

## **ORÇAMENTO - Trecho I**

Município : PALMITOS - SC

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

Local : LINHA SANTO ANTÃO - Trecho I - ETAPA III

Área Total: **2.752,60 m²**

BDI = 24%

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>					
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	8,00	h	96,56	772,47	
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>8.084,19</b>
<b>2</b>			<b>REMEMDO PROFUNDO</b>					
2.1	55 02 907 00	6,16	Execução de Remendo Profundo Remoção Mecanizada Material de Baixa Capacidade Suporte	14,28	m³	7,64	109,08	
2.2	95285 S.	3,43	Transporte com caminhão Basculante 6 m³ em Rodovia com leito natural DMT até 200 m	14,28	m³	4,25	60,74	
2.3	73817/002 S.	108,10	Embasamento de Material Granular - Rachão	9,52	m³	134,04	1.276,10	
2.4	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	1.047,20	m³ x km	0,89	934,94	
2.5	96396 S.	101,69	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	3,57	m³	126,10	450,16	
2.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	157,08	m³ x km	0,89	140,24	
2.7	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	23,80	m²	4,66	110,97	
2.8	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	23,80	m²	1,57	37,48	
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.	1,19	m³	708,10	842,64	
2.10	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	52,36	m³ x km	0,89	46,75	
			<b>Total do item.....</b>					<b>4.009,09</b>
<b>3</b>			<b>LIMPEZA</b>					
3.1	73806/001 S.	1,47	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	2.752,60	m²	1,82	5.017,44	
			<b>Total do item.....</b>					<b>5.017,44</b>
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM</b>					
4.1	72943 S.	1,27	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.752,60	m²	1,57	4.334,79	
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.	82,58	m³	632,49	52.230,76	
4.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	3.633,52	m³ x km	0,89	3.244,01	
			<b>Total do item.....</b>					<b>59.809,56</b>
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>					
5.1	72943 S.	1,27	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.752,60	m²	1,57	4.334,79	
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.	110,10	m³	654,89	72.103,79	
5.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	4.844,40	m³ x km	0,89	4.325,08	
			<b>Total do item.....</b>					<b>80.763,66</b>
<b>6</b>			<b>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	87,85	m²	25,54	2.244,04	
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	88,03	m²	25,54	2.248,64	
			<b>Total do item.....</b>					<b>4.492,68</b>
<b>7</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
7.1	74154/001 S.	4,50	Escavação das Valas Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	30,92	m³	5,58	172,53	
7.2	93382 S.	23,45	Reaterro Manual de Valas com compactação mecanizada Tubulação (material e mão de obra)	18,55	m³	29,08	539,40	

7.3	7796 I.	20,00	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	5,00	mts	24,80	124,00
7.4	92808 S.	28,88	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	5,00	mts	35,81	179,06
7.5	7791 I.	48,81	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 600 mm, para águas Pluviais	18,00	mts	60,52	1.089,44
7.6	92811 S.	53,60	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 600 mm, Junta Rígida	18,00	mts	66,46	1.196,35
7.7	Composição	1.111,93	Bocas de Lobo e Caixa de Ligação (material e mão de obra) Boca de lobo simples c/ grelha de DN 30 e 40 cm	0,00	unid.	1.378,80	0,00
			Total do item.....	3.300,78			
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	5,32	m³	126,10	670,83
8.2	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	234,08	m³ xkm	0,89	208,99
8.3	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	26,60	m²	4,66	124,02
8.4	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	26,60	m²	1,57	41,89
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.	1,33	m³	708,10	941,78
8.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	58,52	m³ xkm	0,89	52,25
			Total do item.....	2.039,75			
TOTAL GERAL DA RUA.....				R\$		167.517,14	

Maravilha (SC), 07 de Maio 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 - 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 - Trecho II**

Município : PALMITOS - SC

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

Local : LINHA SANTO ANTÃO - Trecho II - ETAPA III

Área Total: **2.402,50 m²**

BDI = 24%

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	74209/001 S.	295,45	Placa da obra convênio em chapa aço galvanizado (3,00 x 1,00 m)	0,00	m²	366,36	0,00	
			<b>Mobilização e Desmobilização</b>					
1.2	53797 S.	77,87	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	
			<b>Administração Local</b>					
1.3	4083 I.	32,23	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	
			<b>Sinalização da Obra</b>					
1.5	34723 I.	531,30	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</b>			<b>REMEMDO PROFUNDO</b>					
			<b>Execução de Remendo Profundo</b>					
2.1	55 02 907 00	6,16	Remoção Mecanizada Material de Baixa Capacidade Suporte	96,78	m³	7,64	739,24	
2.2	95285 S.	3,43	Transporte com caminhão Basculante 6 m³ em Rodovia com leito natural DMT até 200 m	96,78	m³	4,25	411,62	
2.3	73817/002 S.	108,10	Embasamento de Material Granular - Rachão	64,52	m³	134,04	8.648,52	
2.4	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	2.838,88	m³ x km	0,89	2.534,55	
2.5	96396 S.	101,69	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	24,19	m³	126,10	3.050,25	
2.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	1.064,36	m³ x km	0,89	950,26	
2.7	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	161,30	m²	4,66	752,05	
2.8	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	161,30	m²	1,57	254,02	
2.9	95996 S.	571,05	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CБУQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	8,06	m³	708,10	5.707,30	
2.10	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	354,64	m³ x km	0,89	316,62	
			<b>Total do item.....</b>					<b>23.364,44</b>
<b>3</b>			<b>LIMPEZA</b>					
3.1	73806/001 S.	1,47	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	2.402,50	m²	1,82	4.379,28	
			<b>Total do item.....</b>					<b>4.379,28</b>
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM</b>					
			<b>Pavimentação Asfáltica c/ CБУQ - Reperfilagem 3 cm</b>					
4.1	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.402,50	m²	1,57	3.783,46	
4.2	95992 S.	510,07	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CБУQ), Binder, com espessura de 3,0 cm, exclusive Transp.	72,08	m³	632,49	45.589,65	
4.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	3.171,52	m³ x km	0,89	2.831,53	
			<b>Total do item.....</b>					<b>52.204,64</b>
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>					
			<b>Pavimentação Asfáltica c/ CБУQ - Capa 4 cm</b>					
5.1	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.402,50	m²	1,57	3.783,46	
5.2	95993 S.	528,14	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CБУQ), Camada de Rolamento, com espessura de 4,0 cm, exclusive Transp.	96,10	m³	654,89	62.935,27	
5.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	4.228,40	m³ x km	0,89	3.775,12	
			<b>Total do item.....</b>					<b>70.493,85</b>
<b>6</b>			<b>PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>					
			<b>Pintura Faixas</b>					
6.1	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - <b>Branca Delimitação de Bordo</b>	75,77	m²	25,54	1.935,47	
6.2	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - <b>Branca Segurança PARE</b>	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 - <b>Branca Faixa de Pedestre</b>	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 - <b>Meio de Pista</b>	76,01	m²	25,54	1.941,60	
			<b>Total do item.....</b>					<b>3.877,07</b>
<b>7</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
			<b>Escavação das Valas</b>					
7.1	74154/001 S.	4,50	Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	44,00	m³	5,58	245,52	
7.2	93382 S.	23,45	Reaterro Manual de Valas com compactação mecanizada	26,40	m³	29,08	767,66	
			<b>Tubulação (material e mão de obra)</b>					

7.3	7796 I.	20,00	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	44,00	mts	24,80	1.091,20
7.4	92808 S.	28,88	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	44,00	mts	35,81	1.575,69
7.5	7791 I.	48,81	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 600 mm, para águas Pluviais	0,00	mts	60,52	0,00
7.6	92811 S.	53,60	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 600 mm, Junta Rígida	0,00	mts	66,46	0,00
7.7	Composição	1.111,93	Bocas de Lobo e Caixa de Ligação (material e mão de obra)				
			Boca de lobo simples c/ grelha de DN 30 e 40 cm	0,00	unid.	1.378,80	0,00
			Total do item.....				3.680,07
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	8,80	m³	126,10	1.109,64
8.2	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	387,20	m³ x km	0,89	345,69
8.3	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	44,00	m²	4,66	205,15
8.4	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	44,00	m²	1,57	69,29
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.	2,20	m³	708,10	1.557,82
8.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	96,80	m³ x km	0,89	86,42
			Total do item.....				3.374,02
TOTAL GERAL DA RUA.....R\$							161.373,36

Maravilha (SC), 07 de Maio 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 - 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 - Trecho III***

Município : PALMITOS - SC

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

Local : LINHA SANTO ANTÃO - Trecho III - ETAPA III

Área Total: **2.743,90 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>								
			<b>Placa de Obra</b>					
1.1	74209/001 S.	295,45	Placa da obra convênio em chapa aço galvanizado (3,00 x 1,00 m)	0,00	m²	366,36	0,00	
			<b>Mobilização e Desmobilização</b>					
1.2	53797 S.	77,87	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	
			<b>Administração Local</b>					
1.3	4083 I.	32,23	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	
			<b>Sinalização da Obra</b>					
1.5	34723 I.	531,30	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>								
			<b>Execução de Remendo Profundo</b>					
2.1	55 02 907 00	6,16	Remoção Mecanizada Material de Baixa Capacidade Suporte	79,56	m³	7,64	607,71	
2.2	95285 S.	3,43	Transporte com caminhão Basculante 6 m³ em Rodovia com leito natural DMT até 200 m	79,56	m³	4,25	338,38	
2.3	73817/002 S.	108,10	Embasamento de Material Granular - Rachão	49,44	m³	134,04	6.627,14	
2.4	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	2.175,36	m³ x km	0,89	1.942,16	
2.5	96396 S.	101,69	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	19,89	m³	126,10	2.508,04	
2.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	875,16	m³ x km	0,89	781,34	
2.7	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	132,60	m²	4,66	618,23	
2.8	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	132,60	m²	1,57	208,82	
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.	6,63	m³	708,10	4.694,72	
2.10	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	291,72	m³ x km	0,89	260,45	
			<b>Total do item.....</b>					<b>18.586,99</b>
<b>3 LIMPEZA</b>								
3.1	73806/001 S.	1,47	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	2.743,90	m²	1,82	5.001,58	
			<b>Total do item.....</b>					<b>5.001,58</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM</b>								
			<b>Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm</b>					
4.1	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.743,90	m²	1,57	4.321,09	
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.	82,32	m³	632,49	52.066,31	
4.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	3.622,08	m³ x km	0,89	3.233,79	
			<b>Total do item.....</b>					<b>59.621,20</b>
<b>5 PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>								
			<b>Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm</b>					
5.1	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.743,90	m²	1,57	4.321,09	
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.	109,76	m³	654,89	71.881,12	
5.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	4.829,26	m³ x km	0,89	4.311,56	
			<b>Total do item.....</b>					<b>80.513,78</b>
<b>6 PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>								
			<b>Pintura Faixas</b>					
6.1	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - <b>Branca Delimitação de Bordo</b>	90,38	m²	25,54	2.308,67	
6.2	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - <b>Branca Segurança PARE</b>	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 - <b>Branca Faixa de Pedestre</b>	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 - <b>Meio de Pista</b>	90,43	m²	25,54	2.309,94	
			<b>Total do item.....</b>					<b>4.618,61</b>
<b>7 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
			<b>Escavação das Valas</b>					
7.1	74154/001 S.	4,50	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	0,00	m³	29,08	0,00	
			<b>Tubulação (material e mão de obra)</b>					

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
7.5	7791 I.	48,81	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 600 mm, para águas Pluviais	0,00	mts	60,52	0,00
7.6	92811 S.	53,60	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 600 mm, Junta Rígida	0,00	mts	66,46	0,00
7.7	Composição	1.111,93	Bocas de Lobo e Caixa de Ligação (material e mão de obra)	0,00	unid.	1.378,80	0,00
			Boca de lobo simples c/ grelha de DN 30 e 40 cm	0,00	unid.	1.378,80	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\$							168.342,16

Maravilha (SC), 07 de Maio 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 - 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.