

# ORÇAMENTO

## RUA ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA

Município : **Saltinho / SC**  
 Projeto : **Drenagem Pluvial, Sinalização e Pavimentação Asfáltica**  
 Local : **Rua Antônio José da Silva**

Área Pav. Afáltica **1.707,85 m²**

BDI = ,00 %

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
<b>1 ITENS QUE SERÃO EXECUTADOS PELO CONSÓRCIO CIDIR</b>								
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1.1	74209/001 S.	333,96	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado - 2,40 x 1,20 m	2,88	m²	333,96	961,80	
<b>Total do item.....</b>								<b>961,80</b>
<b>1.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								
1.2.1	53797 S.	86,63	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil max. 10.685 kg, Dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dim. aprox. 2,5 x7,0 x 0,50 m - Materiais na operação - <b>Transp. Escavadeira Hidráulica</b>	1,00	h	86,63	86,63	
1.2.2	53797 S.	86,63	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil max. 10.685 kg, Dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dim. aprox. 2,5 x7,0 x 0,50 m - Materiais na operação - <b>Transp. Motoniveladora</b>	1,00	h	86,63	86,63	
1.2.3	53797 S.	86,63	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil max. 10.685 kg, Dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dim. aprox. 2,5 x7,0 x 0,50 m - Materiais na operação - <b>Transp. Retroescavadeira</b>	1,00	h	86,63	86,63	
1.2.4	53797 S.	86,63	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil max. 10.685 kg, Dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dim. aprox. 2,5 x7,0 x 0,50 m - Materiais na operação - <b>Transp. Rolo Corrugado</b>	1,00	h	86,63	86,63	
1.2.5	53797 S.	86,63	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil max. 10.685 kg, Dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dim. aprox. 2,5 x7,0 x 0,50 m - Materiais na operação - <b>Transp. Rolo Compactador Liso</b>	1,00	h	86,63	86,63	
1.2.6	53797 S.	86,63	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil max. 10.685 kg, Dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dim. aprox. 2,5 x7,0 x 0,50 m - Materiais na operação - <b>Transp. Rolo de Pneus</b>	1,00	h	86,63	86,63	
1.2.7	53797 S.	86,63	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil max. 10.685 kg, Dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dim. aprox. 2,5 x7,0 x 0,50 m - Materiais na operação - <b>Transp. Rolo Tandem</b>	1,00	h	86,63	86,63	
1.2.8	53797 S.	86,63	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil max. 10.685 kg, Dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dim. aprox. 2,5 x7,0 x 0,50 m - Materiais na operação - <b>Transp. Vibroacabadora</b>	1,00	h	86,63	86,63	
<b>Total do item.....</b>								<b>693,04</b>
<b>1.3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Espessura 3 cm - REPERFILAGEM</b>								
1.3.1	CIDIR	6,28	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	1.707,85	m²	6,28	10.725,30	
1.3.2	CIDIR	1,85	Pintura de Ligação com emulsão RR 2C taxa 0,80 a 1,20 L/m²	1.707,85	m²	1,85	3.159,52	
1.3.3	CIDIR	310,00	Concreto Betuminoso Usinado a Quente com CAP 50/70, BINDER, incluso transporte do CAP Canoas - Chapeco, Usinagem e Aplicação Inclusive Transporte Inclusive Transporte	131,17	ton	310,00	40.662,70	
<b>Total do item.....</b>								<b>54.547,52</b>
<b>1.4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Espessura 4 cm - CAPA</b>								
1.4.1	CIDIR	1,85	Pintura de Ligação com emulsão RR 2C taxa 0,80 a 1,20 L/m²	1.707,85	m²	1,85	3.159,52	
1.4.2	CIDIR	330,00	Fabricação e Aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente com CAP 50/70, BINDER, incluso transporte do CAP Canoas - Chapeco, Inclusive Transporte , Inclusive Transporte	174,90	ton	330,00	57.717,00	
<b>Total do item.....</b>								<b>60.876,52</b>
<b>1.5 PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>								
1.5.1	CIDIR	12,00	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - TODAS AS FAIXAS	72,41	m²	12,00	868,92	
<b>Total do item.....</b>								<b>868,92</b>

<b>1.6 DRENAGEM PLUVIAL</b>							
<b>1.6.1 Escavação e Reaterro das Valas</b>							
1.6.1.1	89886 S.	7,27	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica	177,15	m³	7,27	1.287,88
1.6.1.2	5502970 D.	38,22	Escavação de vala em material de 3ª Categoria - resistência a compressão de 70 a 90 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico	44,29	m³	38,22	1.692,76
1.6.1.3	93368 S.	13,72	Reaterro Mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba 0,80 m³/Potencia 111 HP) largura de 1,50 m, profundidade de 1,50 a 3,0 m, com solo de 1ª Categoria em locais com baixo nível de interferência	132,86	m³	13,72	1.822,84
<b>1.6.2 Tubulação (material e mão de obra)</b>							
1.6.2.1	7781 I.	29,41	Tubo Concreto Simples Classe PS1, PB DN 400 mm p/ águas pluviais (NBR 8890)	20,00	mts	29,41	588,20
1.6.2.2	92809 S.	35,64	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalada em local com baixo nível de interferência	20,00	mts	35,64	712,80
1.6.2.3	7791 I.	54,30	Tubo Concreto Simples Classe PS1, PB DN 600 mm p/ águas pluviais (NBR 8890)	130,50	mts	54,30	7.086,15
1.6.2.4	92811 S.	51,62	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalada em local com baixo nível de interferência	130,50	mts	51,62	6.736,41
<b>1.6.3 Boca de Lobo</b>							
1.6.3.1	Composição 01	1.075,88	Boca de Lobo Simples Grelha concr. p/ tubo diâmetro 40 e 60 cm	10,00	und	1.075,88	10.758,80
<b>Total do item.....</b>							<b>30.685,84</b>
<b>1.7 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
1.7.1	91127 CH.	250,66	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	0,00	Unid.	250,66	0,00
1.7.2	91131 CH.	314,63	placa de Sinalização Viária Octogonal L = 25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	2,00	Unid.	314,63	629,26
1.7.3	94802 CH.	307,15	Placa de Identificação de Rua (2 Placas 45 x 20 cm), com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	1,00	Unid.	307,15	307,15
<b>Total do item.....</b>							<b>936,41</b>
<b>1.8 MEIO FIO</b>							
1.8.1	94273 S.	35,10	Assentamento de Guia (Meio-Fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x13x30 cm, para vias urbanas	316,50	m	35,10	11.109,15
<b>Total do item.....</b>							<b>11.109,15</b>
<b>1.9 RELOCAÇÃO DE POSTE</b>							
1.9.1	Composição 02	1.156,94	Relocação de Postes ao longo da via	3,00	Unid.	1.156,94	3.470,82
<b>Total do item.....</b>							<b>3.470,82</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA CONSÓRCIO CIDIR.....</b>							<b>R\$ 164.150,03</b>

Maravilha (SC), 14 de Março de 2016.

S = Tabela SINAPI (Sintética)

I = Tabela SINAPI (Insumos)

D = Tabela DNIT (Julho/2015)

CH = Valores Sinpai Regional

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

Observações:

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Fevereiro/2019
- Cub mês de Abril / 2019: R\$ 1.848,59
- O BDI considerado foi de: 0,00 %

**Importante:**

**A Amerios somente seguirá como referencia para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.**