

# ORÇAMENTO RUA

## RUA ANTÔNIO ALBA (TRECHO I)

Município : RIQUEZA- SC

Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, Sinalização e Calçamento

Local : Rua Antônio Alba (Trecho I)

Área : 900,50 m<sup>2</sup>

BDI = 24 %

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
<b>1 PLACA</b>								
1.1	74209/001 S.	371,85	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado - 2,00 x 1,25 m	0,00	m <sup>2</sup>	461,09	0,00	
<b>Total do item.....</b>								<b>0,00</b>
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>								
2.1	74005/002 S.	3,45	Compactação Mecânica c/ controle do GC=>=95% do PN (AREAS) c/ motoniveladora 140 HP e Rolo Compressor Vibratório 80 HP	0,00	m <sup>3</sup>	4,28	0,00	
2.2	74154/001 S.	5,14	Escavação Carga e Transporte de Material de 1ª Categoria com trator sobre esteiras 305 HP e Caçamba 5 m <sup>3</sup> DMT 50 a 200 m	0,00	m <sup>3</sup>	6,37	0,00	
2.3	74155/002 S.	2,86	Escavação Carga e Transporte de Material de 2ª Categoria com trator sobre esteiras 305 HP com lamina e escarificador	0,00	m <sup>3</sup>	3,55	0,00	
2.4	6081 I.	21,25	Material de aterro (barro, argila ou saibro) DMT até 10 Km	0,00	m <sup>3</sup>	26,35	0,00	
<b>Total do item.....</b>								<b>0,00</b>
<b>3 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
<b>3.1 Escavação das Valas</b>								
3.1.1	74154/001 S.	5,14	Escavação, Carga e Transporte de material de 1ª Categoria, com trator sobre esteiras 305 HP e Caçamba 5 m <sup>3</sup> DMT 50 a 200 m	0,00	m <sup>3</sup>	6,37	0,00	
3.1.2	74015/001 S.	19,30	Reaterro e Compactação Mecânica de Vala com compactador manual tipo soquete vibratório	0,00	m <sup>3</sup>	23,93	0,00	
<b>3.2 Tubulação (material e mão de obra)</b>								
3.2.1	7781 I.	23,70	Tubo Concreto Simples Classe PS1, PB NBR - 8890 DN 400 mm p/ águas pluviais	0,00	m	29,39	0,00	
3.2.2	73724 S.	14,91	Assentamento de Tubos de Concreto Diâmetro = 400 mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 Cimento : Areia	0,00	m	18,49	0,00	
3.2.3	5 S 04 999 01 D.	47,25	Remoção de Bueiros Existentes diâm.de 40 cm	0,00	m	58,59	0,00	
<b>3.3 Bocas de Buero e Lobo</b>								
3.3.3	2 S 04 960 02 D.	453,59	Boca de Lobo Simples Grelha concr. - BLS 02 - <b>Tubo diâm. 40 cm</b>	0,00	und	562,45	0,00	
3.3.4	2 S 04 960 03 D.	545,85	Boca de Lobo Simples Grelha concr. - BLS 03 - <b>Tubo diâm. 60 cm</b>	0,00	und	676,85	0,00	
3.3.5	2 S 04 962 01 D.	663,48	Caixa de Ligação e Passagem - CLP 01	0,00	und	822,72	0,00	
<b>3.4 Reforma de Boca de Lobo p/ encaixe Tubo diâm. 40 e 60</b>								
3.3.6	73899/001 S.	39,80	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, sem reaproveitamento	0,00	m <sup>3</sup>	49,35	0,00	
3.3.7	73423 S.	161,32	Alvenaria de tijolo maciço 7x10x20cm CIM/SB/AR 1:2:2 Prof = 80 a 160 cm 1 vez, para caixas enterradas	0,00	m <sup>3</sup>	200,04	0,00	
<b>Total do item.....</b>								<b>0,00</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	73822/002 S.	0,57	Limpeza Mecanizada de Terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	0,00	m <sup>2</sup>	0,71	0,00	
<b>4.2 Execução do calçamento:</b>								
4.2.1	78785 A. CEF (CH)	28,98	Pavimentação em Pedra Irregular, c/ rejunte de pó de pedra, compactado, excluso colchão e Regularização do Subleito	900,50	m <sup>2</sup>	35,94	32.363,97	
4.2.2	72818 S.	4,62	Colchão em Argila, escavação, carga e transp. Material 1ª Cat, c/ escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> DMT 50 até 200 m	135,07	m <sup>3</sup>	5,73	773,95	
<b>4.3 Meio Fio</b>								
4.3.1	74223/001 S.	28,99	Meio Fio (Guia) de Cocreto Pré-Moldado, Dimensões 12x15x30x100cm (Face Superior x Face Inferior x Altura x Comprimento, Rujuntado com Argamassa 1:4 Cimento:Areia, Incluindo Escavação e Reaterro.	216,50	m	35,95	7.783,18	
<b>4.4 Material aterro atrás meio fio - passeio</b>								
4.4.1	6081 - I	21,25	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro (Com transporte até 10 Km)	0,00	m <sup>3</sup>	26,35	0,00	
4.4.2	74005/002 S.	3,45	Compactação Mecânica c/ controle do GC=>=95% do PN (AREAS) c/ motoniveladora 140 HP e Rolo Compressor Vibratório 80 HP	0,00	m <sup>3</sup>	4,28	0,00	
<b>Total do item.....</b>								<b>40.921,10</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>								
5.1	1 A 01 850 01 D.	121,62	Confeção de Placa de Sinalização semi refletiva - <b>VELOCIDADE 40 Km/h</b> (Área = 0,16 m <sup>2</sup> cada)	0,32	m <sup>2</sup>	150,81	48,26	
5.2	12387 I.	200,24	Poste Aço H = 2,50 m D = 75 mm Tipo XR-701/1 XOULUX OU TPD-236/1 Tropico	2,00	und	248,30	496,60	
5.3	1 A 01 850 01 D.	121,62	Confeção de Placa de Sinalização semi refletiva - <b>PARE</b> (Área = 0,16 m <sup>2</sup> cada)	0,00	m <sup>2</sup>	150,81	0,00	
5.4	12387 I.	200,24	Poste Aço H = 2,50 m D = 75 mm Tipo XR-701/1 XOULUX OU TPD-236/1 Tropico	0,00	und	248,30	0,00	
5.5	1 A 01 850 01 D.	121,62	Confeção de Placa de Sinalização semi refletiva - <b>RUA</b> (Área = 0,16 m <sup>2</sup> cada)	0,00	m <sup>2</sup>	150,81	0,00	
5.6	12387 I.	200,24	Poste Aço H = 2,50 m D = 75 mm Tipo XR-701/1 XOULUX OU TPD-236/1 Tropico	0,00	und	248,30	0,00	
<b>Total do item.....</b>								<b>544,86</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....R\$</b>								<b>41.465,96</b>

Maravilha (SC), 01 de Julho de 2014.

S = Tabela SINAPI (Sintética)

I = Tabela SINAPI (Insumos)

D = Tabela DNIT (Março/2014)

A. CEF (CH) = Valores fornecidos pela Caixa Econômica Federal de Chapecó

**Rafael Cassol Basso**

Engenheiro Civil - Amerios - CREA/SC 112.213-2

Observações:

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Maio/2014.

- Cub mês de JUNHO / 2014: R\$ 1.371,44

- Custo da obra: 30,24 CUB 's

- 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.**