

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 II

Área Total: **1.234,20 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.	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	
			Total do item.....					8.084,19
2			REMEMDO PROFUNDO					
2.1	55 02 907 00	6,16	Execução de Remendo Profundo Remoção Mecanizada Material de Baixa Capacidade Suporte	18,12	m³	7,64	138,41	
2.2	95285 S.	3,43	Transporte com caminhão Basculante 6 m³ em Rodovia com leito natural DMT até 200 m	18,12	m³	4,25	77,07	
2.3	73817/002 S.	108,10	Embasamento de Material Granular - Rachão	12,08	m³	134,04	1.619,25	
2.4	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	531,52	m³ x km	0,89	474,54	
2.5	96396 S.	101,69	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	4,53	m³	126,10	571,21	
2.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	199,32	m³ x km	0,89	177,95	
2.7	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	30,20	m²	4,66	140,80	
2.8	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	30,20	m²	1,57	47,56	
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.	1,51	m³	708,10	1.069,23	
2.10	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	66,44	m³ x km	0,89	59,32	
			Total do item.....					4.375,35
3			LIMPEZA					
3.1	73806/001 S.	1,47	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	1.234,20	m²	1,82	2.249,70	
			Total do item.....					2.249,70
4			PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM					
4.1	72943 S.	1,27	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.234,20	m²	1,57	1.943,62	
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.	37,03	m³	632,49	23.420,99	
4.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	1.629,32	m³ x km	0,89	1.454,66	
			Total do item.....					26.819,26
5			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
5.1	72943 S.	1,27	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.234,20	m²	1,57	1.943,62	
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.	49,37	m³	654,89	32.332,10	
5.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	2.173,28	m³ x km	0,89	1.940,30	
			Total do item.....					36.216,02
6			PINTURA DE SINALIZAÇÃO					
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	30,20	m²	25,54	771,43	
6.2	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Segurança PARE	4,66	m²	25,54	119,04	
6.3	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Faixa de Pedestre	24,50	m²	25,54	625,83	
6.4	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Meio de Pista	23,27	m²	25,54	594,41	
			Total do item.....					2.110,70
7			DRENAGEM PLUVIAL					
7.1	74154/001 S.	4,50	Escavação das Valas Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	10,50	m³	5,58	58,59	
7.2	93382 S.	23,45	Reaterro Manual de Valas com compactação mecanizada Tubulação (material e mão de obra)	6,30	m³	29,08	183,19	

7.3	7796 I.	20,00	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	10,50	mts	24,80	260,40
7.4	92808 S.	28,88	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	10,50	mts	35,81	376,02
7.5	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.....				878,20
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	2,10	m³	126,10	264,80
8.2	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	92,40	m³ xkm	0,89	82,49
8.3	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	10,50	m²	4,66	48,96
8.4	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	10,50	m²	1,57	16,54
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.	0,53	m³	708,10	375,29
8.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	23,32	m³ xkm	0,89	20,82
			Total do item.....				808,90
TOTAL GERAL DA RUA.....				R\$		81.542,32	

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

- 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%

Carline Joice Hackenhaar
Engenheira Civil - Amerios
CREA/SC 090.319-0

Importante:

- A Amerios somente seguirá como referência 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 II

Área Total: **2.756,45 m²**

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
			Placa de Obra					
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	
			Mobilização e Desmobilização					
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	
			Administração Local					
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	
			Sinalização da Obra					
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	
			Total do item.....					0,00
2 REMENDO PROFUNDO								
			Execução de Remendo Profundo					
2.1	55 02 907 00	6,16	Remoção Mecanizada Material de Baixa Capacidade Suporte	1,71	m³	7,64	13,06	
2.2	95285 S.	3,43	Transporte com caminhão Basculante 6 m³ em Rodovia com leito natural DMT até 200 m	1,71	m³	4,25	7,27	
2.3	73817/002 S.	108,10	Embasamento de Material Granular - Rachão	1,14	m³	134,04	152,81	
2.4	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	50,16	m³ x km	0,89	44,78	
2.5	96396 S.	101,69	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	0,43	m³	126,10	54,22	
2.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	18,92	m³ x km	0,89	16,89	
2.7	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	2,85	m²	4,66	13,29	
2.8	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2,85	m²	1,57	4,49	
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.	0,14	m³	708,10	99,13	
2.10	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	6,16	m³ x km	0,89	5,50	
			Total do item.....					411,45
3 LIMPEZA								
3.1	73806/001 S.	1,47	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	2.756,45	m²	1,82	5.024,46	
			Total do item.....					5.024,46
4 PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM								
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm					
4.1	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.756,45	m²	1,57	4.340,86	
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.	82,70	m³	632,49	52.306,66	
4.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	3.628,80	m³ x km	0,89	3.239,79	
			Total do item.....					59.887,31
5 PAVIMENTAÇÃO - CAPA								
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
5.1	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.756,45	m²	1,57	4.340,86	
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.	110,26	m³	654,89	72.208,57	
5.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	4.851,44	m³ x km	0,89	4.331,37	
			Total do item.....					80.880,79
6 PINTURA DE SINALIZAÇÃO								
			Pintura Faixas					
6.1	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Delimitação de Bordo	76,04	m²	25,54	1.942,37	
6.2	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Segurança PARE	5,06	m²	25,54	129,25	
6.3	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Faixa de Pedestre	26,10	m²	25,54	666,70	
6.4	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Meio de Pista	75,45	m²	25,54	1.927,29	
			Total do item.....					4.665,61
7 DRENAGEM PLUVIAL								
			Escavação das Valas					
7.1	74154/001 S.	4,50	Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	19,50	m³	5,58	108,81	
7.2	93382 S.	23,45	Reaterro Manual de Valas com compactação mecanizada	11,70	m³	29,08	340,21	
			Tubulação (material e mão de obra)					

7.3	7796 I.	20,00	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	19,50	mts	24,80	483,60
7.4	92808 S.	28,88	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	19,50	mts	35,81	698,32
7.5	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	1,00	unid.	1.378,80	1.378,80
			Total do item.....				3.009,74
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	3,90	m³	126,10	491,77
8.2	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	171,60	m³ x km	0,89	153,20
8.3	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	19,50	m²	4,66	90,92
8.4	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	19,50	m²	1,57	30,71
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.	0,98	m³	708,10	693,94
8.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	43,12	m³ x km	0,89	38,50
			Total do item.....				1.499,04
TOTAL GERAL DA RUA.....R\$							155.378,40

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

- 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%

Carline Joice Hackenhaar
Engenheira Civil - Amerios
CREA/SC 090.319-0

Importante:

- A Amerios somente seguirá como referência 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 II

Área Total: 2.571,10 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			Placa de Obra					
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	
			Mobilização e Desmobilização					
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	
			Administração Local					
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	
			Sinalização da Obra					
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	
			Total do item.....					0,00
2			REMEMDO PROFUNDO					
			Execução de Remendo Profundo					
2.1	55 02 907 00	6,16	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 x km	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 x km	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 x km	0,89	0,00	
			Total do item.....					0,00
3			LIMPEZA					
3.1	73806/001 S.	1,47	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	2.571,10	m²	1,82	4.686,60	
			Total do item.....					4.686,60
4			PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm					
4.1	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.571,10	m²	1,57	4.048,97	
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.	77,13	m³	632,49	48.783,71	
4.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	3.393,72	m³ x km	0,89	3.029,91	
			Total do item.....					55.862,59
5			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
5.1	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.571,10	m²	1,57	4.048,97	
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.	102,85	m³	654,89	67.355,81	
5.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	4.525,40	m³ x km	0,89	4.040,28	
			Total do item.....					75.445,05
6			PINTURA DE SINALIZAÇÃO					
			Pintura Faixas					
6.1	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Delimitação de Bordo	83,96	m²	25,54	2.144,67	
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	83,94	m²	25,54	2.144,16	
			Total do item.....					4.288,84
7			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação das Valas					
7.1	74154/001 S.	4,50	Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	34,50	m³	5,58	192,51	
7.2	93382 S.	23,45	Reaterro Manual de Valas com compactação mecanizada	20,70	m³	29,08	601,91	
			Tubulação (material e mão de obra)					

7.3	7796 I.	20,00	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	34,50	mts	24,80	855,60
7.4	92808 S.	28,88	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	34,50	mts	35,81	1.235,49
7.5	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.....				2.885,51
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	6,90	m³	126,10	870,06
8.2	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	303,60	m³ xkm	0,89	271,05
8.3	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	34,50	m²	4,66	160,85
8.4	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	34,50	m²	1,57	54,33
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.	1,73	m³	708,10	1.225,02
8.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	76,12	m³ xkm	0,89	67,96
			Total do item.....				2.649,27
TOTAL GERAL DA RUA.....				R\$		145.817,86	

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 referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.

ORÇAMENTO - Trecho IV

Município : PALMITOS - SC

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

Local : LINHA SANTO ANTÃO - Trecho IV - ETAPA II

Área Total: 2.932,00 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPE	Custo R\$ SINAPE	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
			Placa de Obra					
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	
			Mobilização e Desmobilização					
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	
			Administração Local					
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	
			Sinalização da Obra					
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	
			Total do item.....					0,00
2 REMENDO PROFUNDO								
			Execução de Remendo Profundo					
2.1	55 02 907 00	6,16	Remoção Mecanizada Material de Baixa Capacidade Suporte	53,22	m³	7,64	406,52	
2.2	95285 S.	3,43	Transporte com caminhão Basculante 6 m³ em Rodovia com leito natural DMT até 200 m	53,22	m³	4,25	226,36	
2.3	73817/002 S.	108,10	Embasamento de Material Granular - Rachão	35,48	m³	134,04	4.755,88	
2.4	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	1.561,12	m³ x km	0,89	1.393,77	
2.5	96396 S.	101,69	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	13,30	m³	126,10	1.677,07	
2.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	585,20	m³ x km	0,89	522,47	
2.7	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	88,70	m²	4,66	413,55	
2.8	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	88,70	m²	1,57	139,68	
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.	4,44	m³	708,10	3.143,97	
2.10	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	195,36	m³ x km	0,89	174,42	
			Total do item.....					12.853,69
3 LIMPEZA								
3.1	73806/001 S.	1,47	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	2.932,00	m²	1,82	5.344,45	
			Total do item.....					5.344,45
4 PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM								
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm					
4.1	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.932,00	m²	1,57	4.617,31	
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.	87,96	m³	632,49	55.633,54	
4.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	3.870,24	m³ x km	0,89	3.455,35	
			Total do item.....					63.706,20
5 PAVIMENTAÇÃO - CAPA								
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
5.1	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.932,00	m²	1,57	4.617,31	
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.	117,28	m³	654,89	76.805,92	
5.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	5.160,32	m³ x km	0,89	4.607,13	
			Total do item.....					86.030,37
6 PINTURA DE SINALIZAÇÃO								
			Pintura Faixas					
6.1	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Delimitação de Bordo	96,04	m²	25,54	2.453,25	
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	96,05	m²	25,54	2.453,50	
			Total do item.....					4.906,75
7 DRENAGEM PLUVIAL								
			Escavação das Valas					
7.1	74154/001 S.	4,50	Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	13,00	m³	5,58	72,54	
7.2	93382 S.	23,45	Reaterro Manual de Valas com compactação mecanizada	7,80	m³	29,08	226,81	
			Tubulação (material e mão de obra)					

7.3	7796 I.	20,00	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	13,00	mts	24,80	322,40
7.4	92808 S.	28,88	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	13,00	mts	35,81	465,55
7.5	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.....				1.087,29
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	2,60	m³	126,10	327,85
8.2	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	114,40	m³ xkm	0,89	102,14
8.3	96401 S.	3,76	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	13,00	m²	4,66	60,61
8.4	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	13,00	m²	1,57	20,47
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.	0,65	m³	708,10	460,27
8.6	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	28,60	m³ xkm	0,89	25,53
			Total do item.....				996,87
TOTAL GERAL DA RUA.....				R\$		174.925,62	

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

- 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%

Carline Joice Hackenhaar
Engenheira Civil - Amerios
CREA/SC 090.319-0

Importante:

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

ORÇAMENTO - Trecho V

Município : PALMITOS - SC

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

Local : LINHA SANTO ANTÃO - Trecho V - ETAPA II

Área Total: 2.349,85 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPE	Custo R\$ SINAPE	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
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	
Total do item.....								0,00
2 REMENDO PROFUNDO								
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 x km	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 x km	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 x km	0,89	0,00	
Total do item.....								0,00
3 LIMPEZA								
3.1	73806/001 S.	1,47	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	2.349,85	m²	1,82	4.283,31	
Total do item.....								4.283,31
4 PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM								
4.1	72943 S.	1,27	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.349,85	m²	1,57	3.700,54	
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.	70,50	m³	632,49	44.590,32	
4.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	3.102,00	m³ x km	0,89	2.769,47	
Total do item.....								51.060,33
5 PAVIMENTAÇÃO - CAPA								
5.1	72943 S.	1,27	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.349,85	m²	1,57	3.700,54	
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.	93,99	m³	654,89	61.553,45	
5.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	4.135,56	m³ x km	0,89	3.692,23	
Total do item.....								68.946,22
6 PINTURA DE SINALIZAÇÃO								
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	73,30	m²	25,54	1.872,38	
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	73,33	m²	25,54	1.873,14	
Total do item.....								3.745,52
7 DRENAGEM PLUVIAL								
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
7.5	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.....				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\$		128.035,37	

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

- 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%

Carline Joice Hackenhaar
Engenheira Civil - Amerios
CREA/SC 090.319-0

Importante:

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

ORÇAMENTO - Trecho VI

Município : PALMITOS - SC

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

Local : LINHA SANTO ANTÃO - Trecho VI - ETAPA II

Área Total: **1.126,80 m²**

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			Placa de Obra					
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	
			Mobilização e Desmobilização					
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	
			Administração Local					
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	
			Sinalização da Obra					
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	
			Total do item.....					0,00
2			REMEMDO PROFUNDO					
			Execução de Remendo Profundo					
2.1	55 02 907 00	6,16	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 x km	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 x km	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 x km	0,89	0,00	
			Total do item.....					0,00
3			LIMPEZA					
3.1	73806/001 S.	1,47	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	1.126,80	m²	1,82	2.053,93	
			Total do item.....					2.053,93
4			PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm					
4.1	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.126,80	m²	1,57	1.774,48	
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.	33,80	m³	632,49	21.378,05	
4.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	1.487,20	m³ x km	0,89	1.327,77	
			Total do item.....					24.480,31
5			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
5.1	72943 S.	1,27	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.487,20	m²	1,57	2.342,04	
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.	59,49	m³	654,89	38.959,62	
5.3	93590 S.	0,72	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	2.617,56	m³ x km	0,89	2.336,96	
			Total do item.....					43.638,62
6			PINTURA DE SINALIZAÇÃO					
			Pintura Faixas					
6.1	72947 S.	20,60	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Delimitação de Bordo	34,76	m²	25,54	887,91	
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	34,75	m²	25,54	887,65	
			Total do item.....					1.775,56
7			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação das Valas					
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	
			Tubulação (material e mão de obra)					

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	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.....				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\$		71.948,43	

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

- 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%

Carline Joice Hackenhaar
Engenheira Civil - Amerios
CREA/SC 090.319-0

Importante:

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