

**RELAÇÃO**

Município : **PALMITOS - SC**

Projeto : **Terraplenagem, Drenagem Pluvial, Calçamento, Meio Fio e Sinalização**

Local : **RUA IGUAÇU - Trecho I e II**

Área: **1.619,80 m<sup>2</sup>**

<b>N.º</b>	<b>Nome da Rua</b>	<b>Área (m<sup>2</sup>)</b>	<b>R\$ (total)</b>
1	Rua Iguaçu - Trecho I	1.306,80	123.606,17
2	Rua Iguaçu - Trecho II	313,00	33.148,48
<b>Total .....</b>		<b>1.619,80</b>	<b>156.754,67</b>

Maravilha (SC), 24 de março de 2022.

---

**Carline Joice Hackenhaar**

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

## ORÇAMENTO GLOBAL

Município : PALMITOS - SC

Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, Calçamento, Meio Fio e Sinalização

Local : RUA IGUAÇU - Trecho I e II

Área: 1.619,80 m<sup>2</sup>

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	4813 I.	225,00	Placa de Obra Placa de Obra (Para construção civil) em chapa aço galvanizado N. 22, adesivada de 3,00 x 1,50 m (sem Postes para Fixação)	4,50	m <sup>2</sup>	279,00	1.255,50	
1.2	4513 I.	4,86	Galbro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da Região - Bruta	9,00	m	6,03	54,27	
1.3	99064 S.	0,36	Locação da Obra Locação de Pavimentação	260,48	m	0,45	117,22	
								<b>1.426,99</b>
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>								
2.1	96385 S	8,92	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	105,41	m <sup>3</sup>	11,06	1.165,83	
2.2	101124 S.	11,74	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m <sup>3</sup> )	63,96	m <sup>3</sup>	14,56	931,26	
2.3	101129 S.	15,51	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m <sup>3</sup> )	31,98	m <sup>3</sup>	19,23	614,98	
2.4	5502967 D.	78,14	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	10,65	m <sup>3</sup>	96,89	1.031,88	
2.5	6081 I.	52,19	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	20,02	m <sup>3</sup>	64,72	1.295,69	
								<b>5.039,64</b>
<b>3 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
3.1	90091 S.	5,17	Escavação das Valas 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	46,50	m <sup>3</sup>	6,41	298,07	
3.2	93367 S.	18,20	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	40,64	m <sup>3</sup>	22,57	917,24	
<b>Tubulação (material e mão de obra)</b>								
3.3	37451 I.	39,51	Tube de Concreto Simples, para águas pluviais, Classe PS1, com encaixe macho e fêmea, Diâmetro nominal de 400 mm	46,50	m	48,99	2.278,04	
3.4	92809 S.	45,26	Assentamento de Tube de Concreto, para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro 400 mm, Junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não Inclui Fornecimento)	46,50	m	56,12	2.609,58	
3.5	Comp. 01	1.959,47	Boca de Lobo DN 40 e 60 cm	9,00	Unid.	2.429,74	21.867,66	
<b>Remoção de Tubos</b>								
3.6	1600404 D.	8,06	Remoção de Tubos de Concreto com Diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	6,50	m	9,99	64,94	
								<b>28.035,53</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>								
<b>Regularização</b>								
4.1	100576 S.	1,91	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	2.627,10	m <sup>2</sup>	2,37	6.226,23	
<b>Calçamento</b>								
4.2	78785 CH	36,38	Pavimentação em Pedra Irregular, inclusive Rejunte de Pó de Pedra e Compactação, exclusive colchão e regularização do subleito	1.619,80	m <sup>2</sup>	45,11	73.069,18	
<b>Transporte Materiais</b>								
4.3	95875 S.	1,67	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	1.943,76	m <sup>3</sup> xkm	2,07	4.023,58	
4.4	95875 S.	1,67	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	2.037,44	m <sup>3</sup> xkm	2,07	4.217,50	
								<b>87.536,49</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>								
5.1	101035 CH	435,12	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	4,00	Unid.	539,55	2.158,20	
5.2	101034 CH	380,28	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	0,00	Unid.	471,55	0,00	
5.3	101038 CH	428,01	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	3,00	Unid.	530,73	1.592,19	
								<b>3.750,39</b>
<b>6 MEIO FIO</b>								
6.1	94273 S.	45,36	Assentamento de Guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	550,50	m	56,25	30.965,63	
								<b>30.965,63</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>156.754,67</b>	

Maravilha (SC), 24 de março de 2022.

S = SINAPI (Composições)

I = SINAPI (Insumos)

CH = SINAPI (Regional Chapecó)

D = SICRO (Outubro/2021)

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 - Fevereiro/2022

- Sendo cub referente mês de Março/2022 = R\$ 2.444,30

- 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 GLOBAL

Município : PALMITOS - SC

Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, Calçamento, Meio Fio e Sinalização

Local : RUA IGUAÇU - Trecho I e II

Área: 1.619,80 m<sup>2</sup>

Discriminação		Valores	Peso	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês	
		(R\$)	%	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %
1.0	Placa - Convênio	1.426,99	0,91%	1.426,99	0,91%						
2.0	Terraplenagem	5.039,64	3,21%	2.519,82	1,61%	2.519,82	1,61%				
3.0	Drenagem Pluvial	28.035,53	17,88%	9.345,18	5,96%	9.345,18	5,96%	9.345,18	5,96%		
4.0	Pavimentação	87.536,49	55,84%	21.884,12	13,96%	21.884,12	13,96%	21.884,12	13,96%	21.884,12	13,96%
5.0	Sinalização	3.750,39	2,39%							3.750,39	2,39%
6.0	Meio Fio	30.965,63	19,75%	7.741,41	4,94%	7.741,41	4,94%	7.741,41	4,94%	7.741,41	4,94%
	Simples			42.917,52	27,38%	41.490,53	26,47%	38.970,71	24,86%	33.375,92	21,29%
		<b>156.754,67</b>	<b>100,00%</b>								
	Acumulado			42.917,52	27,38%	84.408,05	53,85%	123.378,76	78,71%	<b>156.754,67</b>	<b>100,00%</b>

Maravilha (SC), 24 de março de 2022.

---

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

## COMPOSIÇÃO CAIXA COLETORA

Município : PALMITOS - SC

Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, Calçamento, Meio Fio e Sinalização

Local : RUA IGUAÇU - Trecho I e II

Área: 1.619,80 m<sup>2</sup>

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

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Fevereiro/2022	TOTAL
1	90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica (0,80 m <sup>3</sup> ), larg. De 1,5 a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	m <sup>3</sup>	2,16	R\$ 5,17	R\$ 11,17
2	94970	Concreto FCK = 20 Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 L	m <sup>3</sup>	0,22	R\$ 411,99	R\$ 90,64
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 <sup>2</sup>	4,20	R\$ 147,69	R\$ 620,30
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 <sup>2</sup>	4,20	R\$ 6,56	R\$ 27,55
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 <sup>2</sup>	4,20	R\$ 31,66	R\$ 132,97
6	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	10,85	R\$ 24,14	R\$ 261,92
7	88316	Servente com encargos complementares	h	8,52	R\$ 18,05	R\$ 153,79
8	93382	Reaterro Manual de valas com compactação mecanizada	m <sup>3</sup>	1,46	R\$ 27,87	R\$ 40,69
9	Comp. 02	Grade em ferro (0,60 x 0,80 m) com cantoneiras	Unid.	1,00	R\$ 620,44	R\$ 620,44

Maravilha (SC), 24 de março de 2022.

**Σ TOTAL** R\$ **1.959,47**

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

## COMPOSIÇÃO GRADE DE FERRO

Município : **PALMITOS - SC**

Projeto : **Terraplenagem, Drenagem Pluvial, Calçamento, Meio Fio e Sinalização**

Local : **RUA IGUAÇU - Trecho I e II**

Área: **1.619,80 m<sup>2</sup>**

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

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Fevereiro/2022	TOTAL
1	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	28,00	R\$ 11,61	R\$ 325,08
2	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM x 9,53 MM (LxE), 6,99 KG/M	M	2,80	R\$ 81,56	R\$ 228,37
3	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,98	R\$ 35,97
4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 18,05	R\$ 28,88
5	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0040	R\$ 535,26	R\$ 2,14

Maravilha (SC), 24 de março de 2022.

<b>Σ TOTAL</b>	<b>R\$ 620,44</b>
----------------	-------------------

---

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

**ORÇAMENTO**  
**Rua Iguazu - Trecho I**

Município : PALMITOS - SC  
Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, Calçamento, Meio Fio e Sinalização  
Local : RUA IGUAÇU - Trecho I  
Área : 1.306,80 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
			Placa da Obra					
1.1	4813 I.	225,00	Placa de Obra (Para construção civil) em chapa aço galvanizado N. 22, adesivada de 3,00 x 1,50 m (sem Postes para Fixação)	4,50	m²	279,00	1.255,50	
1.2	4513 I.	4,86	Caibro 5 x 5 cm em pinus, misto ou equivalente da Região - Bruta	9,00	m	6,03	54,27	
1.3	99064 S.	0,36	Locação da Obra					
			Locação de Pavimentação	203,84	m	0,45	91,73	
<b>Total do item.....</b>								<b>1.401,50</b>
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>								
2.1	96385 S.	8,92	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Excluído solo, escavação, carga e transporte	76,64	m³	11,06	847,64	
2.2	101124 S.	11,74	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	58,71	m³	14,56	854,82	
2.3	101129 S.	15,51	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	29,35	m³	19,23	564,40	
2.4	5502967 D.	78,14	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	9,78	m³	96,89	947,58	
2.5	6081 I.	52,19	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	0,00	m³	64,72	0,00	
<b>Total do item.....</b>								<b>3.214,44</b>
<b>3 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
			Escavação das Valas					
3.1	90091 S.	5,17	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	39,00	m³	6,41	249,99	
3.2	93367 S.	18,20	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	34,09	m³	22,57	769,41	
			Tubulação (material e mão de obra)					
3.3	37451 I.	39,51	Tube de Concreto Simples, para águas pluviais, Classe PS1, com encaixe macho e fêmea, Diâmetro nominal de 400 mm	39,00	m	48,99	1.910,61	
3.4	92809 S.	45,26	Assentamento de Tube de Concreto, para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro 400 mm, Junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não Inclui Forneimento)	39,00	m	56,12	2.188,68	
3.5	Comp. 01	1.959,47	Boca de Lobo					
			Boca de Lobo DN 40 e 60 cm	7,00	Unid.	2.429,74	17.008,18	
3.6	1600404 D.	8,06	Remoção de Tubos de Concreto com Diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	0,00	m	9,99	0,00	
<b>Total do item.....</b>								<b>22.126,87</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>								
			Regularização					
4.1	100576 S.	1,91	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	2.147,25	m²	2,37	5.088,98	
			Calçamento					
4.2	78785 CH	36,38	Pavimentação em Pedra Irregular, inclusive Rejunte de Pó de Pedra e Compactação, exclusive colchão e regularização do subleito	1.306,80	m²	45,11	58.949,75	
			Transporte Materiais					
4.3	95875 S.	1,67	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	1.568,16	m³xkm	2,07	3.246,09	
4.4	95875 S.	1,67	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	1.651,80	m³xkm	2,07	3.419,23	
<b>Total do item.....</b>								<b>70.704,05</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>								
5.1	101035 CH	435,12	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	2,00	Unid.	539,55	1.079,10	
5.2	101034 CH	380,28	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	0,00	Unid.	471,55	0,00	
5.3	101038 CH	428,01	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	2,00	Unid.	530,73	1.061,46	
<b>Total do item.....</b>								<b>2.140,56</b>
<b>6 MEIO FIO</b>								
6.1	94273 S.	45,36	Assentamento de Guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	427,00	m	56,25	24.018,75	
<b>Total do item.....</b>								<b>24.018,75</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>						<b>R\$</b>	<b>123.606,17</b>	

Maravilha (SC), 24 de março de 2022.

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

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 - Fevereiro/2022  
- Sendo cub referente mês de Março/2022 = R\$ 2.444,30  
- 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.

**ORÇAMENTO**  
**Rua Iguazu - Trecho II**

Município : PALMITOS - SC

Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, Calçamento, Meio Fio e Sinalização

Local : RUA IGUAZU - Trecho II

Área : 313,00 m<sup>2</sup>

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
			Placa da Obra					
1.1	4813 I.	225,00	Placa de Obra (Para construção civil) em chapa aço galvanizado N. 22, adesivada de 3,00 x 1,50 m (sem Postes para Fixação)	0,00	m <sup>2</sup>	279,00	0,00	
1.2	4513 I.	4,86	Caibro 5 x 5 cm em pinus, misto ou equivalente da Região - Bruta	0,00	m	6,03	0,00	
			Locação da Obra					
1.3	99064 S.	0,36	Locação de Pavimentação	56,64	m	0,45	25,49	
<b>Total do item.....</b>								<b>25,49</b>
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>								
2.1	96385 S.	8,92	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusivo solo, escavação, carga e transporte	28,77	m <sup>3</sup>	11,06	318,20	
2.2	101124 S.	11,74	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m <sup>3</sup> )	5,25	m <sup>3</sup>	14,56	76,44	
2.3	101129 S.	15,51	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m <sup>3</sup> )	2,63	m <sup>3</sup>	19,23	50,57	
2.4	5502967 D.	78,14	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	0,87	m <sup>3</sup>	96,89	84,29	
2.5	6081 I.	52,19	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	20,02	m <sup>3</sup>	64,72	1.295,69	
<b>Total do item.....</b>								<b>1.825,19</b>
<b>3 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
			Escavação das Valas					
3.1	90091 S.	5,17	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	7,50	m <sup>3</sup>	6,41	48,08	
3.2	93367 S.	18,20	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	6,55	m <sup>3</sup>	22,57	147,83	
			Tubulação (material e mão de obra)					
3.3	37451 I.	39,51	Tube de Concreto Simples, para águas pluviais, Classe PS1, com encaixe macho e fêmea, Diâmetro nominal de 400 mm	7,50	m	48,99	367,43	
3.4	92809 S.	45,26	Assentamento de Tube de Concreto, para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro 400 mm, Junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não Inclui Forneimento)	7,50	m	56,12	420,90	
3.5	Comp. 01	1.959,47	Boca de Lobo DN 40 e 60 cm	2,00	Unid.	2.429,74	4.859,48	
			Remoção de Tubos					
3.6	1600404 D.	8,06	Remoção de Tubos de Concreto com Diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	6,50	m	9,99	64,94	
<b>Total do item.....</b>								<b>5.908,66</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>								
			Regularização					
4.1	100576 S.	1,91	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	479,85	m <sup>2</sup>	2,37	1.137,24	
			Calçamento					
4.2	78785 CH	36,38	Pavimentação em Pedra Irregular, inclusive Rejunte de Pó de Pedra e Compactação, exclusive colchão e regularização do subleito	313,00	m <sup>2</sup>	45,11	14.119,43	
			Transporte Materiais					
4.3	95875 S.	1,67	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	375,60	m <sup>3</sup> xkm	2,07	777,49	
4.4	95875 S.	1,67	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	385,64	m <sup>3</sup> xkm	2,07	798,27	
<b>Total do item.....</b>								<b>16.832,43</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>								
5.1	101035 CH	435,12	Placa de Sinalização vídria Octogonal L= 25 cm, com suporte de aço galvanizado D= 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	2,00	Unid.	539,55	1.079,10	
5.2	101034 CH	380,28	Placa de Sinalização vídria Circular D= 50 cm, com suporte de aço galvanizado D= 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	0,00	Unid.	471,55	0,00	
5.3	101038 CH	428,01	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.	530,73	530,73	
<b>Total do item.....</b>								<b>1.609,83</b>
<b>6 MEIO FIO</b>								
6.1	94273 S.	45,36	Assentamento de Guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	123,50	m	56,25	6.946,88	
<b>Total do item.....</b>								<b>6.946,88</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>						<b>R\$</b>	<b>33.148,48</b>	

Maravilha (SC), 24 de março de 2022.

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

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 - Fevereiro/2022  
- Sendo cub referente mês de Março/2022 = R\$ 2.444,30  
- 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.