

RELAÇÃO

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

Projeto : **CALÇADA PÚBLICA**

Local : **RODOVIA SC 492 - TRECHO I, II e III**

Área: **2.212,50 m²**

N.º	Nome da Rua	Área (m²)	R\$ (total)
1	Calçada Pública - Trecho I	738,65	38.783,09
2	Calçada Pública - Trecho II	729,60	39.842,87
3	Calçada Pública - Trecho III	744,25	41.251,72
Total		2.212,50	119.877,68

Maravilha (SC), 13 de julho de 2020.

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 I, II e III**
 Área : **2.212,50 m²**

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo		Total (R\$)
						(R\$)	(R\$)	
1			PLACAS - Convênio					
1.1	4813 I.	285,00	Placa de obra (para construção civil) em chapa aço galvanizado N. 22, adesivada de 2,40 x 1,20 m	2,88	m ²	353,40	1.017,79	
			Total do item.....					1.017,79
2			LOCAÇÃO					
2.1	99064 S.	0,29	Locação de Pavimentação	538,85	m	0,36	193,99	
			Total do item.....					193,99
3			REGULARIZAÇÃO					
2.1	100576 S.	1,26	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	2.212,50	m ²	1,56	3.451,50	
			Total do item.....					3.451,50
4			CALÇADA PÚBLICA					
4.1	93028 CH.	46,05	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm cor natural, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	997,30	m ²	57,10	56.945,83	
4.2	93030 CH.	65,56	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	139,35	m ²	81,29	11.327,76	
4.3	93030 CH.	65,56	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	0,25	m ²	81,29	20,32	
			Total do item.....					68.293,91
5			CONCRETO ARMADO ACESSO					
5.1	94995 S.	59,68	Execução de Passeio (Calçada) ou piso de Concreto com Concreto Moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	98,45	m ²	74,00	7.285,30	
			Total do item.....					7.285,30
6			REGULARIZAÇÃO					
6.1	Comp. 01	1.421,84	Concreto Armado Fck 25 Mpa para a Viga de Acabamento	16,38	m ³	1.763,08	28.879,25	
			Total do item.....					28.879,25
7			ATERRO E PLANTIO DE GRAMA					
7.1	6081 I.	26,66	Argila ou barro para aterro/reaterro (com Transporte até 10 km)	91,50	m ³	33,06	3.024,99	
7.1	3322 I.	6,65	Grama Esmeralda ou São carlos ou Curitiba, em placas, sem plantio	915,00	m ²	8,25	7.548,75	
			Total do item.....					10.573,74
8			DRENAGEM PLUVIAL					
8.1	90093 S.	3,77	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Maior que 1,5 m até 3,00 m, com escavadeira hidráulica (0,8 m ³ /111 HP), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	2,00	m ³	4,67	9,34	
8.2	93367 S.	12,47	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica largura 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª Categoria em locais com baixo nível de interferência	1,20	m ³	15,46	18,55	
8.3	7781 I.	29,51	Tube de Concreto simples, classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas pluviais	2,00	m	36,59	73,18	
8.4	92809 S.	32,72	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	2,00	m	40,57	81,14	
			Total do item.....					182,21
TOTAL GERAL DA OBRA.....				R\$		119.877,68		

Maravilha (SC), 13 de julho de 2020.

S = tabela SINAPI (SERVIÇOS)
 I = tabela SINAPI (INSUMOS)
 CH = tabela SINAPI (CHAPEÇÓ)

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 - Desoneto - Maio /2020
- Sendo cub referente mês de Julho/2020 = **R\$ 1.970,24**
- 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 I, II e III

Área: 2.212,50 m²

Discriminação	Valores	Peso	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		
	(R\$)	%	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	
1.0	PLACAS - Convênio	1.017,79	0,85%	1.017,79	0,85%						
2.0	LOCAÇÃO	193,99	0,16%	97,00	0,08%	97,00	0,08%				
3.0	REGULARIZAÇÃO	3.451,50	2,88%	1.150,50	0,96%	1.150,50	0,96%	1.150,50	0,96%		
4.0	CALÇADA PÚBLICA	68.293,91	56,97%	17.073,48	14,24%	17.073,48	14,24%	17.073,48	14,24%	17.073,48	14,24%
5.0	CONCRETO ARMADO ACESS	7.285,30	6,08%							7.285,30	6,08%
6.0	REGULARIZAÇÃO	28.879,25	24,09%	7.219,81	6,02%	7.219,81	6,02%	7.219,81	6,02%	7.219,81	6,02%
7.0	ATERRO E PLANTIO DE GRA	10.573,74	8,82%	2.643,44	2,21%	2.643,44	2,21%	2.643,44	2,21%	2.643,44	2,21%
8.0	DRENAGEM PLUVIAL	182,21	0,15%	45,55	0,04%	45,55	0,04%	45,55	0,04%	45,55	0,04%
	Simples			29.247,57	24,40%	28.229,78	23,55%	28.132,78	23,47%	34.267,56	28,59%
	Acumulado	119.877,69	100,00%	29.247,57	24,40%	57.477,35	47,95%	85.610,13	71,42%	119.877,69	100,00%

Maravilha (SC), 13 de julho de 2020.

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 I, II e III**

Área: **2.212,50 m²**

COMPOSIÇÃO 03 -VIGA DE ACABAMENTO

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIE NTE	VALOR SINAPI / Maio - 2020	TOTAL
1	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	M³	1,050	R\$ 304,81	R\$ 320,05
2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M²	10,050	R\$ 78,12	R\$ 785,11
3	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE	Kg	49,250	R\$ 6,43	R\$ 316,68

Maravilha (SC), 13 de julho de 2020.

Σ TOTAL	R\$ 1.421,84
----------------	---------------------

CARLINE JOICE HACKENHAAR

Eng. Civil - CREA/SC 090.319-0

Engenharia Civil - AMERIOS

ORÇAMENTO - Trecho I

Município : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC

Projeto : CALÇADA PÚBLICA

Local : RODOVIA SC 492 - TRECHO I

Área : 738,65 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
1 PLACAS - Convênio								
1.1	4813 I.	285,00	Placa de obra (para construção civil) em chapa aço galvanizado N. 22, adesivada de 2,40 x 1,20 m	2,88	m ²	353,40	1.017,79	
Total do item.....								1.017,79
2 LOCAÇÃO								
2.1	99064 S.	0,29	Locação de Pavimentação	181,00	m	0,36	65,16	
Total do item.....								65,16
3 REGULARIZAÇÃO								
2.1	100576 S.	1,26	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	738,65	m ²	1,56	1.152,29	
Total do item.....								1.152,29
4 CALÇADA PÚBLICA								
4.1	93028 CH.	46,05	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm cor natural, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	333,40	m ²	57,10	19.037,14	
4.2	93030 CH.	65,56	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm DIRECIONAL, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	47,10	m ²	81,29	3.828,76	
4.3	93030 CH.	65,56	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm ALERTAL, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	0,25	m ²	81,29	20,32	
Total do item.....								22.886,22
5 CONCRETO ARMADO ACESSO								
5.1	94995 S.	59,68	Execução de Passeio (Calçada) ou piso de Concreto com Concreto Moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	0,00	m ²	74,00	0,00	
Total do item.....								0,00
6 REGULARIZAÇÃO								
6.1	Comp. 01	1.421,84	Concreto Armado Fck 25 Mpa para a Viga de Acabamento	5,65	m ³	1.763,08	9.961,40	
Total do item.....								9.961,40
7 ATERRO E PLANTIO DE GRAMA								
7.1	6081 I.	26,66	Argila ou barro para aterro/reaterro (com Transporte até 10 km)	32,02	m ³	33,06	1.058,58	
7.1	3322 I.	6,65	Grama Esmeralda ou São carlos ou Curitiba, em placas, sem plantio	320,20	m ²	8,25	2.641,65	
Total do item.....								3.700,23
8 DRENAGEM PLUVIAL								
8.1	90093 S.	3,77	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Maior que 1,5 m até 3,00 m, com escavadeira hidráulica (0,8 m ³ /111 HP), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	0,00	m ³	4,67	0,00	
8.2	93367 S.	12,47	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica largura 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª Categoria em locais com baixo nível de interferência	0,00	m ³	15,46	0,00	
8.3	7781 I.	29,51	Tubo de Concreto simples, classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas pluviais	0,00	m	36,59	0,00	
8.4	92809 S.	32,72	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	0,00	m	40,57	0,00	
Total do item.....								0,00
TOTAL GERAL DA OBRA.....						R\$	38.783,09	

Maravilha (SC), 13 de julho de 2020.

S = tabela SINAPI (SERVIÇOS)

I = tabela SINAPI (INSUMOS)

CH = tabela SINAPI (CHAPEÇO)

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 - Desoneda - Maio /2020

- Sendo cub referente mês de Julho/2020 = R\$ 1.970,24

- 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 : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC

Projeto : CALÇADA PÚBLICA

Local : RODOVIA SC 492 - TRECHO II

Área : 729,60 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
1 PLACAS - Convênio								
1.1	4813 I.	285,00	Placa de obra (para construção civil) em chapa aço galvanizado N. 22, adesivada de 2,40 x 1,20 m	0,00	m ²	353,40	0,00	
Total do item.....								0,00
2 LOCAÇÃO								
2.1	99064 S.	0,29	Locação de Pavimentação	171,70	m	0,36	61,81	
Total do item.....								61,81
3 REGULARIZAÇÃO								
2.1	100576 S.	1,26	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	729,60	m ²	1,56	1.138,18	
Total do item.....								1.138,18
4 CALÇADA PÚBLICA								
4.1	93028 CH.	46,05	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm cor natural, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	328,90	m ²	57,10	18.780,19	
4.2	93030 CH.	65,56	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm DIRECIONAL, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	45,70	m ²	81,29	3.714,95	
4.3	93030 CH.	65,56	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm ALERTAL, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	0,00	m ²	81,29	0,00	
Total do item.....								22.495,14
5 CONCRETO ARMADO ACESSO								
5.1	94995 S.	59,68	Execução de Passeio (Calçada) ou piso de Concreto com Concreto Moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	44,90	m ²	74,00	3.322,60	
Total do item.....								3.322,60
6 REGULARIZAÇÃO								
6.1	Comp. 01	1.421,84	Concreto Armado Fck 25 Mpa para a Viga de Acabamento	5,33	m ³	1.763,08	9.397,22	
Total do item.....								9.397,22
7 ATERRO E PLANTIO DE GRAMA								
7.1	6081 I.	26,66	Argila ou barro para aterro/reaterro (com Transporte até 10 km)	29,66	m ³	33,06	980,56	
7.1	3322 I.	6,65	Grama Esmeralda ou São carlos ou Curitiba, em placas, sem plantio	296,65	m ²	8,25	2.447,36	
Total do item.....								3.427,92
8 DRENAGEM PLUVIAL								
8.1	90093 S.	3,77	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Maior que 1,5 m até 3,00 m, com escavadeira hidráulica (0,8 m ³ /111 HP), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	0,00	m ³	4,67	0,00	
8.2	93367 S.	12,47	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica largura 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª Categoria em locais com baixo nível de interferência	0,00	m ³	15,46	0,00	
8.3	7781 I.	29,51	Tube de Concreto simples, classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas pluviais	0,00	m	36,59	0,00	
8.4	92809 S.	32,72	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	0,00	m	40,57	0,00	
Total do item.....								0,00
TOTAL GERAL DA OBRA.....						R\$	39.842,87	

Maravilha (SC), 13 de julho de 2020.

S = tabela SINAPI (SERVIÇOS)

I = tabela SINAPI (INSUMOS)

CH = tabela SINAPI (CHAPEÇÓ)

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 - Desoneto - Maio /2020

- Sendo cub referente mês de Julho/2020 = R\$ 1.970,24

- 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 : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC

Projeto : CALÇADA PÚBLICA

Local : RODOVIA SC 492 - TRECHO III

Área : 744,25 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
1 PLACAS - Convênio								
1.1	4813 I.	285,00	Placa de obra (para construção civil) em chapa aço galvanizado N. 22, adesivada de 2,40 x 1,20 m	0,00	m ²	353,40	0,00	
Total do item.....								0,00
2 LOCAÇÃO								
2.1	99064 S.	0,29	Locação de Pavimentação	186,15	m	0,36	67,01	
Total do item.....								67,01
3 REGULARIZAÇÃO								
2.1	100576 S.	1,26	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	744,25	m ²	1,56	1.161,03	
Total do item.....								1.161,03
4 CALÇADA PÚBLICA								
4.1	93028 CH.	46,05	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm cor natural, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	335,00	m ²	57,10	19.128,50	
4.2	93030 CH.	65,56	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm DIRECIONAL, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	46,55	m ²	81,29	3.784,05	
4.3	93030 CH.	65,56	Execução de Passeio em Piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm ALERTAL, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	0,00	m ²	81,29	0,00	
Total do item.....								22.912,55
5 CONCRETO ARMADO ACESSO								
5.1	94995 S.	59,68	Execução de Passeio (Calçada) ou piso de Concreto com Concreto Moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	53,55	m ²	74,00	3.962,70	
Total do item.....								3.962,70
6 REGULARIZAÇÃO								
6.1	Comp. 01	1.421,84	Concreto Armado Fck 25 Mpa para a Viga de Acabamento	5,40	m ³	1.763,08	9.520,63	
Total do item.....								9.520,63
7 ATERRO E PLANTIO DE GRAMA								
7.1	6081 I.	26,66	Argila ou barro para aterro/reaterro (com Transporte até 10 km)	29,82	m ³	33,06	985,85	
7.1	3322 I.	6,65	Grama Esmeralda ou São carlos ou Curitiba, em placas, sem plantio	298,15	m ²	8,25	2.459,74	
Total do item.....								3.445,59
8 DRENAGEM PLUVIAL								
8.1	90093 S.	3,77	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Maior que 1,5 m até 3,00 m, com escavadeira hidráulica (0,8 m ³ /111 HP), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	2,00	m ³	4,67	9,34	
8.2	93367 S.	12,47	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica largura 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª Categoria em locais com baixo nível de interferência	1,20	m ³	15,46	18,55	
8.3	7781 I.	29,51	Tubo de Concreto simples, classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas pluviais	2,00	m	36,59	73,18	
8.4	92809 S.	32,72	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	2,00	m	40,57	81,14	
Total do item.....								182,21
TOTAL GERAL DA OBRA.....						R\$	41.251,72	

Maravilha (SC), 13 de julho de 2020.

S = tabela SINAPI (SERVIÇOS)

I = tabela SINAPI (INSUMOS)

CH = tabela SINAPI (CHAPEÇO)

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 - Desoneto - Maio /2020

- Sendo cub referente mês de Julho/2020 = R\$ 1.970,24

- 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.