4.045,44	m³ xkm	0,89	3.611,77	
<b>Total do item.....</b>								<b>62.124,31</b>
<b>6 PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>								
6.1	72947 S.	20,60	Pintura Faixas Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Delimitação de Bordo	65,00	m²	25,54	1.660,36	
6.2	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Segurança PARE	0,00	m²	25,54	0,00	
6.3	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Faixa de Pedestre	0,00	m²	25,54	0,00	
6.4	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Meio de Pista	64,92	m²	25,54	1.658,32	
<b>Total do item.....</b>								<b>3.318,68</b>
<b>7 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
7.1	74154/001 S.	4,50	Escavação das Valas Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	18,00	m³	5,58	100,44	
7.2	93382 S.	23,45	Reaterro Manual de Valas com compactação mecanizada Tubulação (material e mão de obra)	10,80	m³	29,08	314,04	

7.3	7796 I.	20,00	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	18,00	mts	24,80	446,40
7.4	92808 S.	28,88	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	18,00	mts	35,81	644,60
Total do item.....							1.505,48
8			REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO				
Execução de Remendo Profundo							
8.1	96396 S.	101,69	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	3,60	m³	126,10	453,94
8.2	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	172,80	m³ xkm	0,89	154,28
8.3	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	18,00	m²	4,66	83,92
8.4	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	18,00	m²	1,57	28,35
8.5	95996 S.	571,05	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	0,90	m³	708,10	637,29
8.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	43,20	m³ xkm	0,89	38,57
Total do item.....							1.396,35
TOTAL GERAL DA RUA.....R\$149.356,58							

Maravilha (SC), 11 de Dezembro de 2017.

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 - Outubro/2017

- Cub referente mês de Novembro/2017= R\$ 1.739,92

- 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.

# ORÇAMENTO GLOBAL

Município : PALMITOS - SC

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

Local : LINHA SÃO BRÁS - Trecho II

Área Total: 1.891,20 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.	295,45	Placa de Obra Placa da obra convênio em chapa aço galvanizado (3,00 x 1,00 m)	0,00	m²	366,36	0,00	
1.2	53797 S.	77,87	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	96,56	0,00	
1.3	4083 I.	32,23	Administração Local Encarregado Geral de Obras	0,00	h	39,97	0,00	
1.4	2706 I.	70,91	Engenheiro Civil de Obra Junior	0,00	h	87,93	0,00	
1.5	34723 I.	531,30	Sinalização da Obra Placa de Sinalização em Chapa de Aço Num. 16 com Pintura Refletiva	0,00	m²	658,81	0,00	
1.6	13244 I.	58,23	Cone de Sinalização em PVC Rígido com Faixa Refletiva, H= 70/76 cm	0,00	Unid.	72,21	0,00	
<b>Total do item.....</b>								<b>0,00</b>
<b>2 REMENDO PROFUNDO</b>								
2.1	55 02 907 00	6,16	Execução de Remendo Profundo Remoção Mecanizada Material de Baixa Capacidade Suporte	220,44	m³	7,64	1.683,81	
2.2	95285 S.	3,43	Transporte com caminhão Basculante 6 m³ em Rodovia com leito natural DMT até 200 m	220,44	m³	4,25	937,58	
2.3	73817/002 S.	108,10	Embasamento de Material Granular - Rachão	149,96	m³	134,04	20.101,24	
2.4	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	7.054,08	m³ xkm	0,89	6.297,88	
2.5	96396 S.	101,69	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	55,11	m³	126,10	6.949,13	
2.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	2.645,28	m³ xkm	0,89	2.361,71	
2.7	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	367,40	m²	4,66	1.712,97	
2.8	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	367,40	m²	1,57	578,58	
2.9	95996 S.	571,05	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	18,37	m³	708,10	13.007,83	
2.10	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	881,76	m³ xkm	0,89	787,24	
<b>Total do item.....</b>								<b>54.417,96</b>
<b>3 LIMPEZA</b>								
3.1	73806/001 S.	1,47	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	1.891,20	m²	1,82	3.447,28	
<b>Total do item.....</b>								<b>3.447,28</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM</b>								
4.1	72943 S.	1,27	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.891,20	m²	1,57	2.978,26	
4.2	95992 S.	510,07	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 3,0 cm, exclusive Transp.	56,74	m³	632,49	35.887,30	
4.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	2.723,52	m³ xkm	0,89	2.431,56	
<b>Total do item.....</b>								<b>41.297,12</b>
<b>5 PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>								
5.1	72943 S.	1,27	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.891,20	m²	1,57	2.978,26	
5.2	95993 S.	528,14	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Camada de Rolamento, com espessura de 4,0 cm, exclusive Transp.	75,65	m³	654,89	49.542,70	
5.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	3.631,20	m³ xkm	0,89	3.241,94	
<b>Total do item.....</b>								<b>55.762,90</b>
<b>6 PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>								
6.1	72947 S.	20,60	Pintura Faixas Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Delimitação de Bordo	60,00	m²	25,54	1.532,64	
6.2	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Segurança PARE	0,00	m²	25,54	0,00	
6.3	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Faixa de Pedestre	0,00	m²	25,54	0,00	
6.4	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Meio de Pista	60,00	m²	25,54	1.532,64	
<b>Total do item.....</b>								<b>3.065,28</b>
<b>7 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
7.1	74154/001 S.	4,50	Escavação das Valas Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	36,00	m³	5,58	200,88	
7.2	93382 S.	23,45	Reaterro Manual de Valas com compactação mecanizada Tubulação (material e mão de obra)	21,60	m³	29,08	628,08	

7.3	7796 I.	20,00	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	36,00	mts	24,80	892,80
7.4	92808 S.	28,88	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	36,00	mts	35,81	1.289,20
			Total do item.....				3.010,97
8			REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO				
			Execução de Remendo Profundo				
8.1	96396 S.	101,69	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	7,20	m³	126,10	907,89
8.2	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	345,60	m³ xkm	0,89	308,55
8.3	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	36,00	m²	4,66	167,85
8.4	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	36,00	m²	1,57	56,69
8.5	95996 S.	571,05	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	1,80	m³	708,10	1.274,58
8.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	86,40	m³ xkm	0,89	77,14
			Total do item.....				2.792,70
TOTAL GERAL DA RUA.....				R\$		163.794,20	

Maravilha (SC), 11 de Dezembro de 2017.

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 - Outubro/2017

- Cub referente mês de Novembro/2017= R\$ 1.739,92

- 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.

# ORÇAMENTO GLOBAL

Município : PALMITOS - SC

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

Local : LINHA SÃO BRÁS - Trecho III

Área Total: 1.475,80 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.	295,45	Placa de Obra Placa da obra convênio em chapa aço galvanizado (3,00 x 1,00 m)	0,00	m²	366,36	0,00	
1.2	53797 S.	77,87	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	96,56	0,00	
1.3	4083 I.	32,23	Administração Local Encarregado Geral de Obras	0,00	h	39,97	0,00	
1.4	2706 I.	70,91	Engenheiro Civil de Obra Junior	0,00	h	87,93	0,00	
1.5	34723 I.	531,30	Sinalização da Obra Placa de Sinalização em Chapa de Aço Num. 16 com Pintura Refletiva	0,00	m²	658,81	0,00	
1.6	13244 I.	58,23	Cone de Sinalização em PVC Rígido com Faixa Refletiva, H= 70/76 cm	0,00	Unid.	72,21	0,00	
<b>Total do item.....</b>								<b>0,00</b>
<b>2 REMENDO PROFUNDO</b>								
2.1	55 02 907 00	6,16	Execução de Remendo Profundo Remoção Mecanizada Material de Baixa Capacidade Suporte	62,16	m³	7,64	474,80	
2.2	95285 S.	3,43	Transporte com caminhão Basculante 6 m³ em Rodovia com leito natural DMT até 200 m	62,16	m³	4,25	264,38	
2.3	73817/002 S.	108,10	Embasamento de Material Granular - Rachão	41,44	m³	134,04	5.554,78	
2.4	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	1.989,12	m³ xkm	0,89	1.775,89	
2.5	96396 S.	101,69	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	15,54	m³	126,10	1.959,53	
2.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	745,92	m³ xkm	0,89	665,96	
2.7	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	103,60	m²	4,66	483,02	
2.8	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	103,60	m²	1,57	163,15	
2.9	95996 S.	571,05	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	5,18	m³	708,10	3.667,97	
2.10	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	248,64	m³ xkm	0,89	221,99	
<b>Total do item.....</b>								<b>15.231,46</b>
<b>3 LIMPEZA</b>								
3.1	73806/001 S.	1,47	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	1.475,80	m²	1,82	2.690,09	
<b>Total do item.....</b>								<b>2.690,09</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM</b>								
4.1	72943 S.	1,27	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.475,80	m²	1,57	2.324,09	
4.2	95992 S.	510,07	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 3,0 cm, exclusive Transp.	44,27	m³	632,49	28.000,19	
4.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	2.124,96	m³ xkm	0,89	1.897,16	
<b>Total do item.....</b>								<b>32.221,44</b>
<b>5 PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>								
5.1	72943 S.	1,27	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.475,80	m²	1,57	2.324,09	
5.2	95993 S.	528,14	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Camada de Rolamento, com espessura de 4,0 cm, exclusive Transp.	59,04	m³	654,89	38.664,92	
5.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	2.833,92	m³ xkm	0,89	2.530,12	
<b>Total do item.....</b>								<b>43.519,13</b>
<b>6 PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>								
6.1	72947 S.	20,60	Pintura Faixas Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Branca Delimitação de Bordo	48,00	m²	25,54	1.226,11	
6.2	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Branca Segurança PARE	0,00	m²	25,54	0,00	
6.3	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Branca Faixa de Pedestre	0,00	m²	25,54	0,00	
6.4	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Meio de Pista	48,00	m²	25,54	1.226,11	
<b>Total do item.....</b>								<b>2.452,22</b>
<b>7 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
7.1	74154/001 S.	4,50	Escavação das Valas Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	28,00	m³	5,58	156,24	
7.2	93382 S.	23,45	Reaterro Manual de Valas com compactação mecanizada Tubulação (material e mão de obra)	16,80	m³	29,08	488,51	

7.3	7796 I.	20,00	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	28,00 mts	24,80	694,40
7.4	92808 S.	28,88	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	28,00 mts	35,81	1.002,71
			Total do item.....			2.341,86
8			REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO			
			Execução de Remendo Profundo			
8.1	96396 S.	101,69	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	5,60 m³	126,10	706,14
8.2	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	268,80 m³ xkm	0,89	239,98
8.3	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	28,00 m²	4,66	130,55
8.4	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	28,00 m²	1,57	44,09
8.5	95996 S.	571,05	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	1,40 m³	708,10	991,34
8.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	67,20 m³ xkm	0,89	60,00
			Total do item.....			2.172,10
			TOTAL GERAL DA RUA.....R\$			
			100.628,32			

Maravilha (SC), 11 de Dezembro de 2017.

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 - Outubro/2017

- Cub referente mês de Novembro/2017= R\$ 1.739,92

- 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.

# ORÇAMENTO GLOBAL

Município : PALMITOS - SC

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

Local : LINHA SÃO BRÁS - Trecho IV

Área Total: 1.038,05m²

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.	295,45	Placa de Obra Placa da obra convênio em chapa aço galvanizado (3,00 x 1,00 m)	0,00	m²	366,36	0,00	
1.2	53797 S.	77,87	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	96,56	0,00	
1.3	4083 I.	32,23	Administração Local Encarregado Geral de Obras	0,00	h	39,97	0,00	
1.4	2706 I.	70,91	Engenheiro Civil de Obra Junior	0,00	h	87,93	0,00	
1.5	34723 I.	531,30	Sinalização da Obra Placa de Sinalização em Chapa de Aço Num. 16 com Pintura Refletiva	0,00	m²	658,81	0,00	
1.6	13244 I.	58,23	Cone de Sinalização em PVC Rígido com Faixa Refletiva, H= 70/76 cm	0,00	Unid.	72,21	0,00	
<b>Total do item.....</b>								<b>0,00</b>
<b>2 REMENDO PROFUNDO</b>								
2.1	55 02 907 00	6,16	Execução de Remendo Profundo Remoção Mecanizada Material de Baixa Capacidade Suporte	0,00	m³	7,64	0,00	
2.2	95285 S.	3,43	Transporte com caminhão Basculante 6 m³ em Rodovia com leito natural DMT até 200 m	0,00	m³	4,25	0,00	
2.3	73817/002 S.	108,10	Embasamento de Material Granular - Rachão	0,00	m³	134,04	0,00	
2.4	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ xkm	0,89	0,00	
2.5	96396 S.	101,69	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	0,00	m³	126,10	0,00	
2.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ xkm	0,89	0,00	
2.7	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	0,00	m²	4,66	0,00	
2.8	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	0,00	m²	1,57	0,00	
2.9	95996 S.	571,05	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	0,00	m³	708,10	0,00	
2.10	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ xkm	0,89	0,00	
<b>Total do item.....</b>								<b>0,00</b>
<b>3 LIMPEZA</b>								
3.1	73806/001 S.	1,47	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	1.038,05	m²	1,82	1.892,16	
<b>Total do item.....</b>								<b>1.892,16</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM</b>								
4.1	72943 S.	1,27	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.038,05	m²	1,57	1.634,72	
4.2	95992 S.	510,07	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 3,0 cm, exclusive Transp.	51,90	m³	632,49	32.826,06	
4.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	2.491,20	m³ xkm	0,89	2.224,14	
<b>Total do item.....</b>								<b>36.684,93</b>
<b>5 PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>								
5.1	72943 S.	1,27	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.038,05	m²	1,57	1.634,72	
5.2	95993 S.	528,14	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Camada de Rolamento, com espessura de 4,0 cm, exclusive Transp.	41,52	m³	654,89	27.191,18	
5.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	1.992,96	m³ xkm	0,89	1.779,31	
<b>Total do item.....</b>								<b>30.605,22</b>
<b>6 PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>								
6.1	72947 S.	20,60	Pintura Faixas Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Branca Delimitação de Bordo	32,10	m²	25,54	819,96	
6.2	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Branca Segurança PARE	0,00	m²	25,54	0,00	
6.3	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Branca Faixa de Pedestre	0,00	m²	25,54	0,00	
6.4	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Meio de Pista	32,10	m²	25,54	819,96	
<b>Total do item.....</b>								<b>1.639,92</b>
<b>7 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
7.1	74154/001 S.	4,50	Escavação das Valas Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	0,00	m³	5,58	0,00	
7.2	93382 S.	23,45	Reaterro Manual de Valas com compactação mecanizada Tubulação (material e mão de obra)	0,00	m³	29,08	0,00	

7.3	7796 I.	20,00	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	0,00	mts	24,80	0,00
7.4	92808 S.	28,88	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	0,00	mts	35,81	0,00
Total do item.....							0,00
8	REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO						
Execução de Remendo Profundo							
8.1	96396 S.	101,69	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	0,00	m³	126,10	0,00
8.2	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ xkm	0,89	0,00
8.3	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	0,00	m²	4,66	0,00
8.4	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	0,00	m²	1,57	0,00
8.5	95996 S.	571,05	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	0,00	m³	708,10	0,00
8.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ xkm	0,89	0,00
Total do item.....							0,00
TOTAL GERAL DA RUA.....R\$							70.822,23

Maravilha (SC), 11 de Dezembro de 2017.

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 - Outubro/2017

- Cub referente mês de Novembro/2017= R\$ 1.739,92

- 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.