

RELAÇÃO

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

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

Local : **LINHA POÇO PARADO - Trecho I, II e III**

Área: **7.785,15 m²**

<i>N.º</i>	<i>Nome da Rua</i>	<i>Área (m²)</i>	<i>R\$ (total)</i>
1	Linha Poço Parado - Trecho I	2.520,25	246.882,25
2	Linha Poço Parado - Trecho I	2.399,80	234.317,65
3	Linha Poço Parado - Trecho I	2.865,10	285.267,54
Total Geral.....		7.785,15	766.467,42

Maravilha (SC), 26 de julho 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 POÇO PARADO - Trecho I, II e III
 Área : 7.785,15 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.	430,00	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	533,20		1.599,60	
1.2	4513 I.	5,42	Calbro 5 x 5 cm, em pinus, mista ou equivalente da região - Bruta	9,00	m	6,72		60,48	
			Locação da Obra						
1.3	99064 S.	0,36	Locação de Pavimentação	1.297,34	m	0,45		583,80	
			Total do item						
				2.243,88					
2			TERRAPLENAGEM						
2.1	96385 S.	10,47	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	1.086,80	m ³	12,98		14.106,66	
2.2	101124 S.	14,56	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	594,92	m ³	18,05		10.738,31	
2.3	101129 S.	18,74	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga e descarga em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	297,47	m ³	23,24		6.913,20	
2.4	5502967 D.	78,89	Escavação em material de 3ª Categoria - Resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	307,89	m ³	97,82		30.117,80	
2.5	6081 I.	68,35	Argilo ou Barro para aterro/Reaterro (com Transporte até 10 km)	118,91	m ³	84,75		10.077,62	
			Total do item						
				71.953,59					
3			DRENAGEM PLUVIAL						
			Escavação das Valas						
3.1	90091 S.	5,71	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	818,79	m ³	7,08		5.797,03	
3.2	93367 S.	19,90	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	45,87	m ³	24,68		1.132,07	
			Tubulação (material e mão de obra)						
3.3	92210 S.	145,30	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	22,00	m	180,17		3.963,74	
3.4	92212 S.	258,11	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	20,50	m	320,06		6.561,23	
3.5	92214 S.	407,53	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	2,00	m	505,34		1.010,68	
3.6	1600404 D.	8,28	Remoção de Tubulação	9,00	m	10,27		92,43	
			Total do item						
				18.557,18					
4			PAVIMENTAÇÃO						
4.1	100576 S.	2,22	Regularização e Compactação de Subleito de solo, predominantemente argiloso	12.976,60	m ²	2,75		35.685,65	
			Pedras Calçamento						
4.2	78785 CH.	40,50	Execução de pavimento em pedras poliedricas, incluso colchão e rejuntamento com pó de pedra	7.785,15	m ²	50,22		390.970,23	
			Transporte Materiais Calçamento						
4.3	95875 S.	2,37	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	46.710,90	m ³ xkm	2,94		137.330,05	
4.4	95875 S.	2,37	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	36.901,60	m ³ xkm	2,94		108.490,70	
			Total do item						
				672.476,63					
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						
5.1	101034 S.	498,44	Placa de Sinalização Vídria Circular D = 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e altura = 3,0 m, inclusive base de concreto magro	2,00	Unid.	618,07		1.236,14	
			Total do item						
				1.236,14					
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$	766.467,42		

Maravilha (SC), 26 de julho de 2022.

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

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Desonerado - Junho/2022
 - Sendo CUB referente mês de Julho/2022 = R\$ 2.572,55
 - O BDI considerado foi de 24%

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

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 POÇO PARADO - Trecho I, II e III**

Área: **7.785,15 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	2.243,88	0,29%	2.243,88	0,29%						
2.0	TERRAPLENAGEM	71.953,59	9,39%	35.976,80	4,69%	35.976,80	4,69%				
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	18.557,18	2,42%	9.278,59	1,21%	4.639,30	0,61%	4.639,30	0,61%		
4.0	PAVIMENTAÇÃO	672.476,63	87,74%	168.119,16	21,93%	168.119,16	21,93%	168.119,16	21,93%	168.119,16	21,93%
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VER	1.236,14	0,16%							1.236,14	0,16%
	Simples			215.618,43	28,12%	208.735,26	27,23%	172.758,46	22,54%	169.355,30	22,09%
		766.467,42	100,00%								
	Acumulado			215.618,43	28,12%	424.353,69	55,35%	597.112,15	77,89%	766.467,42	100,00%

Maravilha (SC), 26 de julho de 2022.

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

ORÇAMENTO

Linha Traíras - Trecho I

Município : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC
 Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, sinalização e calçamento
 Local : LINHA POÇO PARADO - Trecho I
 Área : 2.520,25 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo		Total (R\$)
						(R\$)	(R\$)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
			Placa Obra					
1.1	4813 I.	430,00	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	533,20	1.599,60	
1.2	4513 I.	5,42	Caibro 5 x 5 cm, em pinus, mista ou equivalente da região - Bruta	9,00	m	6,72	60,48	
			Locação da Obra					
1.3	99064 S.	0,36	Locação de Pavimentação	420,00	m	0,45	189,00	
Total do item.....								1.849,08
2 TERRAPLENAGEM								
2.1	96385 S	10,47	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	363,00	m ³	12,98	4.711,74	
2.2	101124 S.	14,56	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	189,09	m ³	18,05	3.413,07	
2.3	101129 S.	18,74	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga e descarga em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	94,55	m ³	23,24	2.197,34	
2.4	5502967 D.	78,89	Escavação em material de 3ª Categoria - Resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1700 kg	58,14	m ³	97,82	5.687,25	
2.5	6081 I.	68,35	Argilo ou Barro para aterro/Reaterro (com Transporte até 10 km)	47,85	m ³	84,75	4.055,29	
Total do item.....								20.064,69
3 DRENAGEM PLUVIAL								
			Escavação das Valas					
3.1	90091 S.	5,71	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	267,28	m ³	7,08	1.892,34	
3.2	93367 S.	19,90	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	16,52	m ³	24,68	407,71	
			Tubulação (material e mão de obra)					
3.3	92210 S.	145,30	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	5,00	m	180,17	900,85	
3.4	92212 S.	258,11	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	10,50	m	320,06	3.360,63	
3.5	92214 S.	407,53	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	0,00	m	505,34	0,00	
			Remoção de Tubulação					
3.6	1600404 D.	8,28	Remoção de tubos de concreto com diâmetros de 0,40 a 1,00 m em valas e bueiros	9,00	m	10,27	92,43	
Total do item.....								6.653,96
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	100576 S.	2,22	Regularização e Compactação de Subleito de solo, predominantemente argiloso	4.200,40	m ²	2,75	11.551,10	
			Pedras Calçamento					
4.2	78785 CH.	40,50	Execução de pavimento em pedras poliedricas, incluso colchão e rejuntamento com pó de pedra	2.520,25	m ²	50,22	126.566,96	
			Transporte Materiais Calçamento					
4.3	95875 S.	2,37	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	15.121,50	m ³ xkm	2,94	44.457,21	
4.4	95875 S.	2,37	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	11.945,98	m ³ xkm	2,94	35.121,18	
Total do item.....								217.696,45
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL								
5.1	101034 S.	498,44	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.	618,07	618,07	
Total do item.....								618,07
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$	246.882,25	

Maravilha (SC), 26 de julho de 2022.

S = SINAPI (COMPOSIÇÃO)
 I = SINAPI (INSUMOS)
 CH = SINAPI Regional Chapecó
 D = SICRO (Janeiro/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 - Junho/2022
 - Sendo CUB referente mês de Julho/2022 = R\$ 2.572,55
 - O BDI considerado foi de 24%

Importante: A Amerios somente seguirá como referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitadas pela CEF e Ministérios

ORÇAMENTO

Linha Traíras - Trecho II

Município : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC
 Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, sinalização e calçamento
 Local : LINHA POÇO PARADO - Trecho II
 Área : 2.399,80 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo		Total (R\$)
						(R\$)	(R\$)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
			Placa Obra					
1.1	4813 I.	430,00	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	m ²	533,20	0,00	
1.2	4513 I.	5,42	Caibro 5 x 5 cm, em pinus, mista ou equivalente da região - Bruta	0,00	m	6,72	0,00	
			Locação da Obra					
1.3	99064 S.	0,36	Locação de Pavimentação	400,00	m	0,45	180,00	
Total do item.....								180,00
2 TERRAPLENAGEM								
2.1	96385 S	10,47	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	281,60	m ³	12,98	3.655,17	
2.2	101124 S.	14,56	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	183,15	m ³	18,05	3.305,86	
2.3	101129 S.	18,74	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga e descarga em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	91,58	m ³	23,24	2.128,32	
2.4	5502967 D.	78,89	Escavação em material de 3ª Categoria - Resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	153,62	m ³	97,82	15.027,11	
2.5	6081 I.	68,35	Argila ou Barro para aterro/Reaterro (com Transporte até 10 km)	0,00	m ³	84,75	0,00	
Total do item.....								24.116,46
3 DRENAGEM PLUVIAL								
			Escavação das Valas					
3.1	90091 S.	5,71	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	242,99	m ³	7,08	1.720,37	
3.2	93367 S.	19,90	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	4,37	m ³	24,68	107,85	
			Tubulação (material e mão de obra)					
3.3	92210 S.	145,30	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	5,00	m	180,17	900,85	
3.4	92212 S.	258,11	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	0,00	m	320,06	0,00	
3.5	92214 S.	407,53	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	0,00	m	505,34	0,00	
			Remoção de Tubulação					
3.6	1600404 D.	8,28	Remoção de tubos de concreto com diâmetros de 0,40 a 1,00 m em valas e bueiros	0,00	m	10,27	0,00	
Total do item.....								2.729,07
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	100576 S.	2,22	Regularização e Compactação de Subleito de solo, predominantemente argiloso	3.999,65	m ²	2,75	10.999,04	
			Pedras Calçamento					
4.2	78785 CH.	40,50	Execução de pavimento em pedras poliedricas, incluso colchão e rejuntamento com pó de pedra	2.399,80	m ²	50,22	120.517,96	
			Transporte Materiais Calçamento					
4.3	95875 S.	2,37	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	14.398,80	m ³ xkm	2,94	42.332,47	
4.4	95875 S.	2,37	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	11.375,05	m ³ xkm	2,94	33.442,65	
Total do item.....								207.292,12
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL								
5.1	101034 S.	498,44	Placa de Sinalização Vídria Circular D = 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e altura = 3,0 m, inclusive base de concreto magro	0,00	Unid.	618,07	0,00	
Total do item.....								0,00
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$	234.317,65	

Maravilha (SC), 26 de julho de 2022.

S = SINAPI (COMPOSIÇÃO)
 I = SINAPI (INSUMOS)
 CH = SINAPI Regional Chapecó
 D = SICRO (Janeiro/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 - Junho/2022
 - Sendo CUB referente mês de Julho/2022 = R\$ 2.572,55
 - O BDI considerado foi de 24%

Importante: A Amérios somente seguirá como referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitadas pela CEF e Ministérios

ORÇAMENTO

Linha Traíras - Trecho III

Município : SÃO MIGUEL DA BOA VISTA - SC
 Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, sinalização e calçamento
 Local : LINHA POÇO PARADO - Trecho III
 Área : 2.865,10 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo		Total (R\$)
						(R\$)	(R\$)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
			Placa Obra					
1.1	4813 I.	430,00	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	m ²	533,20	0,00	
1.2	4513 I.	5,42	Caibro 5 x 5 cm, em pinus, mista ou equivalente da região - Bruta	0,00	m	6,72	0,00	
			Locação da Obra					
1.3	99064 S.	0,36	Locação de Pavimentação	477,34	m	0,45	214,80	
Total do item.....								214,80
2 TERRAPLENAGEM								
2.1	96385 S	10,47	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	442,20	m ³	12,98	5.739,76	
2.2	101124 S.	14,56	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	222,68	m ³	18,05	4.019,37	
2.3	101129 S.	18,74	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga e descarga em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	111,34	m ³	23,24	2.587,54	
2.4	5502967 D.	78,89	Escavação em material de 3ª Categoria - Resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1700 kg	96,13	m ³	97,82	9.403,44	
2.5	6081 I.	68,35	Argilo ou Barro para aterro/Reaterro (com Transporte até 10 km)	71,06	m ³	84,75	6.022,34	
Total do item.....								27.772,45
3 DRENAGEM PLUVIAL								
			Escavação das Valas					
3.1	90091 S.	5,71	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	308,52	m ³	7,08	2.184,32	
3.2	93367 S.	19,90	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	24,98	m ³	24,68	616,51	
			Tubulação (material e mão de obra)					
3.3	92210 S.	145,30	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	12,00	m	180,17	2.162,04	
3.4	92212 S.	258,11	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	10,00	m	320,06	3.200,60	
3.5	92214 S.	407,53	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	2,00	m	505,34	1.010,68	
			Remoção de Tubulação					
3.6	1600404 D.	8,28	Remoção de tubos de concreto com diâmetros de 0,40 a 1,00 m em valas e bueiros	0,00	m	10,27	0,00	
Total do item.....								9.174,15
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	100576 S.	2,22	Regularização e Compactação de Subleito de solo, predominantemente argiloso	4.776,55	m ²	2,75	13.135,51	
			Pedras Calçamento					
4.2	78785 CH.	40,50	Execução de pavimento em pedras polidricas, incluso colchão e rejuntamento com pó de pedra	2.865,10	m ²	50,22	143.885,32	
			Transporte Materiais Calçamento					
4.3	95875 S.	2,37	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	17.190,60	m ³ xkm	2,94	50.540,36	
4.4	95875 S.	2,37	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	13.580,57	m ³ xkm	2,94	39.926,88	
Total do item.....								247.488,07
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL								
5.1	101034 S.	498,44	Placa de Sinalização Vídria 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.	618,07	618,07	
Total do item.....								618,07
TOTAL GERAL DA OBRA.....						R\$	285.267,54	

Maravilha (SC), 26 de julho de 2022.

S = SINAPI (COMPOSIÇÃO)
 I = SINAPI (INSUMOS)
 CH = SINAPI Regional Chapecó
 D = SICRO (Janeiro/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 - Junho/2022
 - Sendo CUB referente mês de Julho/2022 = R\$ 2.572,55
 - O BDI considerado foi de 24%

Importante: A Amérios somente seguirá como referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitadas pela CEF e Ministérios