

**RELAÇÃO**

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

Projeto : **CALÇADA PÚBLICA**

Local : **RODOVIA SC 492 - TRECHO IV, V, VI e VII**

Área: **2.871,50 m<sup>2</sup>**

<b>N.º</b>	<b>Nome da Rua</b>	<b>Área (m<sup>2</sup>)</b>	<b>R\$ (total)</b>
1	Calçada Pública - Trecho IV	831,15	72.885,08
2	Calçada Pública - Trecho V	731,70	67.064,70
3	Calçada Pública - Trecho VI	720,50	64.562,34
4	Calçada Pública - Trecho VII	588,15	54.404,53
<b>Total .....</b>		<b>2.871,50</b>	<b>258.916,65</b>

Maravilha (SC), 07 de Junho de 2023.

\_\_\_\_\_  
**Carline Joice Hackenhaar**

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

## ORÇAMENTO GLOBAL

Município : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC

Projeto : CALÇADA PÚBLICA

Local : RODOVIA SC 492 - TRECHO IV, V, VI e VII

Área: 2.871,50 m<sup>2</sup>

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
<b>1</b>			<b>PLACAS - Convênio</b>					
1.1	4813 I.	275,00	Placa de obra (para construção civil) em chapa aço galvanizado N. 22, adesivada de 2,40 x 1,20 m	4,50	m <sup>2</sup>	341,00	1.534,50	
1.2	4513 I.	5,72	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	9,00	m	7,09	63,81	
			<b>Total do item.....</b>					<b>1.598,31</b>
<b>2</b>			<b>LOCAÇÃO</b>					
2.1	99064 S.	0,40	Locação de Pavimentação	695,00	m	0,50	347,50	
			<b>Total do item.....</b>					<b>347,50</b>
<b>3</b>			<b>REGULARIZAÇÃO</b>					
3.1	100576 S.	2,18	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	2.871,50	m <sup>2</sup>	2,70	7.753,05	
			<b>Total do item.....</b>					<b>7.753,05</b>
<b>4</b>			<b>CALÇADA PÚBLICA</b>					
4.1	Comp. 04	87,72	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm cor natural, espessura 6 cm	1.263,35	m <sup>2</sup>	108,77	137.414,58	
4.2	Comp. 03	109,74	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 25x10 cm DIRECIONAL, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	175,50	m <sup>2</sup>	136,08	23.882,04	
4.3	Comp. 02	109,74	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 25x10 cm ALERTAL, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	0,55	m <sup>2</sup>	136,08	74,84	
			<b>Total do item.....</b>					<b>161.371,46</b>
<b>5</b>			<b>CONCRETO ARMADO ACESSO</b>					
5.1	94995 S.	91,88	Execução de Passeio (Calçada) ou piso de Concreto com Concreto Moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, Armado	52,55	m <sup>2</sup>	113,93	5.987,02	
			<b>Total do item.....</b>					<b>5.987,02</b>
<b>6</b>			<b>REGULARIZAÇÃO</b>					
6.1	Comp. 01	2.724,00	Concreto Armado Fck 25 Mpa para a Viga de Acabamento	20,87	m <sup>3</sup>	3.377,76	70.493,85	
			<b>Total do item.....</b>					<b>70.493,85</b>
<b>7</b>			<b>CANTEIRO DE BRITA</b>					
7.1	4741 I.	96,31	Pó de Pedra (Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete)	62,02	m <sup>3</sup>	119,42	7.406,43	
7.2	95878 S.	1,53	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	2.083,70	txkm	1,90	3.959,03	
			<b>Total do item.....</b>					<b>11.365,46</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>						<b>R\$</b>		<b>258.916,65</b>

Maravilha (SC), 07 de Junho de 2023.

S = tabela SINAPI (Composição)

I = tabela SINAPI (Insumos)

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Desonerado - Março/2023

- Sendo cub referente mês de Maio/2023 = R\$ 2.688,94

- 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 : **CALÇADA PÚBLICA**

Local : **RODOVIA SC 492 - TRECHO IV, V, VI e VII**

Área: **2.871,50 m<sup>2</sup>**

Discriminação		Valores	Peso	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês	
		(R\$)	%	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %
1.0	PLACAS - Convênio	1.598,31	0,62%	1.598,31	0,62%						
2.0	LOCAÇÃO	347,50	0,13%	173,75	0,07%	173,75	0,07%				
3.0	REGULARIZAÇÃO	7.753,05	2,99%	2.584,35	1,00%	2.584,35	1,00%	2.584,35	1,00%		
4.0	CALÇADA PÚBLICA	161.371,46	62,33%	40.342,87	15,58%	40.342,87	15,58%	40.342,87	15,58%	40.342,87	15,58%
5.0	CONCRETO ARMADO ACESS	5.987,02	2,31%							5.987,02	2,31%
6.0	REGULARIZAÇÃO	70.493,85	27,23%	17.623,46	6,81%	17.623,46	6,81%	17.623,46	6,81%	17.623,46	6,81%
7.0	CANTEIRO DE BRITA	11.365,46	4,39%	2.841,37	1,10%	2.841,37	1,10%	2.841,37	1,10%	2.841,37	1,10%
	Simples			65.164,11	25,18%	63.565,80	24,56%	63.392,05	24,49%	66.794,72	25,80%
	Acumulado	<b>258.916,65</b>	<b>100,00%</b>	65.164,11	25,18%	128.729,91	49,74%	192.121,96	74,23%	<b>258.916,65</b>	<b>100,00%</b>

Maravilha (SC), 07 de Junho de 2023.

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

## COMPOSIÇÃO 01 - VIGA DE ACABAMENTO

Município : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC

Projeto : CALÇADA PÚBLICA

Local : RODOVIA SC 492 - TRECHO IV, V, VI e VII

Área: 2.871,50 m<sup>2</sup>

### COMPOSIÇÃO 03 - VIGA DE ACABAMENTO

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR SINAPI / Março/2023	TOTAL
1	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	M <sup>3</sup>	1,050	R\$ 531,50	R\$ 558,08
2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M <sup>2</sup>	10,050	R\$ 157,59	R\$ 1.583,78
3	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE	Kg	49,250	R\$ 11,82	R\$ 582,14

Maravilha (SC), 07 de Junho de 2023.

<b>Σ TOTAL</b>	<b>R\$ 2.724,00</b>
----------------	---------------------

---

**CARLINE JOICE HACKENHAAR**

Eng. Civil - CREA/SC 090.319-0

Engenharia Civil - AMERIOS

## COMPOSIÇÃO 02 - ALERTA

Município : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC

Projeto : CALÇADA PÚBLICA

Local : RODOVIA SC 492 - TRECHO IV, V, VI e VII

Área: 2.871,50 m<sup>2</sup>

### COMPOSIÇÃO 02 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Março/2023	TOTAL
1	4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0633	R\$ 96,31	R\$ 6,10
2	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TONXKM	2,1269	R\$ 1,53	R\$ 3,25
3	Cotação 01	PAVER ALERTA 25x10x6 cm	M2	1,0487	R\$ 77,50	R\$ 81,27
4	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	R\$ 27,24	R\$ 10,83
5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	R\$ 19,00	R\$ 7,55
6	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0041	R\$ 9,19	R\$ 0,04
7	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO	CHI	0,1947	R\$ 0,57	R\$ 0,11
8	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO	CHP	0,0483	R\$ 9,79	R\$ 0,47
9	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO	CHI	0,1504	R\$ 0,82	R\$ 0,12

Maravilha (SC), 07 de Junho de 2023.

**Σ TOTAL** R\$ **109,74**

**Carline Joice Hackenhaar**

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

## COMPOSIÇÃO 03 - DIRECIONAL

Município : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC

Projeto : CALÇADA PÚBLICA

Local : RODOVIA SC 492 - TRECHO IV, V, VI e VII

Área: 2.871,50 m<sup>2</sup>

### COMPOSIÇÃO 02 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 10 CM DIRECIONAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Março/2023	TOTAL
1	4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0633	R\$ 96,31	R\$ 6,10
2	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TONXKM	2,1269	R\$ 1,53	R\$ 3,25
3	Cotação 02	PAVER DIRECIONAL 25X10X6 cm	M2	1,0487	R\$ 77,50	R\$ 81,27
4	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	R\$ 27,24	R\$ 10,83
5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	R\$ 19,00	R\$ 7,55
6	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0041	R\$ 9,19	R\$ 0,04
7	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO	CHI	0,1947	R\$ 0,57	R\$ 0,11
8	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO	CHP	0,0483	R\$ 9,79	R\$ 0,47
9	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO	CHI	0,1504	R\$ 0,82	R\$ 0,12

Maravilha (SC), 07 de Junho de 2023.

<b>Σ TOTAL</b>	<b>R\$ 109,74</b>
----------------	-------------------

**Carline Joice Hackenhaar**

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

## COMPOSIÇÃO 04 - PAVER

Município : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC

Projeto : CALÇADA PÚBLICA

Local : RODOVIA SC 492 - TRECHO IV, V, VI e VII

Área: 2.871,50 m<sup>2</sup>

**COMPOSIÇÃO 04 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA**

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Março/2023	TOTAL
1	4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0633	R\$ 96,31	R\$ 6,10
2	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TONXKM	2,1269	R\$ 1,53	R\$ 3,25
3	Cotação 3	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - PAVER, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0487	R\$ 56,50	R\$ 59,25
4	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	R\$ 27,24	R\$ 10,83
5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	R\$ 19,00	R\$ 7,55
6	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0041	R\$ 9,19	R\$ 0,04
7	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO	CHI	0,1947	R\$ 0,57	R\$ 0,11
8	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO	CHP	0,0483	R\$ 9,79	R\$ 0,47
9	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO	CHI	0,1504	R\$ 0,82	R\$ 0,12

Maravilha (SC), 07 de Junho de 2023.

**Σ TOTAL R\$ 87,72**

**Carline Joice Hackenhaar**

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

## COTAÇÃO

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

Projeto : **CALÇADA PÚBLICA**

Local : **RODOVIA SC 492 - TRECHO IV, V, VI e VII**

Área: **2.871,50 m<sup>2</sup>**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	15.701.753/0001-00	MEGA PAVER	(49) 99937-0827	Marcelo Eduardo Debastiani
E002	23.412.549/0001-99	CLK Concretos LTDA ME	(49) 3664-1326	

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	
COTAÇÃO	Cotação 01	PAVER ALERTA (10 X 25 cm - Esp. 6 cm)	m <sup>2</sup>	77,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MEGA PAVER		80,00	22/03/2023
	E002	CLK Concretos LTDA ME		75,00	22/03/2023

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	
COTAÇÃO	Cotação 02	PAVER DIRECIONAL (10 X 25 cm - Esp. 6 cm)	m <sup>2</sup>	77,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MEGA PAVER		80,00	22/03/2023
	E002	CLK Concretos LTDA ME		75,00	22/03/2023

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	
COTAÇÃO	Cotação 03	PAVER CINZA (10 X 20 cm - Esp. 6 cm)	m <sup>2</sup>	56,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MEGA PAVER		55,00	22/03/2023
	E002	CLK Concretos LTDA ME		58,00	22/03/2023

OBSERVAÇÕES:

Maravilha (SC), 07 de Junho de 2023.

---

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



**ORÇAMENTO**  
**Rodovia SC 492 - Trecho IV**

Município : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC

Projeto : CALÇADA PÚBLICA

Local : RODOVIA SC 492 - TRECHO IV

Área: **831,15 m<sup>2</sup>**

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
<b>1</b>			<b>PLACAS - Convênio</b>					
1.1	4813 I.	275,00	Placa de obra (para construção civil) em chapa aço galvanizado N. 22, adesivada de 2,40 x 1,20 m	4,50	m <sup>2</sup>	341,00	1.534,50	
1.2	4513 I.	5,72	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	9,00	m	7,09	63,81	
			<b>Total do item.....</b>					<b>1.598,31</b>
<b>2</b>			<b>LOCAÇÃO</b>					
2.1	99064 S.	0,40	Locação de Pavimentação	195,00	m	0,50	97,50	
			<b>Total do item.....</b>					<b>97,50</b>
<b>3</b>			<b>REGULARIZAÇÃO</b>					
3.1	100576 S.	2,18	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	831,15	m <sup>2</sup>	2,70	2.244,11	
			<b>Total do item.....</b>					<b>2.244,11</b>
<b>4</b>			<b>CALÇADA PÚBLICA</b>					
4.1	Comp. 04	87,72	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm cor natural, espessura 6 cm	355,65	m <sup>2</sup>	108,77	38.684,05	
4.2	Comp. 03	109,74	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 25x10 cm DIRECIONAL, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	49,40	m <sup>2</sup>	136,08	6.722,35	
4.3	Comp. 02	109,74	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 25x10 cm ALERTAL, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	0,00	m <sup>2</sup>	136,08	0,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>45.406,40</b>
<b>5</b>			<b>CONCRETO ARMADO ACESSO</b>					
5.1	94995 S.	91,88	Execução de Passeio (Calçada) ou piso de Concreto com Concreto Moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, Armado	0,00	m <sup>2</sup>	113,93	0,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>0,00</b>
<b>6</b>			<b>REGULARIZAÇÃO</b>					
6.1	Comp. 01	2.724,00	Concreto Armado Fck 25 Mpa para a Viga de Acabamento	5,92	m <sup>3</sup>	3.377,76	19.996,34	
			<b>Total do item.....</b>					<b>19.996,34</b>
<b>7</b>			<b>CANTEIRO DE BRITA</b>					
7.1	4741 I.	96,31	Pó de Pedra (Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete)	19,33	m <sup>3</sup>	119,42	2.308,39	
7.2	95878 S.	1,53	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	649,49	txkm	1,90	1.234,03	
			<b>Total do item.....</b>					<b>3.542,42</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>				<b>R\$</b>				<b>72.885,08</b>

Maravilha (SC), 07 de Junho de 2023.

S = tabela SINAPI (Composição)

I = tabela SINAPI (Insumos)

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

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Desonerado - Março/2023

- Sendo cub referente mês de Maio/2023 = **R\$ 2.688,94**

- 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**  
**Rodovia SC 492 - Trecho V**

Município : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC

Projeto : CALÇADA PÚBLICA

Local : RODOVIA SC 492 - TRECHO V

Área: 731,70 m<sup>2</sup>

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
<b>1</b>			<b>PLACAS - Convênio</b>					
1.1	4813 I.	275,00	Placa de obra (para construção civil) em chapa aço galvanizado N. 22, adesivada de 2,40 x 1,20 m	0,00	m <sup>2</sup>	341,00	0,00	
1.2	4513 I.	5,72	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	7,09	0,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>0,00</b>
<b>2</b>			<b>LOCAÇÃO</b>					
2.1	99064 S.	0,40	Locação de Pavimentação	180,00	m	0,50	90,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>90,00</b>
<b>3</b>			<b>REGULARIZAÇÃO</b>					
3.1	100576 S.	2,18	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	731,70	m <sup>2</sup>	2,70	1.975,59	
			<b>Total do item.....</b>					<b>1.975,59</b>
<b>4</b>			<b>CALÇADA PÚBLICA</b>					
4.1	Comp. 04	87,72	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm cor natural, espessura 6 cm	323,80	m <sup>2</sup>	108,77	35.219,73	
4.2	Comp. 03	109,74	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 25x10 cm DIRECIONAL, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	45,00	m <sup>2</sup>	136,08	6.123,60	
4.3	Comp. 02	109,74	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 25x10 cm ALERTAL, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	0,00	m <sup>2</sup>	136,08	0,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>41.343,33</b>
<b>5</b>			<b>CONCRETO ARMADO ACESSO</b>					
5.1	94995 S.	91,88	Execução de Passeio (Calçada) ou piso de Concreto com Concreto Moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, Armado	25,95	m <sup>2</sup>	113,93	2.956,48	
			<b>Total do item.....</b>					<b>2.956,48</b>
<b>6</b>			<b>REGULARIZAÇÃO</b>					
6.1	Comp. 01	2.724,00	Concreto Armado Fck 25 Mpa para a Viga de Acabamento	5,31	m <sup>3</sup>	3.377,76	17.935,91	
			<b>Total do item.....</b>					<b>17.935,91</b>
<b>7</b>			<b>CANTEIRO DE BRITA</b>					
7.1	4741 I.	96,31	Pó de Pedra (Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete)	15,08	m <sup>3</sup>	119,42	1.800,85	
7.2	95878 S.	1,53	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	506,60	txkm	1,90	962,54	
			<b>Total do item.....</b>					<b>2.763,39</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>				<b>R\$</b>				<b>67.064,70</b>

Maravilha (SC), 07 de Junho de 2023.

S = tabela SINAPI (Composição)

I = tabela SINAPI (Insumos)

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

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Desonerado - Março/2023

- Sendo cub referente mês de Maio/2023 = R\$ 2.688,94

- 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**  
**Rodovia SC 492 - Trecho VI**

Município : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC

Projeto : CALÇADA PÚBLICA

Local : RODOVIA SC 492 - TRECHO VI

Área: 720,50 m<sup>2</sup>

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
<b>1</b>			<b>PLACAS - Convênio</b>					
1.1	4813 I.	275,00	Placa de obra (para construção civil) em chapa aço galvanizado N. 22, adesivada de 2,40 x 1,20 m	0,00	m <sup>2</sup>	341,00	0,00	
1.2	4513 I.	5,72	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	7,09	0,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>0,00</b>
<b>2</b>			<b>LOCAÇÃO</b>					
2.1	99064 S.	0,40	Locação de Pavimentação	180,00	m	0,50	90,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>90,00</b>
<b>3</b>			<b>REGULARIZAÇÃO</b>					
3.1	100576 S.	2,18	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	720,50	m <sup>2</sup>	2,70	1.945,35	
			<b>Total do item.....</b>					<b>1.945,35</b>
<b>4</b>			<b>CALÇADA PÚBLICA</b>					
4.1	Comp. 04	87,72	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm cor natural, espessura 6 cm	324,25	m <sup>2</sup>	108,77	35.268,67	
4.2	Comp. 03	109,74	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 25x10 cm DIRECIONAL, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	45,05	m <sup>2</sup>	136,08	6.130,40	
4.3	Comp. 02	109,74	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 25x10 cm ALERTA, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	0,00	m <sup>2</sup>	136,08	0,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>41.399,07</b>
<b>5</b>			<b>CONCRETO ARMADO ACESSO</b>					
5.1	94995 S.	91,88	Execução de Passeio (Calçada) ou piso de Concreto com Concreto Moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, Armado	0,00	m <sup>2</sup>	113,93	0,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>0,00</b>
<b>6</b>			<b>REGULARIZAÇÃO</b>					
6.1	Comp. 01	2.724,00	Concreto Armado Fck 25 Mpa para a Viga de Acabamento	5,40	m <sup>3</sup>	3.377,76	18.239,90	
			<b>Total do item.....</b>					<b>18.239,90</b>
<b>7</b>			<b>CANTEIRO DE BRITA</b>					
7.1	4741 I.	96,31	Pó de Pedra (Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete)	15,76	m <sup>3</sup>	119,42	1.882,06	
7.2	95878 S.	1,53	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	529,45	txkm	1,90	1.005,96	
			<b>Total do item.....</b>					<b>2.888,02</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>						<b>R\$</b>		<b>64.562,34</b>

Maravilha (SC), 07 de Junho de 2023.

S = tabela SINAPI (Composição)

I = tabela SINAPI (Insumos)

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

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Desonerado - Março/2023

- Sendo cub referente mês de Maio/2023 = R\$ 2.688,94

- 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**  
**Rodovia SC 492 - Trecho VII**

Município : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC

Projeto : CALÇADA PÚBLICA

Local : RODOVIA SC 492 - TRECHO VII

Área: **588,15 m<sup>2</sup>**

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
<b>1</b>			<b>PLACAS - Convênio</b>					
1.1	4813 I.	275,00	Placa de obra (para construção civil) em chapa aço galvanizado N. 22, adesivada de 2,40 x 1,20 m	0,00	m <sup>2</sup>	341,00	0,00	
1.2	4513 I.	5,72	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	7,09	0,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>0,00</b>
<b>2</b>			<b>LOCAÇÃO</b>					
2.1	99064 S.	0,40	Locação de Pavimentação	140,00	m	0,50	70,00	
			<b>Total do item.....</b>					<b>70,00</b>
<b>3</b>			<b>REGULARIZAÇÃO</b>					
3.1	100576 S.	2,18	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	588,15	m <sup>2</sup>	2,70	1.588,01	
			<b>Total do item.....</b>					<b>1.588,01</b>
<b>4</b>			<b>CALÇADA PÚBLICA</b>					
4.1	Comp. 04	87,72	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm cor natural, espessura 6 cm	259,65	m <sup>2</sup>	108,77	28.242,13	
4.2	Comp. 03	109,74	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 25x10 cm DIRECIONAL, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	36,05	m <sup>2</sup>	136,08	4.905,68	
4.3	Comp. 02	109,74	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 25x10 cm ALERTAL, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	0,55	m <sup>2</sup>	136,08	74,84	
			<b>Total do item.....</b>					<b>33.222,65</b>
<b>5</b>			<b>CONCRETO ARMADO ACESSO</b>					
5.1	94995 S.	91,88	Execução de Passeio (Calçada) ou piso de Concreto com Concreto Moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, Armado	26,60	m <sup>2</sup>	113,93	3.030,54	
			<b>Total do item.....</b>					<b>3.030,54</b>
<b>6</b>			<b>REGULARIZAÇÃO</b>					
6.1	Comp. 01	2.724,00	Concreto Armado Fck 25 Mpa para a Viga de Acabamento	4,24	m <sup>3</sup>	3.377,76	14.321,70	
			<b>Total do item.....</b>					<b>14.321,70</b>
<b>7</b>			<b>CANTEIRO DE BRITA</b>					
7.1	4741 I.	96,31	Pó de Pedra (Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete)	11,85	m <sup>3</sup>	119,42	1.415,13	
7.2	95878 S.	1,53	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	398,16	txkm	1,90	756,50	
			<b>Total do item.....</b>					<b>2.171,63</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>						<b>R\$</b>		<b>54.404,53</b>

Maravilha (SC), 07 de Junho de 2023.

S = tabela SINAPI (Composição)

I = tabela SINAPI (Insumos)

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

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Desonerado - Março/2023

- Sendo cub referente mês de Maio/2023 = **R\$ 2.688,94**

- 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.**