

RELAÇÃO

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

Projeto : **Terraplenagem, Drenagem Pluvial, sinalização e calçamento**

Local : **LINHA CASSOL - Trecho I**

Área: **2.158,70 m²**

<i>N.º</i>	<i>Nome da Rua</i>	<i>Área (m²)</i>	<i>R\$ (total)</i>
1	Linha Cassol - Trecho I	2.158,70	214.057,11
Total Geral.....		2.158,70	214.057,11

Maravilha (SC), 22 de Dezembro de 2022.

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

ORÇAMENTO

Linha Cassol - Trecho I

Município : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC
 Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, sinalização e calçamento
 Local : LINHA CASSOL - Trecho I
 Área : 2.158,70 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo		Total
						(R\$)	(R\$)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
			Placa Obra					
1.1	4813 I.	400,00	Placa de Obra (para construção civil) em chapa galvanizada "N. 22", Adesivada de 3,00 x 1,00 m (sem postes para fixação)	3,00	m ²	496,00	1.488,00	
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	
			Locação da Obra					
1.3	99064 S.	0,40	Locação de Pavimentação	360,00	m	0,50	180,00	
Total do item.....								1.731,81
2 TERRAPLENAGEM								
2.1	96385 S.	10,20	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	175,52	m ³	12,65	2.220,33	
2.2	101124 S.	14,35	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	108,92	m ³	17,79	1.937,69	
2.3	101129 S.	18,52	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga e descarga em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	54,45	m ³	22,96	1.250,17	
2.4	5502967 D.	103,43	Escavação em material de 3ª Categoria - Resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	18,15	m ³	128,25	2.327,74	
2.5	6081 I.	77,50	Argila ou Barro para aterro/Reaterro (com Transporte até 10 km)	0,00	m ³	96,10	0,00	
Total do item.....								7.735,93
3 DRENAGEM PLUVIAL								
			Escavação das Valas					
3.1	90091 S.	5,81	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica (0,8 m ³), larg. De 1,5 a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	152,96	m ³	7,20	1.101,31	
3.2	93367 S.	20,05	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da Caçamba: 0,8 m ³ /potência: 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	39,80	m ³	24,86	989,43	
			Tubulação (material e mão de obra)					
3.3	37451 I.	44,74	Tubo de Concreto Simples, para águas pluviais, Classe PS1, com encaixe macho e fêmea, Diâmetro nominal de 400 mm	4,50	m	55,48	249,66	
3.4	92809 S.	49,65	Assentamento de Tubo de Concreto, para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	4,50	m	61,57	277,07	
3.5	37453 I.	74,89	Tubo de Concreto Simples, para águas pluviais, Classe PS1, com encaixe macho e fêmea, Diâmetro nominal de 600 mm	31,00	m	92,86	2.878,66	
3.6	92811 S.	72,16	Assentamento de Tubo de Concreto, para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	31,00	m	89,48	2.773,88	
			Remoção de Tubulação					
3.7	1600404 D.	10,46	Remoção de tubos de concreto com diâmetros de 0,40 a 1,00 m em valas e bueiros	26,50	m	12,97	343,71	
Total do item.....								8.613,72
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	100576 S.	2,16	Regularização e Compactação de Subleito de solo, predominantemente argiloso	3.599,00	m ²	2,68	9.645,32	
			Pedras Calçamento					
4.2	78785 CH.	44,47	Execução de pavimento em pedras poliedricas, incluso colchão e rejuntamento com pó de pedra	2.158,70	m ²	55,14	119.030,72	
			Transporte Materiais Calçamento					
4.3	95875 S.	2,29	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	12.952,20	m ³ xkm	2,84	36.784,25	
4.4	95875 S.	2,29	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	10.232,24	m ³ xkm	2,84	29.059,56	
Total do item.....								194.519,85
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL								
5.1	101039 S.	587,02	Placa de Sinalização Vídria Quadrada L= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e altura = 3,0 m, inclusive base de concreto magro	2,00	Unid.	727,90	1.455,80	
Total do item.....								1.455,80
TOTAL GERAL DA OBRA.....						R\$	214.057,11	

Maravilha (SC), 22 de Dezembro de 2022.

S = SINAPI (COMPOSIÇÃO)

I = SINAPI (INSUMOS)

CH = SINAPI Regional Chapecó

D = SICRO (Julho/2022)

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 - Novembro /2022

- Sendo CUB referente mês de Dezembro/2022 = R\$ 2.463,16

- 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

CRONOGRAMA

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

Projeto : **Terraplenagem, Drenagem Pluvial, sinalização e calçamento**

Local : **LINHA CASSOL - Trecho I**

Área: **2.158,70 m²**

Discriminação		Valores	Peso	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês	
		(R\$)	%	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.731,81	0,81%	1.731,81	0,81%						
2.0	TERRAPLENAGEM	7.735,93	3,61%	3.867,97	1,81%	3.867,97	1,81%				
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	8.613,72	4,02%	4.306,86	2,01%	2.153,43	1,01%	2.153,43	1,01%		
4.0	PAVIMENTAÇÃO	194.519,85	90,87%	48.629,96	22,72%	48.629,96	22,72%	48.629,96	22,72%	48.629,96	22,72%
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VER	1.455,80	0,68%							1.455,80	0,68%
	Simples			58.536,60	27,35%	54.651,36	25,54%	50.783,39	23,73%	50.085,76	23,40%
		214.057,11	100,00%								
	Acumulado			58.536,60	27,35%	113.187,96	52,89%	163.971,35	76,62%	214.057,11	100,00%

Maravilha (SC), 22 de Dezembro de 2022.

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