

## RELAÇÃO

Município : **SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC**  
Projeto : **Terraplenagem, Calçamento e sinalização**  
Local : **LINHA POÇO PARADO - TRECHO I e II**  
Área = **4.346,30 m<sup>2</sup>**  
BDI considerado = **24%**

<b>N.º</b>	<b>Nome da Rua</b>	<b>Área Calçamento (m<sup>2</sup>)</b>	<b>R\$ (total)</b>
1	Linha Poço Parado - Trecho I	2.146,30	92.969,02
2	Linha Poço Parado - Trecho II	2.200,00	92.792,89
<b>Total Geral.....</b>		<b>4.346,30</b>	<b>185.761,92</b>

Maravilha (SC), 15 de Outubro de 2020.

---

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

## ORÇAMENTO GLOBAL

Município: **SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC**  
 Projeto: **Terraplenagem, Calçamento e sinalização**  
 Local: **LINHA POÇO PARADO - TRECHO I e II**  
 Área = **4.346,30 m<sup>2</sup>**  
 BDI considerado = **24%**

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
<b>1.0</b>			<b>PLACAS - Convênio</b>					
1.1	4813 I.	300,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada, de 2,0 x 1,125 m	2,88	m <sup>2</sup>	372,00	1.071,36	
			<b>Total do item.....</b>					<b>1.071,36</b>
<b>2.0</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	96385 S.	6,33	Execução e Compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	256,90	m <sup>3</sup>	7,85	2.016,67	
2.2	74205/001 S.	1,32	Escavação Mecânica de Material 1A, categoria, proveniente de corte de subleito (c/ trator esteiras 160 HP)	329,03	m <sup>3</sup>	1,64	539,61	
2.3	74155/002 S.	2,67	Escavação e transporte de material de 2A CAT DMT 50 m com trator sobre esteiras 347 HP com lamina e escarificador	141,02	m <sup>3</sup>	3,31	466,78	
2.3	5502967 D.	61,58	Escavação em material de 3ª categoria - resistência e compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	3,96	m <sup>3</sup>	76,36	302,39	
2.4	6081 I.	28,63	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro (com Transporte até 10 km)	23,80	m <sup>3</sup>	35,50	844,90	
			<b>Total do item.....</b>					<b>4.170,35</b>
<b>3.0</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
			<b>Escavação das Valas</b>					
3.1	90091 S.	4,47	Escavação Mecanizada de vala com Prof. Até 1,5 m com escavadeira hidráulica (0,8 m <sup>3</sup> ), larg. De 1,5 a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locias de baixo nível de interferência	236,44	m <sup>3</sup>	5,54	1.309,88	
			<b>Total do item.....</b>					<b>1.309,88</b>
<b>4.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
			<b>Limpeza do Terreno</b>					
4.1	100576 S.	1,36	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	5.219,80	m <sup>2</sup>	1,69	8.821,46	
			<b>Execução do calçamento:</b>					
4.2	78785 CH	31,47	Execução de pavimento em pedras poliédricas, incluso colchão e rejuntamento com pó de pedra	4.346,30	m <sup>2</sup>	39,02	169.592,63	
			<b>Total do item.....</b>					<b>178.414,09</b>
<b>5.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					
			<b>Sinalização Vertical</b>					
5.1	101034 CH	284,51	Placa de Sinalização viária Circular D=50 cm com suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H = 3 m), Inclusive Base de Concreto magro	1,00	Unid.	352,79	352,79	
5.2	101035 CH	357,62	Placa de Sinalização viária Octogonal L=25 cm com suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H = 3 m), Inclusive Base de Concreto magro	1,00	Unid.	443,45	443,45	
			<b>Total do item.....</b>					<b>796,24</b>
			<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>					<b>185.761,92</b>

Maravilha (SC), 15 de Outubro de 2020.

S = tabela SINAPI (sintética)

I = tabela SINAPI (insumos)

CH = SINAPI Chapecó

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

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI Desonerado - Agosto/2020

- Cub referente mês de Outubro/2020 = R\$ 2.007,57

- 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.

## CRONOGRAMA GLOBAL

Município : **SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC**

Projeto : **Terraplenagem, Calçamento e sinalização**

Local : **LINHA POÇO PARADO - TRECHO I e II**

Área = **4.346,30 m<sup>2</sup>**

BDI considerado = **24%**

Discriminação		Valores	Peso	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês	
		(R\$)	%	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %
1.0	PLACAS - Convênio	1.071,36	0,58%	1.071,36	0,58%						
2.0	TERRAPLENAGEM	4.170,35	2,24%	2.085,18	1,12%	2.085,18	1,12%				
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	1.309,88	0,71%	654,94	0,35%	654,94	0,35%				
4.0	PAVIMENTAÇÃO	178.414,09	96,04%	44.603,52	24,01%	44.603,52	24,01%	44.603,52	24,01%	44.603,52	24,01%
5.0	SINALIZAÇÃO	796,24	0,43%							796,24	0,43%
	Simples			48.415,00	26,06%	47.343,64	25,48%	44.603,52	24,01%	45.399,76	24,45%
		<b>185.761,92</b>	<b>100,00%</b>								
	Acumulado			48.415,00	26,06%	95.758,64	51,54%	91.947,16	75,55%	<b>185.761,92</b>	<b>100,00%</b>

Maravilha (SC), 15 de Outubro de 2020.

---

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

## ORÇAMENTO GLOBAL

Município : **SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC**  
 Projeto : **Terraplenagem, Calçamento e sinalização**  
 Local : **LINHA POÇO PARADO - TRECHO I**  
 Área = **2.146,30 m<sup>2</sup>**  
 BDI considerado = **24%**

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
<b>1.0</b>			<b>PLACAS - Convênio</b>					
1.1	4813 I.	300,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada, de 2,0 x 1,125 m	2,88	m <sup>2</sup>	372,00	1.071,36	
<b>Total do item.....</b>								<b>1.071,36</b>
<b>2.0</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	96385 S.	6,33	Execução e Compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	154,70	m <sup>3</sup>	7,85	1.214,40	
2.2	74205/001 S.	1,32	Escavação Mecânica de Material 1A, categoria, proveniente de corte de subleito (c/ trator esteiras 160 HP)	91,63	m <sup>3</sup>	1,64	150,27	
2.3	74155/002 S.	2,67	Escavação e transporte de material de 2A CAT DMT 50 m com trator sobre esteiras 347 HP com lamina e escarificador	39,27	m <sup>3</sup>	3,31	129,98	
2.3	5502967 D.	61,58	Escavação em material de 3ª categoria - resistência e compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	0,00	m <sup>3</sup>	76,36	0,00	
2.4	6081 I.	28,63	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro (com Transporte até 10 km)	23,80	m <sup>3</sup>	35,50	844,90	
<b>Total do item.....</b>								<b>2.339,55</b>
<b>3.0</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
			<b>Escavação das Valas</b>					
3.1	90091 S.	4,47	Escavação Mecanizada de vala com Prof. Até 1,5 m com escavadeira hidráulica (0,8 m <sup>3</sup> ), larg. De 1,5 a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locias de baixo nível de interferência	118,00	m <sup>3</sup>	5,54	653,72	
<b>Total do item.....</b>								<b>653,72</b>
<b>4.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
			<b>Limpeza do Terreno</b>					
4.1	100576 S.	1,36	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	2.579,60	m <sup>2</sup>	1,69	4.359,52	
			<b>Execução do calçamento:</b>					
4.2	78785 CH	31,47	Execução de pavimento em pedras poliédricas, incluso colchão e rejuntamento com pó de pedra	2.146,30	m <sup>2</sup>	39,02	83.748,63	
<b>Total do item.....</b>								<b>88.108,15</b>
<b>5.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					
			<b>Sinalização Vertical</b>					
5.1	101034 CH	284,51	Placa de Sinalização viária Circular D=50 cm com suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H = 3 m), Inclusive Base de Concreto magro	1,00	Unid.	352,79	352,79	
5.2	101035 CH	357,62	Placa de Sinalização viária Octogonal L=25 cm com suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H = 3 m), Inclusive Base de Concreto magro	1,00	Unid.	443,45	443,45	
<b>Total do item.....</b>								<b>796,24</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>						<b>R\$</b>	<b>92.969,02</b>	

Maravilha (SC), 15 de Outubro de 2020.

S = tabela SINAPI (sintética)

I = tabela SINAPI (insumos)

CH = SINAPI Chapecó

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

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI Desonerado - Agosto/2020

- Cub referente mês de Outubro/2020 = R\$ 2.007,57

- 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 : **SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC**  
 Projeto : **Terraplenagem, Calçamento e sinalização**  
 Local : **LINHA POÇO PARADO - TRECHO I**  
 Área = **2.146,30 m<sup>2</sup>**  
 BDI considerado = **24%**

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
<b>1.0</b>			<b>PLACAS - Convênio</b>					
1.1	4813 I.	300,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada, de 2,0 x 1,125 m	0,00	m <sup>2</sup>	372,00	0,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>0,00</b>
<b>2.0</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	96385 S.	6,33	Execução e Compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	102,20	m <sup>3</sup>	7,85	802,27	
2.2	74205/001 S.	1,32	Escavação Mecânica de Material 1A, categoria, proveniente de corte de subleito (c/ trator esteiras 160 HP)	237,40	m <sup>3</sup>	1,64	389,34	
2.3	74155/002 S.	2,67	Escavação e transporte de material de 2A CAT DMT 50 m com trator sobre esteiras 347 HP com lamina e escarificador	101,75	m <sup>3</sup>	3,31	336,79	
2.3	5502967 D.	61,58	Escavação em material de 3ª categoria - resistência e compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	3,96	m <sup>3</sup>	76,36	302,39	
2.4	6081 I.	28,63	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro (com Transporte até 10 km)	0,00	m <sup>3</sup>	35,50	0,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>1.830,79</b>
<b>3.0</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
			<b>Escavação das Valas</b>					
3.1	90091 S.	4,47	Escavação Mecanizada de vala com Prof. Até 1,5 m com escavadeira hidráulica (0,8 m <sup>3</sup> ), larg. De 1,5 a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locias de baixo nível de interferência	118,44	m <sup>3</sup>	5,54	656,16	
			<b>Total do item.....</b>					<b>656,16</b>
<b>4.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
			<b>Limpeza do Terreno</b>					
4.1	100576 S.	1,36	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	2.640,20	m <sup>2</sup>	1,69	4.461,94	
			<b>Execução do calçamento:</b>					
4.2	78785 CH	31,47	Execução de pavimento em pedras poliédricas, incluso colchão e rejuntamento com pó de pedra	2.200,00	m <sup>2</sup>	39,02	85.844,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>90.305,94</b>
<b>5.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					
			<b>Sinalização Vertical</b>					
5.1	101034 CH	284,51	Placa de Sinalização viária Circular D=50 cm com suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H = 3 m), Inclusive Base de Concreto magro	0,00	Unid.	352,79	0,00	
5.2	101035 CH	357,62	Placa de Sinalização viária Octogonal L=25 cm com suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H = 3 m), Inclusive Base de Concreto magro	0,00	Unid.	443,45	0,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>0,00</b>
			<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>	<b>R\$</b>				<b>92.792,89</b>

Maravilha (SC), 15 de Outubro de 2020.

S = tabela SINAPI (sintética)

I = tabela SINAPI (insumos)

CH = SINAPI Chapecó

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

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI Desonerado - Agosto/2020

- Cub referente mês de Outubro/2020 = R\$ 2.007,57

- 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.