



**PREFEITURA DE JOINVILLE**  
**FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O**  
**DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ**

**SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTOS**  
**FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS**  
**DE PAVIMENTOS FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA**

**LOTE 4**

**CADERNO DE ORÇAMENTO**

**..strata..**  
ENGENHARIA

NOVEMBRO 2014

## SUMÁRIO

1.0 - APRESENTAÇÃO .....	3
2.0 – DESCRIÇÃO .....	5
2.0 - Descrição .....	6
3.0 – ORÇAMENTO GERAL DAS VIAS .....	7
4.0 – ORÇAMENTO DETALHADO POR VIA .....	10
4.1 – RUA PRES. WENCESLAU BRÁS – TRECHO 024 .....	11
4.2 – RUA REPÚBLICA DO PERU – TRECHO 025 .....	14
4.3 – RUA JARAGUÁ – TRECHO 033 .....	17
4.4 – PORTO RICO – TRECHO 034 .....	20
4.5 – RUA ARARANGUÁ – TRECHO 035 .....	23
4.6 – RUA QUINTINO BOCAIÚVA – TRECHO 043 .....	26
4.7 – RUA OTTO BOEM – TRECHO 045 .....	29
4.8 – RUA GERMANO STEIN – TRECHO 049 .....	32
4.9 – RUA PRES. CASTELO BRANCO – TRECHO 051 .....	35
4.10 – RUA ALFREDO WAGNER – TRECHO 052 .....	38
4.11 – RUA PRES. COSTA E SILVA – TRECHO 053 .....	41
4.12 – RUA PARÁ – TRECHO 055 .....	44
4.13 – RUA JOÃO PESSOA – TRECHO 057 .....	47
4.14 – RUA CURITIBANOS – TRECHO 066 .....	50
4.15 – RUA BENJAMIM CONSTANT – TRECHO 078 .....	53
4.16 – RUA ITUPORANGA – TRECHO 079 .....	56
4.17 – RUA ALMIRANTE BARROSSO – TRECHO 080 .....	59
4.18 – RUA MARCONI – TRECHO 082 .....	62
4.19 – RUA NOVA TRENTO – TRECHO 084 .....	65
4.20 – RUA TAIÓ – TRECHO 086 .....	68
4.21 – RUA REZENDE – TRECHO 089 .....	71
4.22 – RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ – TRECHO 090 .....	74
4.23 – RUA ITAJUBÁ – TRECHO 092 .....	77
5.0 – DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS .....	80
6.0 – CRONOGRAMA .....	82



## **1.0 - APRESENTAÇÃO**

---



## 1.0 - Apresentação

---

A **Strata Engenharia Ltda** empresa certificada pela NBR 9001:2008 apresenta à Prefeitura de Joinville junto ao Instituto de Pesquisa e Planejamento para o Desenvolvimento Sustentável de Joinville – IPPUJ, o **CADERNO DE ORÇAMENTO**, como parte dos Serviços de Avaliação da Superfície de Pavimentos Flexíveis, Dimensionamento de Recapeamento, Reforços de Pavimento Flexíveis e Projetos de Engenharia Viária, referente ao contrato 265/2014.

  
Fabio Bretas Ferreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG - 161450

## **2.0 – DESCRIÇÃO**

---

## 2.0 - Descrição

O quadro 01 apresenta a descrição dos trechos do lote 04, os capítulos a seguir os dados estão apresentados por via.

Quadro 01: Descrição dos trechos – lote 04.

Nº	NOME DA VIA	TRECHO	BAIRRO	EXTENSÃO (m)
024	Presidente Wenceslau Bras	Santa Catarina / São Paulo.	Floresta	501,80
025	República do Perú	Nilo Peçanha / Antônio Ramos Alvin	Floresta	186,50
033	Jaraguá	Araranguá / XV de Novembro	América	1.055,70
034	Porto rico	Santa Catarina / BR101	Floresta	995,00
035	Araranguá	Jaraguá / João Colin	América	497,20
043	Quintino Bocaiúva	João Colin / Jaraguá	América	518,00
045	Otto Boehm	Esped. Holz / Henrique Meyer	América	285,30
049	Germano Stein	João Colin / Orestes Guimarães	América	326,50
051	Presidente Castelo Branco	Timbó/ até o final	América	299,00
052	Alfredo Wagner	Barra Velha/Petrópolis	Petrópolis	921,00
053	Presidente Costa e Silva	Timbó/até Frei Caneca	América	390,00
055	Pará	Blumenau até Fernando Machado	América	314,30
057	João Pessoa	Marques de Olinda até calçamento	América	552,00
079	Ituporanga	Tte. Antônio João/Dona Francisca	B. Retiro	338,20
080	Almirante Barroso	Marconi / Machado Assis	América	575,00
082	Marconi	Padre Antônio Vieira / Alm. Barroso	América	184,00
084	Nova Trento	Av. Santos Dumont até Gal Câmara	B. Retiro	426,50
086	Taió	Nova Trento / General Câmara	B. Retiro	106,60
089	Rezende	Tte. Antônio João/Inconfidentes	B. Retiro	585,60
090	Almirante Tamandaré	João Colin/Orestes Guimarães	América	388,00
092	Itajubá	Tte. Antônio João/ Guilherme Holz	B. Retiro	655,20
078	Benjamim Constant	João Colin / Av. Marquês de Olinda	América	1.604,80
066	Curitiba	Coronel Francisco Gomes / Inácio Bastos	Bucarein	304,30

### **3.0 – ORÇAMENTO GERAL DAS VIAS**

---



SEG.	RUA	EXTENSÃO	ATIVIDADE	TOTAL	
				Custo (R\$)	% em relação ao investimento BADESC
24	PRESIDENTE WENCESLAU BRÁS	ENTR. RUA SANTA CATARINA / ENTR. RUA SÃO PAULO	DRENAGEM	R\$ 4.727,78	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 2.026,29	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 132.535,22	0,66%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 139.289,29</b>	<b>0,70%</b>
25	REPÚBLICA DO PERU	ENTR. RUA NILO PEÇANHA / ENTR. AV. ANTÔNIO RAMOS ALVIN	DRENAGEM	R\$ 1.382,17	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 1.020,10	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 50.400,93	0,25%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 52.803,20</b>	<b>0,26%</b>
33	JARAGUÁ	ENTR. RUA ARARANGUA / ENTR. RUA XV DE NOVEMBRO	DRENAGEM	R\$ 10.010,03	0,05%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 37.718,18	0,16%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 70.740,06	0,35%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 113.468,27</b>	<b>0,57%</b>
34	PORTO RICO	ENTR. RUA SANTA CATARINA / ENTR. BR 101	DRENAGEM	R\$ 3.692,67	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 6.461,33	0,03%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 410.291,17	2,05%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 420.445,17</b>	<b>2,10%</b>
35	ARARANGUA	ENTR. RUA JARAGUÁ / ENTR. RUA BLUMENAU	DRENAGEM	R\$ 5.191,26	0,03%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 5.919,22	0,03%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 21.065,43	0,11%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 32.175,90</b>	<b>0,16%</b>
43	QUINTINO BOCAIUVA	ENTR. RUA JOÃO COLIN / ENTR. RUA JARAGUÁ	DRENAGEM	R\$ 5.804,73	0,03%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 6.041,41	0,03%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 175.370,78	0,88%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 187.216,93</b>	<b>0,94%</b>
45	OTTO BOEHM	ENTR. RUA EXPEDICIONÁRIO HOLZ / ENTR. RUA HENRIQUE MEYER	DRENAGEM	R\$ 2.983,25	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 5.825,89	0,03%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 25.145,80	0,13%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 33.954,94</b>	<b>0,17%</b>
49	GERMANO STEIN	ENTR. RUA JOÃO COLIN / ENTR. RUA ORESTES GUIMARÃES	DRENAGEM	R\$ 3.723,75	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 2.812,25	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 72.019,26	0,36%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 78.555,26</b>	<b>0,39%</b>
51	PRESIDENTE CASTELO BRANCO	ENTR. RUA TIMBÓ / ATÉ O FIM	DRENAGEM	R\$ 1.766,01	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 791,02	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 74.669,11	0,37%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 77.226,14</b>	<b>0,39%</b>
52	ALFREDO WAGNER	ENTR. RUA BARRA VELHA / ENTR. RUA PETRÓPOLIS	DRENAGEM	R\$ 3.376,88	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 19.035,58	0,10%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 426.909,44	2,13%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 449.321,90</b>	<b>2,25%</b>
53	PRESIDENTE COSTA E SILVA	ENTR. RUA TIMBÓ / ENTR. RUA FREI CANECA	DRENAGEM	R\$ 3.486,58	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 5.252,60	0,03%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 103.725,13	0,52%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 112.464,31</b>	<b>0,56%</b>
55	PARÁ	ENTR. RUA BLUMENAU / ENTR. RUA FERNANDO MACHADO	DRENAGEM	R\$ 3.999,80	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 769,43	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 55.837,76	0,28%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 60.606,99</b>	<b>0,30%</b>
57	JOÃO PESSOA	ENTR. RUA MARQUÊS DE OLINDA / INÍCIO DE CALÇAMENTO	DRENAGEM	R\$ 1.889,95	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 1.613,90	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 89.294,25	0,45%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 92.798,09</b>	<b>0,46%</b>
66	CURITIBANOS	ENTR. RUA CEL. FRANCISCO GOMES / ENTR. RUA INÁCIO BASTOS	DRENAGEM	R\$ 4.962,39	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 2.526,19	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 148.461,40	0,74%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 155.949,99</b>	<b>0,78%</b>



SEG.	RUA	EXTENSÃO	ATIVIDADE	TOTAL	
				Custo (R\$)	% em relação ao Investimento BADESC
78	<b>BENJAMIN CONSTANT</b>	ENTR. RUA JOÃO COLIN / ENTR. RUA MARQUÊS DE OLINDA	DRENAGEM	R\$ 12.520,39	0,06%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 51.977,18	0,26%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 745.394,96	3,73%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 809.892,53</b>	<b>4,05%</b>
79	<b>ITUPORANGA</b>	ENTR. RUA TEM. ANTÔNIO JOÃO / ENTR. RUA DONA FRANCISCA	DRENAGEM	R\$ 4.350,57	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 1.349,68	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 112.284,69	0,56%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 117.984,94</b>	<b>0,59%</b>
80	<b>ALMIRANTE BARROSO</b>	ENTR. RUA MARCONI / ENTR. RUA MACHADO DE ASSIS	DRENAGEM	R\$ 4.537,26	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 11.404,44	0,06%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 239.100,03	1,20%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 255.041,73</b>	<b>1,28%</b>
82	<b>MARCONI</b>	ENTR. RUA ANTÔNIO VIEIRA / ENTR. RUA ALMIRANTE BARROSO	DRENAGEM	R\$ 401,36	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 1.638,69	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 62.616,47	0,31%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 64.656,53</b>	<b>0,32%</b>
84	<b>NOVA TRENTO</b>	ENTR. AV. SANTOS DUMONT / ENTR. RUA TAIÓ	DRENAGEM	R\$ 1.576,22	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 4.797,76	0,02%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 110.004,44	0,55%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 116.378,41</b>	<b>0,58%</b>
86	<b>TAIO</b>	ENTR. RUA NOVA TRENTO / ENTR. RUA GENERAL CÂMARA	DRENAGEM	R\$ 865,41	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 617,66	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 26.364,74	0,13%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 27.847,81</b>	<b>0,14%</b>
89	<b>REZENDE</b>	ENTR. RUA TENENTE ANTÔNIO JOÃO / ENTR. RUA INCONFIDENTES	DRENAGEM	R\$ 2.509,69	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 1.792,24	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 174.084,55	0,87%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 178.386,47</b>	<b>0,89%</b>
90	<b>ALMIRANTE TAMANDARÉ</b>	ENTR. RUA JOÃO COLIN / ENTR. RUA ORESTES GUIMARÃES	DRENAGEM	R\$ 4.506,88	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 1.367,43	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 123.987,92	0,62%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 129.862,23</b>	<b>0,65%</b>
92	<b>ITAJUBÁ</b>	ENTR. RUA TENENTE ANTÔNIO JOÃO / ENTR. RUA GUILHERME HOLZ	DRENAGEM	R\$ 1.245,25	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 1.395,41	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 150.471,95	0,75%
			<b>TOTAL INVESTIDO NA VIA</b>	<b>R\$ 153.112,62</b>	<b>0,77%</b>
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 3.859.439,65</b>	<b>19,30%</b>
<b>INVESTIMENTO TOTAL (BADESC)</b>				<b>R\$ 20.000.000,00</b>	<b>100,00%</b>

## **4.0 – ORÇAMENTO DETALHADO POR VIA**

---



**4.1 – RUA PRES. WENCESLAU BRÁS – TRECHO 024**

---



VIA: RUA PRESIDENTE WENCESLAU  
BRÁS

SEGMENTO:

RUA SANTA CATARINA / RUA SÃO  
PAULO

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	14,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	3,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	8,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	17,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,13
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,30
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-32a DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,72
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 80 CM - TIPO I-A (TÉRMINO)	M2	0,80
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 70 X 80 CM - TIPO I-A (INÍCIO)	M2	0,56
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	41,20
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS TNA COR BRANCA	M2	2,80
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	25,60
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	6,41
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	240,86
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	4.014,40
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m <sup>3</sup>	240,86

<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>		<b>(A 2)</b>	
<b>GEROM</b> GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>		<b>%</b>
		1	Recursos Badesc Cidades		100,00%
		2	Outros Recursos		
		<b>Total do Projeto</b>			100%
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE				
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Wenceslau Brás, no bairro Floresta				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m <sup>3</sup>	240,86	136,87	32.966,45
1.2	Pintura de ligação com RR - 1C	m <sup>2</sup>	4.014,40	0,69	2.786,82
1.3	Pré misturado a quente com polímero	m <sup>3</sup>	240,86	401,81	96.781,96
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	14,00	42,73	598,22
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	3,00	5,85	17,55
2.3	Nivelamento de tampa de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	8,00	188,77	1.510,13
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	17,00	153,05	2.601,88
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m <sup>2</sup>	1,13	224,48	253,75
3.2	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m <sup>2</sup>	0,30	224,48	67,79
3.3	Sinalização - placas A-32a de 60 x 60 - tipo I-A / IV	m <sup>2</sup>	0,72	224,48	161,63
3.4	Sinalização - placas de 100 x 80 cm - tipo I-A (Término)	m <sup>2</sup>	0,80	224,48	179,58
3.5	Sinalização - placas de 70 x 80 cm - tipo I-A (Início)	m <sup>2</sup>	0,56	224,48	125,71
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m <sup>2</sup>	41,20	12,89	531,06
4.2	Pintura de setas e zebraos na cor branca	m <sup>2</sup>	2,80	20,30	56,85
4.3	faixas de travessia de pedestres	m <sup>2</sup>	25,60	20,30	519,77
4.4	Linhas de retenção	m <sup>2</sup>	6,41	20,30	130,14
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>139.289,29</b>
<b>OBS:</b>	Rua Presidente Wenceslau Brás entre as ruas Av. Santa Catarina e Av. São Paulo , com extensão de 501,80 m (estaca 0 PP até 25 + 1,80 m) e área de 4.014,40 m <sup>2</sup>				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	01/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212  
Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

## **4.2 – RUA REPÚBLICA DO PERU – TRECHO 025**

---



VIA: RUA REPÚBLICA DO PERU

SEGMENTO: RUA NILO PEÇANHA / AV. ANTONIO RAMOS ALVIN

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	7,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	2,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	7,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,85
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 40 X 60 CM - Tipo I-A/IV (I-23)	M2	0,24
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -AMARELA	M2	13,65
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	4,36
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	22,40
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	2,79
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	64,20
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m <sup>2</sup>	1426,73
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m <sup>2</sup>	1426,73
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	1426,73
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	154,09

<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b> -	<b>GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS</b>				
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>	<b>%</b>	
		1	Recursos Badesc Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
		<b>Total do Projeto</b>			100%
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE				
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Republica do Perú, no bairro Floresta				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m <sup>3</sup>	64,20	136,87	8.787,22
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m <sup>2</sup>	1.426,73	0,83	1.179,90
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m <sup>2</sup>	1.426,73	2,97	4.231,58
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m <sup>2</sup>	1.426,73	0,69	990,44
1.5	Concreto ásfáltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	154,09	228,52	35.211,79
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	7,00	42,73	299,11
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	2,00	5,85	11,70
2.3	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	7,00	153,05	1.071,36
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m <sup>2</sup>	0,85	224,48	190,31
3.2	Sinalização - placas de 40 x 60 - tipo I-A / IV (I-23)	m <sup>2</sup>	0,24	224,48	53,88
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m <sup>2</sup>	13,65	12,89	175,95
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m <sup>2</sup>	4,36	20,30	88,52
4.3	Faixas de travessia de pedestres	m <sup>2</sup>	22,40	20,30	454,80
4.4	Linhas de retenção	m <sup>2</sup>	2,79	20,30	56,65
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>52.803,20</b>
<b>OBS:</b>	Rua Republica do Perú entre as ruas Nilo Perçanha e Antônio Ramos Alvin , com extensão de 186,50 m (estaca 0 PP até 9 + 6,50 m) e área de 1.426,73 m <sup>2</sup>				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	01/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212  
Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)



### **4.3 – RUA JARAGUÁ – TRECHO 033**

---



VIA: RUA JARAGUA

SEGMENTO: RUA ARARANGUA / RUA XV DE  
NOVEMBRO

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	15,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1,00
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	1,00
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA ( ESPESSURA : 8 CM )	UNID	2,00
C35.05.25.07.015	(RECUPERAÇÃO DOS BORDOS CAIXA COLETORA) LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PASSEIO, CONSIDERANDO SOMENTE ALVENARIA E CINTA DE AMARAÇÃO	M	3,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	19,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	35,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	3,109
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA A-30b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,72
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA PD/A-14 DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 70 X 80 CM - TIPO I-A (INICIO)	M2	2,80
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 80 CM - TIPO I-A (TÉRMINO)	M2	4,00
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 40 X 60 CM - Tipo I-A/IV (I-23)	M2	0,24
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	165,20
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	65,50
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -VERMELHA (CICLOFAIXA)	M2	85,10
4 S 06 100 32	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M - CICLOVIA	M2	43,00
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE CICLOVIA	M2	485,00
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	18,24
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS NA COR BRANCA	M2	20,33
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	123,20
4 S 06 100 32	PINTURA DE SÍMBOLOS E LEGENDAS - BICICLETAS	M2	132,50
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	42,00
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	181,00
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 12	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	115,88
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	2.317,60
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m³	115,88

<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b> - <b>GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS</b>					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>		<b>%</b>
		1	Recursos Badesc Cidades		100,00%
		2	Outros Recursos		
<b>MUNICÍPIO:</b> JOINVILLE		<b>Total do Projeto</b>			100%
<b>PROJETO:</b> Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Jaraguá, no bairro América					
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Descontinua do pavimento existente	m³	115,88	194,76	22.569,24
1.2	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	2.317,60	0,69	1.608,89
1.3	Pré misturado a quente com polímero	m³	115,88	401,81	46.561,93
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	15,00	42,73	640,96
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	1,00	5,85	5,85
2.3	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	1,00	221,88	221,88
2.4	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	2,00	67,73	135,46
2.5	(Recuperação dos bordos caixa coletora)	m	3,00	20,84	62,51
2.6	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	19,00	188,77	3.586,55
2.7	Nivelamento de grelhas de boca de lobo na faixa de rolamento	unid.	35,00	153,05	5.356,81
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	3,11	224,48	697,82
3.2	Sinalização - placa A-30b de 60 x 60 cm - tipo I-A	m²	0,72	224,48	161,63
3.3	Sinalização - placa PD/A-14 de 60 x 60 cm - tipo I-A	m²	0,36	224,48	80,81
3.4	Sinalização - placas de 70 x 80 - tipo I-A / IV (início)	m²	2,80	224,48	628,54
3.5	Sinalização - placas de 100 x 80 - tipo I-A / IV (Término)	m²	4,00	224,48	897,92
3.6	Sinalização - placas de 40 x 60 - tipo I-A / IV (I-23)	m²	0,24	224,48	53,88
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m²	165,20	12,89	2.129,41
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	65,50	12,89	844,29
4.3	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - vermelha	m²	85,10	12,89	1.096,93
4.4	Pintura seccionada branca 0,40 x 0,40 x 0,40 m - ciclofaixa	m²	43,00	20,30	873,05
4.5	Travessia de ciclofaixa - vermelha	m²	485,00	20,30	9.847,16
4.6	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	18,24	20,30	370,33
4.7	Pintura de setas e zebrações na cor branca	m²	20,33	20,30	412,77
4.8	Faixas de travessia de pedestres	m²	123,20	20,30	2.501,38
4.9	Pintura de símbolos e legendas - (bicicletas)	m²	132,50	20,30	2.690,20
4.10	Linhas de retenção	m²	42,00	20,30	852,74
4.11	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	181,00	47,40	8.579,31
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>113.468,27</b>
<b>OBS:</b>	Rua Jaraguá entre as ruas Aranguá e Av. XV de Novembro, com extensão de 1.055,70 m (estaca 0 PP até 5 + 15,70 m) e área de 11.084,85 m²				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

#### **4.4 – PORTO RICO – TRECHO 034**

---



VIA: RUA PORTO RICO      SEGMENTO: ENTR. RUA SANTA CATARINA / BR 101

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	41,00
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	3,00
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA ( ESPESSURA : 8 CM )	UNID	7,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	1,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	4,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,41
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,30
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-20a DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-32a DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,44
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -AMARELA	M2	184,33
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	33,60
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	5,02
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	53,00
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	M3	420,39
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	M2	6.467,50
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	M2	6.467,50
5 S 02 200 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	12.935,00
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	T	1.396,98

<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b>	<b>GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS</b>				
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>		<b>%</b>
		1	Recursos Badesc Cidades		100,00%
		2	Outros Recursos		
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE	<b>Total do Projeto</b>			100%
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Porto Rico, no bairro Floresta				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	420,39	136,87	57.537,37
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	6.467,50	0,83	5.350,48
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	6.467,50	2,97	19.184,71
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	12.935,00	0,69	8.979,54
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	1.396,98	228,52	319.239,06
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	41,00	42,73	1.751,94
2.2	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	3,00	221,88	665,65
2.3	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	7,00	67,73	474,09
2.4	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	1,00	188,77	188,77
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	4,00	153,05	612,21
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	1,41	224,48	317,19
3.2	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m²	0,30	224,48	67,79
3.3	Sinalização - placasA-20a de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m²	0,36	224,48	80,81
3.4	Sinalização - placasA-32a de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m²	1,44	224,48	323,25
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	184,33	12,89	2.375,99
4.2	faixas de travessia de pedretes	m²	33,60	20,30	682,20
4.3	Linhas de retenção	m²	5,02	20,30	101,92
4.4	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	53,00	47,40	2.512,17
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>420.445,17</b>
<b>OBS:</b>	Rua Porto Rico entre as ruas Av. santa Catarina e BR 101, com extensão de 995,00 m (estaca 0 PP até 49 + 15,00 m) e área de 6.467,50 m²				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.5 – RUA ARARANGUÁ – TRECHO 035**

---



VIA: RUA ARARANGUA      SEGMENTO: RUA JARAGUÁ / RUA BLUMENAU

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	6,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	2,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	5,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	26,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,130
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-32b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,720
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 70 X 80 CM - Tipo I-A/IV (INICIO)	M2	2,800
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 80 CM - Tipo I-A/IV (TÉRMINO)	M2	4,000
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	25,70
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	24,00
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	2,58
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS	M2	14,00
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	32,00
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	6,04
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	47,00
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 12	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	34,42
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	764,90
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m <sup>3</sup>	34,42



<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b> GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>		<b>%</b>
		1	Recursos Badesc Cidades		100,00%
		2	Outros Recursos		
		Total do Projeto			100%
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE				
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Araranguá, no bairro América				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Descontinua do pavimento existente	m <sup>3</sup>	34,42	194,76	6.703,87
1.2	Pintura de ligação com RR - 1C	m <sup>2</sup>	764,90	0,69	531,00
1.3	Pré misturado a quente com polímero	m <sup>3</sup>	34,42	401,81	13.830,56
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	6,00	42,73	256,38
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	2,00	5,85	11,70
2.3	Nivelamento detampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	5,00	188,77	943,83
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	26,00	153,05	3.979,35
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m <sup>2</sup>	1,13	224,48	253,75
3.2	Sinalização - placa A-32b de 60 x 60 cm - tipo I-A	m <sup>2</sup>	0,72	224,48	161,63
3.3	Sinalização - placas de 70 x 80 - tipo I-A / IV (Início)	m <sup>2</sup>	2,80	224,48	628,54
3.4	Sinalização - placas de 100 x 80 - tipo I-A / IV (Término)	m <sup>2</sup>	4,00	224,48	897,92
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m <sup>2</sup>	25,70	12,89	331,27
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m <sup>2</sup>	24,00	12,89	309,36
4.3	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m <sup>2</sup>	2,58	20,30	52,38
4.4	Pintura de setas e zebraos	m <sup>2</sup>	14,00	20,30	284,25
4.5	Faixas de travessia de pedestres	m <sup>2</sup>	32,00	20,30	649,71
4.6	Linhas de retenção	m <sup>2</sup>	6,04	20,30	122,63
4.7	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	47,00	47,40	2.227,78
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>32.175,90</b>
<b>OBS:</b>	Rua Araranguá entre as ruas Jaraguá e João Colin, com extensão de 497,20 m (estaca 0 PP até 24 + 17,20 m) e área de 5.320,04 m <sup>2</sup>				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.6 – RUA QUINTINO BOCAIÚVA – TRECHO 043**

---



VIA: RUA QUINTINO BOCAIUVA

SEGMENTO: RUA JOAO COLIN / RUA JARAGUA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	16,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	2,00
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	1,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	4,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	27,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,13
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,91
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-33b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,72
4 S 06 200 01	PD/-33b - 130x100 CM (ESCOLARES A 50 m)	M2	2,60
4 S 06 200 01	PD/-33b - 130x100 CM (ESCOLARES A 100 m)	M2	1,30
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 70 X 80 CM - TIPO I-A (INÍCIO)	M2	1,12
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 80 CM - TIPO I-A (TÉRMINO)	M2	1,60
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	8,10
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	44,70
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	8,40
4 S 06 100 32	ZEBRADOS NA COR BRANCA	M2	5,00
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	67,20
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	14,40
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	28,00
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	146,08
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m <sup>2</sup>	4.869,20
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m <sup>2</sup>	4.869,20
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	4.869,20
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	584,30



<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b> - <b>GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS</b>					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>		<b>%</b>
		<b>1</b>	<b>Recursos Badesc Cidades</b>		100,00%
		<b>2</b>	<b>Outros Recursos</b>		
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE	<b>Total do Projeto</b>			100%
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Quintino Bocaiúva, no bairro Santa Catarina				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m <sup>3</sup>	146,08	136,87	19.993,05
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m <sup>2</sup>	4.869,20	0,83	4.028,23
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m <sup>2</sup>	4.869,20	2,97	14.443,63
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m <sup>2</sup>	4.869,20	0,69	3.380,22
1.5	Concreto asfáltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	584,30	228,52	133.525,65
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	16,00	42,73	683,69
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	2,00	5,85	11,70
2.3	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	1,00	221,88	221,88
2.4	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	188,77	755,06
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	27,00	153,05	4.132,40
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m <sup>2</sup>	1,13	224,48	253,75
3.2	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m <sup>2</sup>	0,91	224,48	203,38
3.3	Sinalização - placas A-33b de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m <sup>2</sup>	0,72	224,48	161,63
3.4	PD/-33b - 130x100 cm (Escolares a 50 m)	m <sup>2</sup>	2,60	224,48	583,65
3.5	PD/-33b - 130x100 cm (Escolares a 100 m)	m <sup>2</sup>	1,30	224,48	291,82
3.6	Sinalização - placas 70 x 80 cm - tipo I-A / IV (início)	m <sup>2</sup>	1,12	224,48	251,42
3.7	Sinalização - placas 100 x 80 cm - tipo I-A / IV (Término)	m <sup>2</sup>	1,60	224,48	359,17
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m <sup>2</sup>	8,10	12,89	104,41
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m <sup>2</sup>	44,70	12,89	576,18
4.3	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m <sup>2</sup>	8,40	20,30	170,55
4.4	Zebrados na cor branca	m <sup>2</sup>	5,00	20,30	101,52
4.5	Faixas de travessia de pedestres	m <sup>2</sup>	67,20	20,30	1.364,39
4.6	Linhas de retenção	m <sup>2</sup>	14,40	20,30	292,37
4.7	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	28,00	47,40	1.327,19
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>187.216,93</b>
<b>OBS:</b>	Rua Quintino Bocaiúva entre as ruas João Colin e Jaraguá, com extensão de 518,00 m (estaca 0 PP até 25 + 18 m) e área de 4.869,20 m <sup>2</sup>				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.7 – RUA OTTO BOEHM – TRECHO 045**

---



VIA: RUA OTTO BOEHM

SEGMENTO:

RUA EXPEDICIONARIO HOLZ / RUA  
HENRIQUE MEYER

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	2,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	4,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	14,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,85
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS MP-1 DE 30 X 90 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,27
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 040 X 060 CM - Tipo I-A/IV (I-23)	M2	0,24
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 140 X 120 CM - Tipo I-A/IV (CAMINHÕES ACIMA DE 5 t)	M2	1,68
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	19,49
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	27,06
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - VERMELHA (CICLOFAIXA)	M2	13,84
4 S 06 100 32	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M - CICLOFAIXA	M2	4,96
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE CICLOVIA	M2	25,06
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	7,54
4 S 06 100 32	ZEBRADOS NA COR BRANCA	M2	2,80
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	35,20
4 S 06 100 32	PINTURA DE SÍMBOLOS E LEGENDAS	M2	2,88
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	5,84
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	56,00
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	41,46
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	592,30
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m <sup>3</sup>	41,46

<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b> GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>		<b>%</b>
		<b>1</b>	<b>Recursos Badesc Cidades</b>		100,00%
		<b>2</b>	<b>Outros Recursos</b>		
		<b>Total do Projeto</b>			100%
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE				
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Otto Boehm, no bairro América				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Descontinua do pavimento existente	m³	41,46	194,76	8.075,11
1.2	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	592,30	0,69	411,18
1.3	Pré misturado a quente com polímero	m³	41,46	401,81	16.659,51
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	2,00	42,73	85,46
2.2	Nivelamento de tampa de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	188,77	755,06
2.3	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	14,00	153,05	2.142,73
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,85	224,48	190,31
3.2	Sinalização - placa MP-1 de 30 x 90 cm - tipo I-A	m²	0,27	224,48	60,61
3.3	Sinalização - placas de 40 x 60 cm - tipo I-A / IV (I-23)	m²	0,24	224,48	53,88
3.4	Sinalização - placas de 140 x 120 cm - Tipo I-A/IV (caminhão acima de 5 t)	m²	1,68	224,48	377,13
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m²	19,49	12,89	251,22
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	27,06	12,89	348,80
4.3	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - vermelha	m²	13,84	12,89	178,40
4.4	Pintura seccionada branca 0,40 x ,0,40 x 0,40 m - ciclofaixa	m²	4,96	20,30	100,71
4.5	Travessia de ciclofaixa - vermelha	m²	25,06	20,30	508,80
4.6	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	7,54	20,30	153,09
4.7	Zebrados na cor branca	m²	2,80	20,30	56,85
4.8	Faixas de travessia de pedestres	m²	35,20	20,30	714,68
4.9	Pintura de símbolos e legendas	m²	2,88	20,30	58,47
4.10	Linhas de retenção	m²	5,84	20,30	118,57
4.11	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	56,00	47,40	2.654,37
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>33.954,94</b>
<b>OBS:</b>	Rua Otto Boehm entre as ruas Espedicionário Holz e Henrique Meyer, com extensão de 285,30 m (estaca 0 PP até 14 + 5,30 m) e área de 2.881,53 m²				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212  
Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.8 – RUA GERMANO STEIN – TRECHO 049**

---





VIA: RUA GERMANO STEIN

SEGMENTO: RUA JOAO COLIN / RUA ORESTES GUIMARAES

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
<b>DRENAGEM</b>			
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	14,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1,00
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	1,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	4,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	14,00
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>			
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,70
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,30
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-32b DE 60 X 60 CM - TIPO I-A	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA R-6b DE 70 X 80 CM - TIPO I-A (INÍCIO)	M2	0,56
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA R-6b DE 100 X 80 CM - TIPO I-A (TÉRMINO)	M2	0,80
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	9,40
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	28,70
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	6,94
4 S 06 100 32	ZEBRADOS NA COR BRANCA	M2	5,00
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	53,60
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	7,68
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
5 S 02 990 12	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	109,70
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	2.742,60
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m <sup>3</sup>	137,13

<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
GEROM - GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES		%
		1	Recursos Badesc Cidades		100,00%
		2	Outros Recursos		
		Total do Projeto			100%
MUNICÍPIO:	JOINVILLE				
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Germano Stein, no bairro América				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	109,70	136,87	15.014,91
1.2	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	2.742,60	0,69	1.903,93
1.3	Pré misturado a quente com polímero	m³	137,13	401,81	55.100,43
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	14,00	42,73	598,22
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	1,00	5,85	5,85
2.3	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	1,00	221,88	221,88
2.4	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	188,77	755,06
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	14,00	153,05	2.142,73
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	1,70	224,48	380,63
3.2	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m²	0,30	224,48	67,79
3.3	Sinalização - placas A-32b de 60 x 60 cm- tipo I-A	m²	0,36	224,48	80,81
3.4	Sinalização - placas R6-b de 70 x 80 cm- tipo I-A (Início)	m²	0,56	224,48	125,71
3.5	Sinalização - Placas R6-b de 100 x 80 cm- tipo I-A (Término)	m²	0,80	224,48	179,58
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m²	9,40	12,89	121,16
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	28,70	12,89	369,94
4.3	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	6,94	20,30	140,91
4.4	Zebrados na cor branca	m²	5,00	20,30	101,52
4.5	Faixas de travessia de pedestres	m²	53,60	20,30	1.088,26
4.6	Linhas de retenção	m²	7,68	20,30	155,93
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>78.555,26</b>
OBS:	Rua Germano Stein entre as ruas João Colin e Orestes Guimarães, com extensão de 326,50 m (estaca 0 PP até 16 + 6,50 m) e área de 2.742,60 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	CREA:	161450/D		
DATA:	04/02/2015	BDI:	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212  
Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.9 – RUA PRES. CASTELO BRANCO – TRECHO 051**

---

**VIA:** RUA PRES.CASTELO BRANCO      **SEGMENTO:** RUA TIMBÓ ATE O FIM

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
<b>DRENAGEM</b>			
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	13,00
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA ( ESPESSURA : 8 CM )	UNID	1,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	2,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	5,00
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>			
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,85
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA A-30b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA A-45 DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -AMARELA	M2	30,00
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	2,58
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	83,72
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m <sup>2</sup>	2.392,00
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.392,00
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	2.392,00
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	229,63



<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b>	<b>GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS</b>				
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>	<b>%</b>	
		1	Recursos Badesc Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
		<b>Total do Projeto</b>			100%
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE				
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Presidente Castelo Branco, no bairro América				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	83,72	136,87	11.458,54
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	2.392,00	0,83	1.978,87
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	2.392,00	2,97	7.095,45
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	2.392,00	0,69	1.660,54
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	229,63	228,52	52.475,70
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	13,00	42,73	555,49
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	1,00	67,73	67,73
2.3	Nivelamento de tampa de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	188,77	377,53
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	5,00	153,05	765,26
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,85	224,48	190,31
3.2	Sinalização - placas A-30b de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m²	0,36	224,48	80,81
3.3	Sinalização - placas A-45 de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m²	0,36	224,48	80,81
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	30,00	12,89	386,70
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	2,58	20,30	52,38
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
<b>TOTAL DA OBRA</b>					77.226,14
<b>OBS:</b>	Rua Presidente Castelo Branco entre as ruas Timbó até o final, com extensão de 299,00 m (estaca 0 PP até 14 + 19 m) e área de 2.392,00 m²				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212  
Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.10 – RUA ALFREDO WAGNER – TRECHO 052**

---

VIA: R.ALFREDO WAGNER

SEGMENTO: ENTR.RUA BARRA VELHA / ENTR. RUA  
PETROPOLIS

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	18,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	17,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	2,26
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-1a DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-1b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-32a DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,72
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-2a DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-2b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,30
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 40 X 60 CM - Tipo I-A/IV (I-23)	M2	0,48
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -AMARELA	M2	76,00
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	4,36
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	16,00
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	6,00
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	345,00
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	313,14
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m <sup>2</sup>	7828,50
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m <sup>2</sup>	7828,50
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	15657,00
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	1503,07



<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>		<b>(A 2)</b>	
<b>GEROM</b> - <b>GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS</b>					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>	<b>%</b>	
		1	Recursos Badesc Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
		Total do Projeto		100%	
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE				
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Alfredo Wagner, no bairro Petrópolis				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Continua do pavimento existente	m³	313,14	136,87	42.858,68
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	7.828,50	0,83	6.476,42
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	7.828,50	2,97	23.221,88
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	15.657,00	0,69	10.869,16
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	1.503,07	228,52	343.483,30
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	18,00	42,73	769,15
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	1,00	5,85	5,85
2.3	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	17,00	153,05	2.601,88
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	2,26	224,48	507,50
3.2	Sinalização - placas A-1a de 60 x 60 cm- tipo I-A / IV	m²	0,36	224,48	80,81
3.3	Sinalização - placas A-1b de 60 x 60 cm- tipo I-A / IV	m²	0,36	224,48	80,81
3.4	Sinalização - placas A-32a de 60 x 60 cm- tipo I-A / IV	m²	0,72	224,48	161,63
3.5	Sinalização - placas A-2a de 60 x 60 cm- tipo I-A / IV	m²	0,36	224,48	80,81
3.6	Sinalização - placas A-2b de 60 x 60 cm- tipo I-A / IV	m²	0,36	224,48	80,81
3.7	Sinalização - placas octogonal com L = 25 cm - tipo I-A / IV	m²	0,30	224,48	67,79
3.8	Sinalização - placas de 40 x 60 cm- tipo I-A / IV (I-23)	m²	0,48	224,48	107,75
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	76,00	12,89	979,63
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	4,36	20,30	88,52
4.3	Faixas de travessia de pedestres	m²	16,00	20,30	324,85
4.4	Linhas de retenção	m²	6,00	20,30	121,82
4.5	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	345,00	47,40	16.352,83
					0,00
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>449.321,90</b>
<b>OBS:</b>	Rua Alfredo Wagner entre as ruas Barra Velha e Petrópolis, com extensão de 921,00 m (estaca 0 PP até 46 + 1 m) e área de 7.828,50 m²				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)



**4.11 – RUA PRES. COSTA E SILVA – TRECHO 053**

---



VIA: RUA PRES COSTA E SILVA

SEGMENTO: RUA TIMBO / RUA FREI CANECA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	23,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	2,00
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	3,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	4,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	7,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,57
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,30
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA A-3b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,72
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -AMARELA	M2	37,85
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	6,94
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	33,60
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	3,83
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	74,00
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	116,30
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m <sup>2</sup>	3.322,80
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m <sup>2</sup>	3.322,80
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	3.322,80
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	318,99

<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b>	<b>GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS</b>				
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>	<b>%</b>	
		<b>1</b>	<b>Recursos Badesc Cidades</b>	100,00%	
		<b>2</b>	<b>Outros Recursos</b>		
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE	<b>Total do Projeto</b>			100%
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Presidente Costa e Silva, no bairro América				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	116,30	136,87	15.917,41
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	3.322,80	0,83	2.748,91
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	3.322,80	2,97	9.856,51
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	3.322,80	0,69	2.306,70
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	318,99	228,52	72.895,59
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	23,00	42,73	982,80
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	2,00	5,85	11,70
2.3	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	3,00	221,88	665,65
2.4	Nivelamento de tampa de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	188,77	755,06
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	7,00	153,05	1.071,36
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,57	224,48	126,88
3.2	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m²	0,30	224,48	67,79
3.3	Sinalização - placas A-3b de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m²	0,72	224,48	161,63
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	37,85	12,89	487,88
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	6,94	20,30	140,91
4.3	Faixas de travessia de pedestres	m²	33,60	20,30	682,20
4.4	Linhas de retenção	m²	3,83	20,30	77,76
4.5	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	74,00	47,40	3.507,56
<b>TOTAL DA OBRA</b>					112.464,31
<b>OBS:</b>	Rua Presidente Costa e Silva entre as ruas Timbó e Frei Caneca, com extensão de 390,00 m (estaca 0 PP até 19 + 10 m) e área de 3.322,80 m²				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212  
 Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.12 – RUA PARÁ – TRECHO 055**

---



VIA:

RUA PARÁ

SEGMENTO:

RUA BLUMENAU / RUA FERNANDO  
MACHADO

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	17,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1,00
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	3,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	17,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,57
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	28,90
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	5,30
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	5,40
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	2,60
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	69,15
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	2.765,84
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m <sup>3</sup>	110,63

<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b> GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>	<b>%</b>	
		1	Recursos Badesc Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
<b>MUNICÍPIO:</b> JOINVILLE		<b>Total do Projeto</b>			100%
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Pará, no bairro América				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m <sup>3</sup>	69,15	136,87	9.463,84
1.2	Pintura de ligação com RR - 1C	m <sup>2</sup>	2.765,84	0,69	1.920,06
1.3	Pré misturado a quente com polímero	m <sup>3</sup>	110,63	401,81	44.453,87
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	17,00	42,73	726,42
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	1,00	5,85	5,85
2.3	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	3,00	221,88	665,65
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	17,00	153,05	2.601,88
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m <sup>2</sup>	0,57	224,48	126,88
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m <sup>2</sup>	28,90	12,89	372,52
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m <sup>2</sup>	5,30	20,30	107,61
4.3	Faixas de travessia de pedestres	m <sup>2</sup>	5,40	20,30	109,64
4.4	Linhas de retenção	m <sup>2</sup>	2,60	20,30	52,79
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>60.606,99</b>
<b>OBS:</b>	Rua Pará entre as ruas Blumenau e Fernando Machado, com extensão de 314,30 m (estaca 0 PP até 15 + 14,30 m) e área de 2.765,84 m <sup>2</sup>				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212  
Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.13 – RUA JOÃO PESSOA – TRECHO 057**

---



VIA: RUA JOÃO PESSOA

SEGMENTO: RUA MARQUÊS DE OLINDA / INÍCIO DE CALÇAMENTO

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	2,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1,00
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA ( ESPESSURA : 8 CM )	UNID	2,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	8,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	1,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,57
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,30
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -AMARELA	M2	101,00
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	2,18
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	3,60
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	109,76
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m <sup>2</sup>	3.136,00
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m <sup>2</sup>	3.136,00
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	3.136,00
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	263,42



<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b>	<b>GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS</b>				
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>		<b>%</b>
		1	Recursos Badesc Cidades		100,00%
		2	Outros Recursos		
		Total do Projeto			100%
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE				
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua João Pessoa , no bairro Costa e Silva				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Continua do pavimento existente	m³	109,76	136,87	15.022,57
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	3.136,00	0,83	2.594,37
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	3.136,00	2,97	9.302,40
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	3.136,00	0,69	2.177,03
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	263,42	228,52	60.197,88
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	2,00	42,73	85,46
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	1,00	5,85	5,85
2.3	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	2,00	67,73	135,46
2.4	Nivelamento de tampa de poço de visita na faixa de rolamento	unid.	8,00	188,77	1.510,13
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	153,05	153,05
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,57	224,48	126,88
3.2	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m²	0,30	224,48	67,79
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	101,00	12,89	1.301,88
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	2,18	20,30	44,26
4.3	Linhas de retenção	m²	3,60	20,30	73,09
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>92.798,09</b>
<b>OBS:</b>	Rua João Pessoa entre as Marquês de Olinda até o Calçamento , com extensão de 552,00 m (estaca 0 PP até 27 + 12,00 m) e área de 5.409,60 m²				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212  
Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.14 – RUA CURITIBANOS – TRECHO 066**

---



VIA: RUA CURITIBANOS

SEGMENTO: ENTR. CEL. FRANCISCO GOMES / ENTR.  
R. INACIO BASTOS

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	14,00
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	9,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	2,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	13,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,85
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,60
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 70 X 80 CM - Tipo I-A/IV (INICIO)	M2	1,12
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 80 CM - Tipo I-A/IV (TÉRMINO)	M2	1,60
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	23,43
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	52,74
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	4,36
4 S 06 100 32	ZEBRADOS NA COR BRANCA	M2	5,60
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	16,00
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	3,98
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	198,10
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	2.829,99
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	2.829,99
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	2.829,99
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	475,44



<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b> GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>		<b>%</b>
		1	Recursos Badesc Cidades		100,00%
		2	Outros Recursos		
<b>MUNICÍPIO:</b> JOINVILLE		<b>Total do Projeto</b>			100%
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Curitibaanos, no bairro Bucarein				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m <sup>3</sup>	198,10	136,87	27.113,35
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m <sup>2</sup>	2.829,99	0,83	2.341,21
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m <sup>2</sup>	2.829,99	2,97	8.394,67
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m <sup>2</sup>	2.829,99	0,69	1.964,59
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	475,44	228,52	108.647,57
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	14,00	42,73	598,22
	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	9,00	221,88	1.996,96
2.2	Nivelamento de tampa de poço de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	188,77	377,53
2.3	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	13,00	153,05	1.989,67
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m <sup>2</sup>	0,85	224,48	190,31
3.2	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m <sup>2</sup>	0,60	224,48	135,59
3.3	Sinalização - placas de 70 x 80 - tipo I-A / IV (Início)	m <sup>2</sup>	1,12	224,48	251,42
3.4	Sinalização - placas de 100 x 80 - tipo I-A / IV (Término)	m <sup>2</sup>	1,60	224,48	359,17
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m <sup>2</sup>	23,43	12,89	302,01
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m <sup>2</sup>	52,74	12,89	679,81
4.3	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m <sup>2</sup>	4,36	20,30	88,52
4.4	Zebrados na cor branca	m <sup>2</sup>	5,60	20,30	113,70
4.5	Faixas de travessia de pedestres	m <sup>2</sup>	16,00	20,30	324,85
4.6	Linhas de retenção	m <sup>2</sup>	3,98	20,30	80,81
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>155.949,99</b>
<b>OBS:</b>	Rua Curitibaanos, entre as ruas Coronel Francisco Gomes e Inácio Bastos , com extensão de 304,30 m (estaca 0 PP até 15 + 4,30 m) e área de 2.829,99 m <sup>2</sup>				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212  
Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.15 – RUA BENJAMIM CONSTANT – TRECHO 078**

---



VIA: R. BENJAMIN CONSTANT

SEGMENTO: ENTR. R JOAO COLIN / ENTR. MARQUES DE OLINDA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	11,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	7,00
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	2,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	11,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	62,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	5,37
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,30
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA A-2b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA A-33b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,72
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 140 X 120 CM - TIPO I-A (CAMINHÕES ACIMA DE 5T)	M2	3,36
4 S 06 200 01	MP-1 - 30X90	M2	0,27
4 S 06 200 01	MP-2 - 30X90	M2	0,27
4 S 06 200 01	PD - A 33a - 130x100 CM (ESCOLA)	M2	1,30
4 S 06 200 01	PD - A 33b - 130x100 CM (ESCOLARES A 50 m)	M2	2,60
4 S 06 200 01	PD - A 33b - 130x100 CM (ESCOLARES A 100 m)	M2	2,60
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 40 X 60 CM - Tipo I-A/IV (I-23)	M2	0,96
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	119,25
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	75,25
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - VERMELHA (CICLOFAIXA)	M2	111,00
4 S 06 100 32	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M - CICLOVIA	M2	68,00
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE CICLOVIA	M2	191,00
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	10,66
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	96,00
4 S 06 100 32	PINTURA DE SÍMBOLOS E LEGENDAS - (BICICLETA)	M2	10,24
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	25,00
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	756
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	1.043,12
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	32.096,00
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m <sup>3</sup>	1.444,32



<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>		<b>(A 2)</b>	
<b>GEROM</b>	<b>GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS</b>				
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>		<b>%</b>
		1	Recursos Badesc Cidades		100,00%
		2	Outros Recursos		
		<b>Total do Projeto</b>			<b>100%</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE				
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Benjamin Constant, no bairro América				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	1.043,12	136,87	142.769,20
1.2	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	32.096,00	0,69	22.281,20
1.3	Pré misturado a quente com polímero	m³	1.444,32	401,81	580.344,57
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	11,00	42,73	470,03
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	7,00	5,85	40,94
2.3	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	2,00	221,88	443,77
2.4	Nivelamento de tampa de poço de visita na faixa de rolamento	unid.	11,00	188,77	2.076,43
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	62,00	153,05	9.489,21
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	5,37	224,48	1.205,32
3.2	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m²	0,30	224,48	67,79
3.3	Sinalização - placa A-2b de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m²	0,36	224,48	80,81
3.4	Sinalização - placa A-33b de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m²	0,72	224,48	161,63
3.5	Sinalização - 140 x 120 cm - (Caminhões acima de 5 t)	m²	3,36	224,48	754,25
3.6	Sinalização --MP-1 de 30 x 90 cm	m²	0,27	224,48	60,61
3.7	Sinalização --MP-2 de 30 x 90 cm	m²	0,27	224,48	60,61
3.8	PD - A 33a - 130x100 cm (Escola)	m²	1,30	224,48	291,82
3.9	PD - A 33a - 130x100 cm (Escolares a 50 m)	m²	2,60	224,48	583,65
3.10	PD - A 33a - 130x100 cm (Escolares a 100 m)	m²	2,60	224,48	583,65
3.11	Sinalização - placade 40 x 60 cm - tipo I-A / IV (I-23)	m²	0,96	224,48	215,50
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m²	119,25	12,89	1.537,12
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	75,25	12,89	969,96
4.3	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - vermelha	m²	111,00	12,89	1.430,78
4.4	Pintura seccionada branca 0,40 x 0,40 x 0,40 m - ciclofaixa	m²	68,00	20,30	1.380,63
4.5	Travessia de ciclofaixa - vermelha	m²	191,00	20,30	3.877,96
4.6	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	10,66	20,30	216,43
4.7	Faixa de travessia de pedestres	m²	96,00	20,30	1.949,13
4.8	Pintura de símbolos e legendas - (bicicletas)	m²	10,24	20,30	207,91
4.9	Linhas de retenção	m²	25,00	20,30	507,59
4.10	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	756,00	47,40	35.834,03
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>809.892,53</b>
<b>OBS:</b>	Rua Benjamin Constant, entre as ruas João Colin e Av. Marquês de Olinda, com extensão de 1.604,80 m (estaca 0 PP até 80 + 4,80 m) e área de 16.048,00 m²				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira		<b>CREA:</b>	161450/D	
<b>DATA:</b>	04/02/2015		<b>BDI:</b>	24,18%	

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.16 – RUA ITUPORANGA – TRECHO 079**

---





VIA: RUA ITUPORANGA

SEGMENTO: RUA TEN. ANTÔNIO JOÃO / RUA DONA FRANCISCA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	18,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	6,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	16,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,13
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,60
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	12,49
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	7,04
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	25,60
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	6,73
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	81,17
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m <sup>2</sup>	2.705,60
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.705,60
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	2.705,60
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	389,61

<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b> GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>		<b>%</b>
		1	Recursos Badesc Cidades		100,00%
		2	Outros Recursos		
		Total do Projeto			100%
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE				
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ituporanga, no bairro Bom Retiro				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Continua do pavimento existente	m³	81,17	136,87	11.109,26
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	2.705,60	0,83	2.238,31
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	2.705,60	2,97	8.025,69
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	2.705,60	0,69	1.878,24
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	389,61	228,52	89.033,19
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	18,00	42,73	769,15
2.2	Nivelamento de tampa de poço de visita na faixa de rolamento	unid.	6,00	188,77	1.132,60
2.3	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	16,00	153,05	2.448,83
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	1,13	224,48	253,75
3.2	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m²	0,60	224,48	135,59
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m²	12,49	12,89	160,99
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	7,04	20,30	142,94
4.3	Faixas de travessia de pedestres	m²	25,60	20,30	519,77
4.4	Linhas de retenção	m²	6,73	20,30	136,64
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>117.984,94</b>
<b>OBS:</b>	Rua Ituporanga, entre as ruas Tenente Antônio João e Av. Dona Francisca , com extensão de 338,20 m (estaca 0 PP até 16 +18,20 m) e área de 2.705,60 m²				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212  
Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.17 – RUA ALMIRANTE BARROSSO – TRECHO 080**

---



VIA:

R. ALMIRANTE BARROSO

SEGMENTO:

ENTR. R MARCONI / ENTR. RUA  
MACHADO DE ASSIS

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	17,00
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	4,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	9,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	8,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	2,54
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,60
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 70 X 80 CM - Tipo I-A/IV (INICIO)	M2	5,04
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 80 CM - Tipo I-A/IV (TÉRMINO)	M2	7,20
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 80 X 100 CM - Tipo I-A/IV (INICIO MOTOS)	M2	7,20
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 100 CM - Tipo I-A/IV (TÉRMINO MOTOS)	M2	9,00
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	61,31
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	15,94
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	6,94
4 S 06 100 32	ZEBRADOS NA COR BRANCA	M2	30,80
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	81,60
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	19,69
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	UNID	11
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	204,07
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m <sup>2</sup>	3.371,55
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m <sup>2</sup>	3.371,55
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	6.802,25
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	485,50
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m <sup>3</sup>	205,84

<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b> GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>		<b>%</b>
		1	Recursos Badesc Cidades		100,00%
		2	Outros Recursos		
		<b>Total do Projeto</b>			<b>100%</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE				
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Almirante Barroso, no bairro América				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m <sup>3</sup>	204,07	136,87	27.930,20
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m <sup>2</sup>	3.371,55	0,83	2.789,24
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m <sup>2</sup>	3.371,55	2,97	10.001,12
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m <sup>2</sup>	6.802,25	0,69	4.722,15
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	485,50	228,52	110.947,61
1.6	Pré misturado a quente com polímero	m <sup>3</sup>	205,84	401,81	82.709,71
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	17,00	42,73	726,42
2.2	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	4,00	221,88	887,54
2.3	Nivelamento de tampa de poço de visita na faixa de rolamento	unid.	9,00	188,77	1.698,89
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	8,00	153,05	1.224,41
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m <sup>2</sup>	2,54	224,48	570,94
3.2	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m <sup>2</sup>	0,60	224,48	135,59
3.3	Sinalização - placas de 70 x 80 - tipo I-A / IV (Início)	m <sup>2</sup>	5,04	224,48	1.131,38
3.4	Sinalização - placas de 100 x 80 - tipo I-A / IV (Término)	m <sup>2</sup>	7,20	224,48	1.616,26
3.5	Sinalização - placas de 80 x 100 - tipo I-A / IV (Início motos)	m <sup>2</sup>	7,20	224,48	1.616,26
3.6	Sinalização - placa de 100 x 100 - tipo I-A / IV (Término motos)	m <sup>2</sup>	9,00	224,48	2.020,32
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m <sup>2</sup>	61,31	12,89	790,28
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m <sup>2</sup>	15,94	12,89	205,46
4.3	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m <sup>2</sup>	6,94	20,30	140,91
4.4	Zebrados na cor branca	m <sup>2</sup>	30,80	20,30	625,35
4.5	Faixas de travessia de pedestres	m <sup>2</sup>	81,60	20,30	1.656,76
4.6	Linhas de retenção	m <sup>2</sup>	19,69	20,30	399,77
4.7	Fornecimento e colocação de tachão refletivo monodirecional	unid.	11,00	45,02	495,17
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>255.041,73</b>
<b>OBS:</b>	Rua Almirante Barroso, entre as ruas Marconi e Machado de Assis, com extensão de 575,00 m (estaca 0 PP até 28 + 15,00 m) e área de 6.802,25 m <sup>2</sup>				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212  
Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.18 – RUA MARCONI – TRECHO 082**

---



VIA:

R. MARCONI

SEGMENTO:

ENTR. RUA ANTONIO VIEIRA /  
ENTR. RUA ALMIRANTE  
BARROSO

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	4,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	1,00
C35.05.25.07.015	(RECUPERAÇÃO DOS BORDOS CAIXA COLETORA) LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PASSEIO	M	2,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,28
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	12,30
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	21,00
4 S 06 120 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	UNID	22,00
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	45,26
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m <sup>2</sup>	1.508,80
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m <sup>2</sup>	1.508,80
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	1.508,80
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	217,27



<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>		<b>(A 2)</b>	
<b>GEROM</b> GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>	<b>%</b>	
		1	Recursos Badesc Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
		<b>Total do Projeto</b>		100%	
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE				
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Marconi, no bairro América				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m <sup>3</sup>	45,26	136,87	6.195,17
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m <sup>2</sup>	1.508,80	0,83	1.248,21
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m <sup>2</sup>	1.508,80	2,97	4.475,59
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m <sup>2</sup>	1.508,80	0,69	1.047,42
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	217,27	228,52	49.650,09
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	4	42,73	170,92
2.2	Nivelamento de tampa de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	1	188,77	188,77
2.3	Recuperação dos bordos caixa coletora	m	2	20,84	41,67
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m <sup>2</sup>	0,28	224,48	63,44
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m <sup>2</sup>	12,30	12,89	158,55
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m <sup>2</sup>	21,00	20,30	426,37
4.3	Fornecimento e colocação de tachão refletivo monodirecional	unid.	22,00	45,02	990,34
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>64.656,53</b>
<b>OBS:</b>	Rua Marconi, entre as ruas Padre Antônio Vieira e Almirante Barroso, com extensão de 184,00 m (estaca 0 PP até 9 + 4,00 m) e área de 1.508,80 m <sup>2</sup>				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)



**4.19 – RUA NOVA TRENTO – TRECHO 084**

---



VIA: R. NOVA TRENTO

SEGMENTO:

ENTR. AV. SANTOS DUMONT / ENTR.  
RUA TAIÓ

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	20,00
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA ( ESPESSURA : 8 CM )	UNID	1,00
C35.05.25.07.015	(RECUPERAÇÃO DOS BORDOS CAIXA COLETORA) LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PASSEIO	M	2,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	4,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,13
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS R-33b DE 60X60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,72
4 S 06 200 01	PD/-33b - 130x100 CM (ESCOPLARES A 50 m)	M2	2,60
4 S 06 200 01	PD/-33b - 130x100 CM (ESCOLARES A 100 m)	M2	2,60
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	9,40
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	31,50
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	7,48
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS NA COR BRANCA	M2	5,00
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	36,80
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	8,40
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID.	32,00
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	77,84
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	3.113,45
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	3.113,45
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	3.113,45
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	373,61



<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b> GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>		<b>%</b>
		<b>1</b>	<b>Recursos Badesc Cidades</b>		100,00%
		<b>2</b>	<b>Outros Recursos</b>		
		<b>Total do Projeto</b>			100%
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE				
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Nova Trento, no bairro Bom Retiro				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Continua do pavimento existente	m³	77,84	136,87	10.653,25
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	3.113,45	0,83	2.575,72
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	3.113,45	2,97	9.235,51
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	3.113,45	0,69	2.161,37
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	373,61	228,52	85.378,59
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	20,00	42,73	854,61
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (espessura de 8 cm)	unid.	1,00	67,73	67,73
2.3	Recuperação dos bordos caixa coletora	m	2,00	20,84	41,67
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	4,00	153,05	612,21
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	1,13	224,48	253,75
3.2	Sinalização - placas R-33b de 60 x 60 cm- tipo I-A / IV	m²	0,72	224,48	161,63
3.3	PD/-33b - 130x100 cm (Escolares a 50 m)	m²	2,60	224,48	583,65
3.4	PD/-33b - 130x100 cm (Escolares a 100 m)	m²	2,60	224,48	583,65
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m²	9,40	12,89	121,16
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	31,50	12,89	406,03
4.3	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	7,48	20,30	151,87
4.4	Zebrados na cor branca	m²	5,00	20,30	101,52
4.5	Faixas de travessia de pedestres	m²	36,80	20,30	747,17
4.6	Linhas de retenção	m²	8,40	20,30	170,55
4.7	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	32,00	47,40	1.516,78
<b>TOTAL DA OBRA</b>					116.378,41
<b>OBS:</b>	Rua Nova Trento, entre as ruas Av. Santos Dumont e General Câmara, com extensão de 426,50 m (estaca 0 PP até 21 + 6,50 m) e área de 3.113,45 m²				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212  
Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.20 – RUA TAIÓ – TRECHO 086**

---



VIA: R. TAIÓ

SEGMENTO: ENTR. RUA NOVA TRENTO / ENTR. RUA  
GENERAL CÂMARA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	7,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	3,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,85
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,30
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-45 DE 60X60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	10,00
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	4,76
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	2,62
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	18,66
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m <sup>2</sup>	746,20
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m <sup>2</sup>	746,20
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	746,20
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	89,54



<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>		<b>(A 2)</b>	
<b>GEROM</b> GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>	<b>%</b>	
		1	Recursos Badesc Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
		<b>Total do Projeto</b>		100%	
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE				
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Taió, no bairro Bom Retiro				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m <sup>3</sup>	18,66	136,87	2.553,26
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m <sup>2</sup>	746,20	0,83	617,32
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m <sup>2</sup>	746,20	2,97	2.213,47
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m <sup>2</sup>	746,20	0,69	518,02
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	89,54	228,52	20.462,67
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	7	42,73	299,11
2.2	Nivelamento de tampa de poço de visita na faixa de rolamento	unid.	3	188,77	566,30
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m <sup>2</sup>	0,85	224,48	190,31
3.2	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m <sup>2</sup>	0,30	224,48	67,79
3.3	Sinalização - placas A-45 de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m <sup>2</sup>	0,36	224,48	80,81
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m <sup>2</sup>	10,00	12,89	128,90
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m <sup>2</sup>	4,76	20,30	96,64
4.3	Linhas de retenção	m <sup>2</sup>	2,62	20,30	53,19
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>27.847,81</b>
<b>OBS:</b>	Rua Taió, entre as ruas Nova Trento e General Câmara, com extensão de 106,60 m (estaca 0 PP até 5 + 6,60 m) e área de 746,20 m <sup>2</sup>				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.21 – RUA REZENDE – TRECHO 089**

---







<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b> GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>		<b>%</b>
		<b>1</b>	<b>Recursos Badesc Cidades</b>		100,00%
		<b>2</b>	<b>Outros Recursos</b>		
		<b>Total do Projeto</b>			100%
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE				
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Rezende, no bairro Bom Retiro				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	166,02	136,87	22.722,41
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	4.743,36	0,83	3.924,12
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	4.743,36	2,97	14.070,35
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	4.743,36	0,69	3.292,86
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	569,20	228,52	130.074,80
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	10,00	42,73	427,30
2.2	Recuperação dos bordos caixa coletora	m	2,00	20,84	41,67
2.3	Nivelamento de tampa de poço de visita na faixa de rolamento	unid.	10,00	188,77	1.887,66
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	153,05	153,05
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,85	224,48	190,31
3.2	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m²	0,30	224,48	67,79
3.3	Sinalização - placas A-30b de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m²	0,36	224,48	80,81
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	52,20	12,89	672,85
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	4,36	20,30	88,52
4.3	Faixa de travessia de pedestres	m²	28,80	20,30	584,74
4.4	Linhas de retenção	m²	5,28	20,30	107,20
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>178.386,47</b>
<b>OBS:</b>	Rua Rezende, entre as ruas Tenente Antônio João e rua Inconfidentes, com extensão de 585,60 m (estaca 0 PP até 29+ 5,60 m) e área de 4.743,36 m²				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212  
Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.22 – RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ – TRECHO 090**

---



VIA: ALMIRANTE TAMANDARÉ SEGMENTO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
<b>DRENAGEM</b>			
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	18,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1,00
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	1,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	4,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	18,00
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>			
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,57
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 70 X 80 CM - TIPO I-A (INICIO)	M2	0,56
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 80 CM - TIPO I-A (TÉRMINO)	M2	0,80
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,30
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	18,50
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	4,36
4 S 06 100 32	ZEBRADOS NA COR BRANCA	M2	1,40
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	22,40
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	2,82
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	89,63
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m <sup>2</sup>	2.987,60
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.987,60
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	2.987,60
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	430,21



<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b> GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>		<b>%</b>
		1	Recursos Badesc Cidades		100,00%
		2	Outros Recursos		
<b>MUNICÍPIO:</b> JOINVILLE		<b>Total do Projeto</b>			100%
<b>PROJETO:</b> Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Almirante Tamandaré, no bairro América					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m <sup>3</sup>	89,63	136,87	12.267,16
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m <sup>2</sup>	2.987,60	0,83	2.471,60
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m <sup>2</sup>	2.987,60	2,97	8.862,19
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m <sup>2</sup>	2.987,60	0,69	2.074,01
1.5	Concreto asfáltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	430,21	228,52	98.312,96
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	18,00	42,73	769,15
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	1,00	5,85	5,85
2.3	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	1,00	221,88	221,88
2.4	Nivelamento de tampa de poço de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	188,77	755,06
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	18,00	153,05	2.754,93
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m <sup>2</sup>	0,57	224,48	126,88
3.2	Sinalização - placa de 70 x 80 cm - tipo I-A (Início)	m <sup>2</sup>	0,56	224,48	125,71
3.3	Sinalização - placa de 100 x 80 cm - tipo I-A (Término)	m <sup>2</sup>	0,80	224,48	179,58
3.4	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m <sup>2</sup>	0,30	224,48	67,79
					0,00
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m <sup>2</sup>	18,50	12,89	238,46
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m <sup>2</sup>	4,36	20,30	88,52
4.3	Zebrados na cor branca	m <sup>2</sup>	1,40	20,30	28,42
4.4	Faixa de travessia de pedestres	m <sup>2</sup>	22,40	20,30	454,80
4.5	Linhas de retenção	m <sup>2</sup>	2,82	20,30	57,26
					0,00
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>129.862,23</b>
<b>OBS:</b>	Rua Almirante Tamandaré, entre as ruas João Colin e Orestes Guimarães, com extensão de 388,00 m (estaca 0 PP até 19 + 8,00 m) e área de 2.987,60 m <sup>2</sup>				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212  
Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

**4.23 – RUA ITAJUBÁ – TRECHO 092**

---



VIA: RUA ITAJUBÁ

SEGMENTO:

ENTR. RUA TEN. ANTÔNIO JOÃO /  
ENTR. RUA GUILHERME HOLZ

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	<b>DRENAGEM</b>		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	23,00
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA ( ESPESSURA : 8 CM )	UNID	1,00
C30.80.05.05.005	(RECUPERAÇÃO DOS BORDOS CAIXA COLETORA) LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PASSEIO	M	2,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	1,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,85
4 S 06 200 01	PD/A-32a- 60x60	M2	0,72
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,30
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M2	51,20
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	9,60
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	5,95
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	M³	106,47
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	M²	4.258,80
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	M²	4.258,80
5 S 02 800 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M²	4.258,80
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	511,06



<b>BADESC</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			<b>(A 2)</b>
<b>GEROM</b> GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
<b>PROGRAMA BADESC CIDADES</b>		<b>ITEM</b>	<b>FONTES</b>		<b>%</b>
		1	Recursos Badesc Cidades		100,00%
		2	Outros Recursos		
<b>MUNICÍPIO:</b>	JOINVILLE	<b>Total do Projeto</b>			100%
<b>PROJETO:</b>	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Itajubá, no bairro Bom Retiro				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO SERVIÇO</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00
1.1	Fresagem Continua do pavimento existente	m³	106,47	136,87	14.572,28
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	4.258,80	0,83	3.523,25
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	4.258,80	2,97	12.632,99
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	4.258,80	0,69	2.956,48
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	511,06	228,52	116.786,95
<b>2</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	23,00	42,73	982,80
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	1,00	67,73	67,73
2.3	Recuperação dos bordos de caixa coletora	m	2,00	20,84	41,67
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	153,05	153,05
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,85	224,48	190,31
3.2	PD/A-32a- 60x60	m²	0,72	224,48	161,63
3.3	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m²	0,30	224,48	67,79
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	51,20	12,89	659,96
4.2	Faixa de travessia de pedestres	m²	9,60	20,30	194,91
4.3	Linhas de retenção	m²	5,95	20,30	120,81
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>153.112,62</b>
<b>OBS:</b>	Rua Itajubá, entre as ruas Tenente Antônio João e Guilherme Holz, com extensão de 655,20 m (estaca 0 PP até 32 + 15,20 m) e área de 4.258,80 m²				
<b>Data de Referência dos Custos:</b>	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
<b>NOME:</b>	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	<b>CREA:</b>	161450/D		
<b>DATA:</b>	04/02/2015	<b>BDI:</b>	24,18%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: [badesc@badesc.gov.br](mailto:badesc@badesc.gov.br)

## **5.0 – DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS**

---





Nº do Contrato : 265/2014  
Empreendimento :  
Etapa : **Global**

Desoneração : **Com desoneração (CPRB=2%)**

Componente do BDI	Mínimo	Máximo	Adotado
Administração Central	3,80%	4,67%	<b>4,19%</b>
Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	<b>0,74%</b>
Risco	0,50%	0,97%	<b>0,97%</b>
Despesas Financeiras	1,02%	1,21%	<b>1,21%</b>
Lucro	6,64%	8,69%	<b>7,00%</b>
Tributos			<b>7,65%</b>
	<i>incidência</i>	<i>aliquota</i>	
ISS		2,00%	
PIS/Cofins		3,65%	
CPRB		2,00%	
<b>TOTAL</b>	<b>19,60%</b>	<b>24,23%</b>	<b>24,18%</b>

Fórmula adotada :  $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$

Beledo Horizonte 14/02/15  
(Local e data)

Julio Bretas Ferreira

Responsável técnico pelo orçamento (sob carimbo)

Julio Bretas Ferreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG - 161450



## **6.0 – CRONOGRAMA**

---



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



LOTE	VIAS	EXT. (m)	ATIVIDADE	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		CUSTO TOTAL (R\$)	
				Execução Prevista no Período (%)	Custo (R\$)	Execução Prevista no Período (%)	Custo (R\$)	Execução Prevista no Período (%)	Custo (R\$)	Execução Prevista no Período (%)	Custo (R\$)	Execução Prevista no Período (%)	Custo (R\$)		
4	Almirante Barroso Almirante Tamandaré		DRENAGEM	10%	R\$ 8.951,03									R\$ 89.510,27	
	Araranguá Benjamin Constant Germano Stein Jaraguá Marconi Otto Boehm			20%	R\$ 17.902,05	20%	R\$ 17.902,05	25%	R\$ 22.377,57	25%	R\$ 22.377,57	25%	R\$ 22.377,57		
	Pará Presidente Castelo Branco Presidente Costa e Silva Quintino Bocaiuva João Pessoa Itajubá	12.010,50			10%	R\$ 16.915,39	20%	R\$ 33.830,78	30%	R\$ 50.746,17	40%	R\$ 67.661,56			
	Ituporanga Nova Trento Rezende Tatió Curitibanos Alfredo Wagner Porto rico Presidente Wenceslau Bras República do Perú		PAVIMENTAÇÃO	20%	R\$ 720.155,10	20%	R\$ 720.155,10	20%	R\$ 720.155,10	20%	R\$ 720.155,10	20%	R\$ 720.155,10	R\$ 3.600.775,48	
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 3.859.439,65</b>											