

RELAÇÃO

Município : **ROMELÂNDIA - SC**

Projeto : **CALÇAMENTO**

Local : **RUA TIRADENTES - Trecho I e II - Linha Sede Rosário**

Área: **2.519,65 m²**

N.º	Nome da Rua	Área (m²)	R\$ (total)
1	Rua Tiradentes - Trecho I	960,12	52.685,43
2	Rua Tiradentes - Trecho I	1.559,53	142.618,56
Total		2.519,65	195.303,99

Maravilha (SC), 23 de Novembro de 2021.

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

ORÇAMENTO GLOBAL

Município : ROMELÂNDIA - SC

Projeto : CALÇAMENTO

Local : RUA TIRADENTES - Trecho I e II - Linha Sede Rosário

Área : 2.519,65 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	4813 I.	225,00	Placa da Obra Placa de obra (para construção civil) em chapa aço galvanizado N. 22, adesivada de 2,40 x 1,20 m	2,88	m ²	279,00	803,52	
1.2	99064 S.	0,33	Locação de Obra Locação de Pavimentação	309,23	m	0,41	126,78	
								930,30
2 TERRAPLENAGEM								
2.1	96385 S	8,01	Terraplenagem Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	191,10	m ³	9,93	1.897,62	
2.2	101114 S.	3,29	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	71,32	m ³	4,08	290,99	
2.3	101119 S.	6,27	Escavação horizontal em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	30,52	m ³	7,77	237,14	
2.4	5502967 D.	76,22	Escavação em Material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1700 kg	4,91	m ³	94,51	464,04	
2.5	6081 I.	29,31	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	126,00	m ³	36,34	4.578,84	
								7.468,63
3 DRENAGEM PLUVIAL								
3.1	90091 S.	4,62	Escavação Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica, larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	161,42	m ³	5,73	924,94	
3.2	93367 S.	16,22	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	132,95	m ³	20,11	2.673,62	
3.3	37451 S.	38,23	Tubulação Tubo de Concreto Simples para Águas Pluviais, Classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 400 mm	45,50	m	47,41	2.157,16	
3.4	92809 S.	41,34	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	45,50	m	51,26	2.332,33	
3.5	37453 I.	63,99	Tubo de Concreto Simples para Águas Pluviais, Classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 600 mm	80,50	m	79,35	6.387,68	
3.6	92811 S.	60,09	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	80,50	m	74,51	5.998,06	
3.7	Comp. 01	1.960,42	Boca de Lobo Boca de Lobo DN 40 e 60 cm	4,00	Unid.	2.430,92	9.723,68	
3.8	0804376 D.	770,48	Boca de Bueiro Baca de BSTC D = 0,60 m - Escondida 0º - Areia Extraída e Brita Produzida - alas esconsas	1,00	Unid.	955,40	955,40	
								31.152,87
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	100576 S.	1,71	Regularização Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	3.760,98	m ²	2,12	7.973,28	
4.2	78785 CH	30,93	Calçamento Pavimentação em Pedra Irregular, inclusive Rejunte de Pó de Pedra e Compactação, exclusive colchão e regularização do subleito	2.519,65	m ²	38,35	96.628,58	
4.3	95875 S.	1,73	Transporte Materiais Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	5.039,46	m ³ x km	2,15	10.834,84	
4.4	95875 S.	1,73	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	7.962,11	m ³ x km	2,15	17.118,54	
								132.555,24
5 SINALIZAÇÃO								

5.1	101035 CH.	422,65	Placa de Sinalização Viária Octogonal L= 25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto Magro	1,00	Unid.	524,09	524,09
5.2	101034 CH.	367,81	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto Magro	2,00	Unid.	456,08	912,16
5.3	101038 CH.	415,36	Placa de Identificação de Rua (2 Placas 45 cm x 20 cm), com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto Magro	1,00	Unid.	515,05	515,05
5.4	101039 CH.	452,90	Placa de Sinalização Viária Quadrada L = 60 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto Magro	1,00	Unid.	561,60	561,60
Total do item.....							2.512,90
6		MEIO FIO					
6.1	94273 S.	41,91	Assentamento de Guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré- fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	398,00	m	51,97	20.684,06
Total do item.....							20.684,06
TOTAL GERAL DA OBRA.....							R\$ 195.304,00

Maravilha (SC), 23 de Novembro de 2021.

S = SINAPI (Composições)
I = SINAPI (Insumos)
CH = SINAPI Regional Chapecó
D = SICRO (Abril/2021)

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 - Setembro/2021
- Sendo cub referente mês de Novembro/2021 = R\$ 2.403,54
- O BDI considerado foi de 24%

CRONOGRAMA GLOBAL

Município : ROMELÂNDIA - SC

Projeto : CALÇAMENTO

Local : RUA TIRADENTES - Trecho I e II - Linha Sede Rosário

Área: 2.519,65 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	930,30	0,48%	930,30	0,48%						
2.0	TERRAPLENAGEM	7.468,63	3,82%	3.734,32	1,91%	3.734,32	1,91%				
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	31.152,87	15,95%	10.384,29	5,32%	10.384,29	5,32%	10.384,29	5,32%		
4.0	PAVIMENTAÇÃO	132.555,24	67,87%	33.138,81	16,97%	33.138,81	16,97%	33.138,81	16,97%	33.138,81	16,97%
5.0	SINALIZAÇÃO	2.512,90	1,29%							2.512,90	1,29%
6.0	MEIO FIO	20.684,06	10,59%	5.171,02	2,65%	5.171,02	2,65%	5.171,02	2,65%	5.171,02	2,65%
	Simples			53.358,74	27,33%	52.428,44	26,85%	48.694,12	24,94%	40.822,73	20,92%
		195.304,00	100,00%								
	Acumulado			53.358,74	27,33%	105.787,18	54,18%	154.481,30	79,12%	195.304,00	100,00%

Maravilha (SC), 23 de Novembro de 2021.

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

COMPOSIÇÃO CAIXA COLETORA

Município : ROMELÂNDIA - SC

Projeto : CALÇAMENTO

Local : RUA TIRADENTES - Trecho I e II - Linha Sede Rosário

Área: 2.519,65 m²

COMPOSIÇÃO 01 - CAIXA COLETORA - Dimensões Externas (90x110x180)

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Setembro/2021	TOTAL
1	90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica (0,80 m ³), larg. De 1,5 a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	m ³	2,16	R\$ 4,62	R\$ 9,98
2	94970	Concreto FCK = 20 Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 L	m ³	0,22	R\$ 385,12	R\$ 84,73
3	101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20 cm (espessura de 10 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m ²	4,20	R\$ 144,65	R\$ 607,53
4	87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	m ²	4,20	R\$ 6,18	R\$ 25,96
5	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m ²	4,20	R\$ 29,41	R\$ 123,52
6	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	10,85	R\$ 22,69	R\$ 246,19
7	88316	Servente com encargos complementares	h	8,52	R\$ 17,42	R\$ 148,42
8	93382	Reaterro Manual de valas com compactação mecanizada	m ³	1,46	R\$ 25,89	R\$ 37,80
9	Comp. 02	Grade em ferro (0,60 x 0,80 m) com cantoneiras	Unid.	1,00	R\$ 676,29	R\$ 676,29

Maravilha (SC), 22 de Novembro de 2021.

Σ TOTAL	R\$ 1.960,42
----------------	---------------------

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

COMPOSIÇÃO GRADE DE FERRO

Município : ROMELÂNDIA - SC

Projeto : CALÇAMENTO

Local : RUA TIRADENTES - Trecho I e II - Linha Sede Rosário

Área: 2.519,65 m²

COMPOSIÇÃO 02- GRADE DE FERRO 60 x 80 cm com Cantoneira

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Setembro/2021	TOTAL
1	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	28,00	R\$ 12,85	R\$ 359,80
2	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	2,80	R\$ 90,27	R\$ 252,76
3	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,56	R\$ 33,84
4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 17,42	R\$ 27,87
5	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0040	R\$ 505,77	R\$ 2,02

Maravilha (SC), 22 de Novembro de 2021.

Σ TOTAL	R\$ 676,29
----------------	-------------------

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

ORÇAMENTO
Rua Tiradentes - Trecho I

Município : ROMELÂNDIA - SC

Projeto : CALÇAMENTO

Local : RUA TIRADENTES - Trecho I - Linha Sede Rosário

Área : 960,12 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	4813 I.	225,00	Placa da Obra Placa de obra (para construção civil) em chapa aço galvanizado N. 22, adesivada de 2,40 x 1,20 m	2,88	m ²	279,00	803,52	
1.2	99064 S.	0,33	Locação de Obra Locação de Pavimentação	149,60	m	0,41	61,34	
Total do item.....								864,86
2 TERRAPLENAGEM								
2.1	96385 S	8,01	Terraplenagem Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	26,10	m ³	9,93	259,17	
2.2	101114 S.	3,29	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	44,02	m ³	4,08	179,60	
2.3	101119 S.	6,27	Escavação horizontal em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	18,82	m ³	7,77	146,23	
2.4	5502967 D.	76,22	Escavação em Material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	4,91	m ³	94,51	464,04	
2.5	6081 I.	29,31	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	0,00	m ³	36,34	0,00	
Total do item.....								1.049,04
3 DRENAGEM PLUVIAL								
3.1	90091 S.	4,62	Escavação Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica, larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	0,00	m ³	5,73	0,00	
3.2	93367 S.	16,22	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	20,11	0,00	
3.3	37451 S.	38,23	Tubulação Tubo de Concreto Simples para Águas Pluviais, Classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 400 mm	0,00	m	47,41	0,00	
3.4	92809 S.	41,34	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	51,26	0,00	
3.5	37453 I.	63,99	Tubo de Concreto Simples para Águas Pluviais, Classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 600 mm	0,00	m	79,35	0,00	
3.6	92811 S.	60,09	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	0,00	m	74,51	0,00	
3.7	Comp. 01	1.960,42	Boca de Lobo Boca de Lobo DN 40 e 60 cm	0,00	Unid.	2.430,92	0,00	
3.8	0804376 D.	770,48	Boca de Bueiro Boca de BSTC D = 0,60 m - Escondida 0º - Areia Extraída e Brita Produzida - alas esconsas	0,00	Unid.	955,40	0,00	
Total do item.....								0,00
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	100576 S.	1,71	Regularização Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	1.556,12	m ²	2,12	3.298,97	
4.2	78785 CH	30,93	Calçamento Pavimentação em Pedra Irregular, inclusive Rejunte de Pó de Pedra e Compactação, exclusive colchão e regularização do subleito	960,12	m ²	38,35	36.820,60	
4.3	95875 S.	1,73	Transporte Materiais Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	1.920,40	m ³ xkm	2,15	4.128,86	
4.4	95875 S.	1,73	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	3.034,00	m ³ xkm	2,15	6.523,10	

			Total do item.....				50.771,53
5			SINALIZAÇÃO				
5.1	101035 CH.	422,65	Placa de Sinalização Vidria Octogonal L= 25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto Magro	0,00	Unid.	524,09	0,00
5.2	101034 CH.	367,81	Placa de Sinalização Vidria Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto Magro	0,00	Unid.	456,08	0,00
5.3	101038 CH.	415,36	Placa de Identificação de Rua (2 Placas 45 cm x 20 cm), com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto Magro	0,00	Unid.	515,05	0,00
5.4	101039 CH.	452,90	Placa de Sinalização Vidria Quadrada L = 60 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto Magro	0,00	Unid.	561,60	0,00
			Total do item.....				0,00
6			MEIO FIO				
6.1	94273 S.	41,91	Assentamento de Guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	0,00	m	51,97	0,00
			Total do item.....				0,00
TOTAL GERAL DA OBRA.....				R\$			52.685,43

Maravilha (SC), 23 de Novembro de 2021.

S = SINAPI (Composições)
I = SINAPI (Insumos)
CH = SINAPI Regional Chapecó
D = SICRO (Abril/2021)

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 - Setembro/2021
- Sendo cub referente mês de Novembro/2021 = **R\$ 2.403,54**
- 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
Rua Tiradentes - Trecho II

Município : ROMELÂNDIA - SC

Projeto : CALÇAMENTO

Local : RUA TIRADENTES - Trecho II - Linha Sede Rosário

Área : 1.559,53 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	4813 I.	225,00	Placa da Obra Placa de obra (para construção civil) em chapa aço galvanizado N. 22, adesivada de 2,40 x 1,20 m	0,00	m ²	279,00	0,00	
1.2	99064 S.	0,33	Locação de Obra Locação de Pavimentação	159,63	m	0,41	65,45	
Total do item.....								65,45
2 TERRAPLENAGEM								
2.1	96385 S	8,01	Terraplenagem Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	165,00	m ³	9,93	1.638,45	
2.2	101114 S.	3,29	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	27,30	m ³	4,08	111,38	
2.3	101119 S.	6,27	Escavação horizontal em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	11,70	m ³	7,77	90,91	
2.4	5502967 D.	76,22	Escavação em Material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	0,00	m ³	94,51	0,00	
2.5	6081 I.	29,31	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	126,00	m ³	36,34	4.578,84	
Total do item.....								6.419,58
3 DRENAGEM PLUVIAL								
3.1	90091 S.	4,62	Escavação Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica, larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	161,42	m ³	5,73	924,94	
3.2	93367 S.	16,22	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	132,95	m ³	20,11	2.673,62	
3.3	37451 S.	38,23	Tubulação Tubo de Concreto Simples para Águas Pluviais, Classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 400 mm	45,50	m	47,41	2.157,16	
3.4	92809 S.	41,34	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	45,50	m	51,26	2.332,33	
3.5	37453 I.	63,99	Tubo de Concreto Simples para Águas Pluviais, Classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 600 mm	80,50	m	79,35	6.387,68	
3.6	92811 S.	60,09	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	80,50	m	74,51	5.998,06	
3.7	Comp. 01	1.960,42	Boca de Lobo Boca de Lobo DN 40 e 60 cm	4,00	Unid.	2.430,92	9.723,68	
3.8	0804376 D.	770,48	Boca de Bueiro Boca de BSTC D = 0,60 m - Escondida 0º - Areia Extraída e Brita Produzida - alas esconsas	1,00	Unid.	955,40	955,40	
Total do item.....								31.152,87
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	100576 S.	1,71	Regularização Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	2.204,86	m ²	2,12	4.674,30	
4.2	78785 CH	30,93	Calçamento Pavimentação em Pedra Irregular, inclusive Rejunte de Pó de Pedra e Compactação, exclusive colchão e regularização do subleito	1.559,53	m ²	38,35	59.807,98	
4.3	95875 S.	1,73	Transporte Materiais Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	3.119,06	m ³ xkm	2,15	6.705,98	
4.4	95875 S.	1,73	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	4.928,11	m ³ xkm	2,15	10.595,44	

		Total do item.....				81.783,70
5		SINALIZAÇÃO				
5.1	101035 CH.	422,65	Placa de Sinalização Vidria Octogonal L= 25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto Magro	1,00 Unid.	524,09	524,09
5.2	101034 CH.	367,81	Placa de Sinalização Vidria Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto Magro	2,00 Unid.	456,08	912,16
5.3	101038 CH.	415,36	Placa de Identificação de Rua (2 Placas 45 cm x 20 cm), com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto Magro	1,00 Unid.	515,05	515,05
5.4	101039 CH.	452,90	Placa de Sinalização Vidria Quadrada L = 60 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto Magro	1,00 Unid.	561,60	561,60
		Total do item.....				2.512,90
6		MEIO FIO				
6.1	94273 S.	41,91	Assentamento de Guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	398,00 m	51,97	20.684,06
		Total do item.....				20.684,06
TOTAL GERAL DA OBRA.....				R\$	142.618,56	

Maravilha (SC), 23 de Novembro de 2021.

S = SINAPI (Composições)
I = SINAPI (Insumos)
CH = SINAPI Regional Chapecó
D = SICRO (Abril/2021)

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 - Setembro/2021
- Sendo cub referente mês de Novembro/2021 = **R\$ 2.403,54**
- 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.