

RELAÇÃO

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

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

Local : **LINHA 12 DE OUTUBRO - Trecho II**

Área: **1.572,55 m²**

<i>N.º</i>	<i>Nome da Rua</i>	<i>Área (m²)</i>	<i>R\$ (total)</i>
1	Linha 12 de Outubro - Trecho II	1.572,55	186.510,54
Total Geral.....		1.572,55	186.510,54

Maravilha (SC), 26 de outubro de 2022.

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

ORÇAMENTO

Município : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC
 Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, sinalização e calçamento
 Local : LINHA 12 DE OUTUBRO - Trecho II
 Área: 1.572,55 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo		Valor total (R\$)	Total (R\$)	
						(R\$)	(R\$)			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
			Placa Obra							
1.1	4813 I.	425,00	Placa de Obra (para construção civil) em chapa galvanizada "N. 22", Adesivada de 3,00 x 1,00 m (sem postes para fixação)	0,00	m²		527,00	0,00		
1.2	4513 I.	5,71	Calbro 5 x 5 cm, em pinus, mista ou equivalente da região - Bruta	0,00	m		7,08	0,00		
			Locação da Obra							
1.3	99064 S.	0,40	Locação de Pavimentação	262,09	m		0,50	131,05		
			Total do item.....						131,05	
2			TERRAPLENAGEM							
2.1	96385 S.	10,32	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	124,65	m³		12,80	1.595,52		
2.2	101124 S.	14,77	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	59,08	m³		18,31	1.081,75		
2.3	101129 S.	19,10	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga e descarga em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	29,54	m³		23,68	699,51		
2.4	5502967 D.	99,83	Escavação em material de 3ª Categoria - Resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	9,85	m³		123,79	1.219,33		
2.5	6081 I.	78,39	Argilo ou Barro para aterro/Reaterro (com Transporte até 10 km)	26,19	m³		97,20	2.545,67		
			Total do item.....						7.141,78	
3			DRENAGEM PLUVIAL							
			Escavação das Valas							
3.1	90091 S.	5,86	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	124,11	m³		7,27	902,28		
3.2	93367 S.	20,17	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da Caçamba: 0,8 m³/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	42,24	m³		25,01	1.056,42		
			Tubulação (material e mão de obra)							
3.3	92210 S.	161,22	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	0,00	m		199,91	0,00		
3.4	92212 S.	288,15	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	36,50	m		357,31	13.041,82		
			Remoção de Tubulação							
3.5	1600404 D.	9,36	Remoção de tubos de concreto com diâmetros de 0,40 a 1,00 m em valas e bueiros	23,50	m		11,61	272,84		
			Total do item.....						15.273,36	
4			PAVIMENTAÇÃO							
4.1	100576 S.	2,19	Regularização e Compactação de Subleito de solo, predominantemente argiloso	2.620,75	m²		2,72	7.128,44		
			Pedras Calçamento							
4.2	78785 CH.	44,20	Execução de pavimento em pedras polidricas, incluso colchão e rejuntamento com pó de pedra	1.572,55	m²		54,81	86.191,47		
			Transporte Materiais Calçamento							
4.3	95875 S.	2,35	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	14.152,95	m³ xkm		2,91	41.185,08		
4.4	95875 S.	2,35	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	9.938,51	m³ xkm		2,91	28.921,06		
			Total do item.....						163.426,05	
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL							
5.1	101034 S.	434,11	Placa de Sinalização Várria Circular D = 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e altura = 3,0 m, inclusive base de concreto magro	1,00	Unid.		538,30	538,30		
5.2	101035 S.	537,69	Placa de Sinalização Várria Octogonal L=25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e altura = 3,0 m, inclusive base de concreto magro	0,00	Unid.		666,74	0,00		
			Total do item.....						538,30	
TOTAL GERAL DA OBRA.....						R\$	186.510,54			

Maravilha (SC), 26 de outubro de 2022.

S = SINAPI (COMPOSIÇÃO)
 I = SINAPI (INSUMOS)
 CH = SINAPI Regional Chapecó
 D = SICRO (Abril/2022)

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

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Desonerado - Setembro/2022
 - Sendo CUB referente mês de Outubro/2022 = R\$ 2.632,38
 - O BDI considerado foi de 24%

Importante: A Amérios 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 12 DE OUTUBRO - Trecho II**

Área: **1.572,55 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	131,05	0,07%	131,05	0,07%						
2.0	TERRAPLENAGEM	7.141,78	3,83%	3.570,89	1,91%	3.570,89	1,91%				
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	15.273,36	8,19%	7.636,68	4,09%	3.818,34	2,05%	3.818,34	2,05%		
4.0	PAVIMENTAÇÃO	163.426,05	87,62%	40.856,51	21,91%	40.856,51	21,91%	40.856,51	21,91%	40.856,51	21,91%
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VER	538,30	0,29%							538,30	0,29%
	Simples			52.195,13	27,98%	48.245,74	25,87%	44.674,85	23,96%	41.394,81	22,20%
		186.510,54	100,00%								
	Acumulado			52.195,13	27,98%	100.440,87	53,85%	145.115,72	77,81%	186.510,54	100,00%

Maravilha (SC), 26 de outubro de 2022.

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