



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 5

CADERNO DE ORÇAMENTO

..strata..
ENGENHARIA

NOVEMBRO 2014

SUMÁRIO

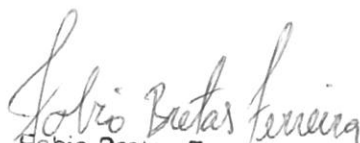
1.0 - APRESENTAÇÃO	3
2.0 – DESCRIÇÃO	5
2.0 - Descrição	6
3.0 – ORÇAMENTO GERAL DAS VIAS	7
4.0 – ORÇAMENTO DETALHADO POR VIA	10
4.1 – RUA JOÃO MIERS – TRECHO 010	11
4.2 – RUA SEBASTIÃO JONCK – TRECHO 011	14
4.3 – RUA MARIA DE LOURDES BACHTOLD – TRECHO 012	17
4.4 – RUA DAS PURPURATAS – TRECHO 013	20
4.5 – RUA WALDEMAR HESSE – TRECHO 014	23
4.6 – RUA EWALDO EICHHOLZ – TRECHO 015	26
4.7 – RUA MÁRCIO LUCKOW – TRECHO 016	29
4.8 – RUA ITAIÓPOLIS – TRECHO 047	32
4.9 – RUA VISCONDE DE MAUÁ – TRECHO 059	35
4.10 – RUA MARCÍLIO DIAS – TRECHO 061	38
4.11 – RUA VISCONDE DE MAUÁ – TRECHO 063	41
4.12 – RUA PAULO BERNER – TRECHO 065	44
4.13 – RUA GUIA LOPES – TRECHO 067	47
4.14 – RUA PROFESSOR LUDWIG FREITAG – TRECHO 069	50
4.15 – RUA RICARDO LANDMANN – TRECHO 071	53
4.16 – RUA GUILHERME KOCK – TRECHO 073	56
4.17 – RUA ARNO WALDE DOEHLER – TRECHO 075	59
4.18 – RUA ARACAJÚ – TRECHO 081	62
4.19 – RUA INDAIAL – TRECHO 083	65
4.20 – RUA OURO VERDE – TRECHO 085	68
4.21 – RUA ASSIS BRASIL – TRECHO 087	71
4.22 – RUA DONA FRANCISCA – TRECHO 088	74
5.0 – DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS	77
6.0 – CRONOGRAMA	79

1.0 - APRESENTAÇÃO

Y

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
CREAMG - 161450

2.0 – DESCRIÇÃO

Y

2.0 - Descrição

O quadro 01 apresenta a descrição dos trechos do lote 05, os capítulos a seguir os dados estão apresentados por via.

Quadro 01: Descrição dos trechos – lote 05.

Nº	NOME DA VIA	TRECHO	BAIRRO	EXTENSÃO (m)
10	João Miers	XV de Novembro/Sebastião Jonk	Vila Nova	980,70
11	Sebastião Jonck	João Miers/Maria de Lurd. Bachtold	Vila Nova	105,50
12	Maria de Lurdes Bachtold	Sebastião Jonk/das Purpuratas	Vila Nova	232,50
13	Das Purpuratas	Maria de Lourdes Bachtold/final	Vila Nova	262,00
14	Waldemar Hesse	XV de Novembro/Evaldo Eicholz	Vila Nova	133,50
15	Ewaldo Eichholz	Waldemar Hesse/Márcio Luckow	Vila Nova	43,90
16	Márcio Luckow	Evaldo Eicholz até Alberto Miers	Vila Nova	631,60
47	Itaiópolis	Av.Hermann Lepper até D. Francisca	Saguaçu	183,80
59	Visconde de Mauá - 2	Marcílio Dias Até Alvarenga Peixoto	S. Antônio	311,80
61	Marcílio Dias	Visc. De Mauá até o final	S. Antônio	283,70
63	Visconde de Mauá - 1	Prudente de Moraes/Paulo Berner	S. Antônio	307,30
65	Paulo Berner	Visconde de Mauá/Guia Lopes	S. Antônio	63,60
67	Guia Lopes	Prudente de Moraes/D. Francisca	S. Antônio	611,00
69	Professor Ludwig Freitag	Dona Francisca/Guia Lopes	S. Antônio	205,30
71	Ricardo Landmann	Pres. P. de Moraes/Carlos W. Boehen	S. Antônio	697,70
73	Guilherme Kock	Pres. Pru.. de Moraes/Ricardo Landmann	S. Antônio	677,50
75	Arno Waldemar Doehler	Dª Francisca / PM	S. Antônio	302,30
81	Aracajú	Dona Francisca/Indaial	Saguaçu	505,50
83	Indaial	Mondai/Ouro Verde	Saguaçu	770,00
85	Ouro Verde	Indaial / Tenente Antônio João	Saguaçu	165,20
87	Assis Brasil	Matinhos / Prof. Ada da Silveira	Saguaçu	506,60
88	Dona Francisca	Sag./Itaiópolis	Saguaçu	991,00

3.0 – ORÇAMENTO GERAL DAS VIAS

SEG.	RUA	EXTENSÃO	ATIVIDADE	TOTAL	
				Custo (R\$)	% em relação ao Investimento BADESC
10	JOAO MIERS	ENTRº AV.XV DE NOVOBRO / ENTRº R.SEBASTIAO JUNK	DRENAGEM	R\$ 5.965,73	0,03%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 5.434,10	0,03%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 206.304,81	1,03%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 217.704,64	1,09%
11	SEBASTIAO JONK	ENTRº RUA JOAO MIERS / ENTRº RUA MARIA DE LURDES BACHTOLD	DRENAGEM	R\$ 263,65	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 312,17	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 33.824,08	0,17%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 34.399,90	0,17%
12	MARIA DE LURDES BACHTOLD	ENTRº RUA SEBASTIAO JONK / ENTRº RUA DAS PURPURATAS	DRENAGEM	R\$ 1.221,82	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 261,51	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 75.578,91	0,38%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 77.062,24	0,39%
13	DAS PURPURATAS	ENTRº RUA MARIA DE LURDES BACHTO - ENTRº RUA ANTÔNIO JOSÉ GORGES	DRENAGEM	R\$ 831,98	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 298,76	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 104.982,22	0,52%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 106.112,96	0,53%
14	WALDEMAR HESSE	ENTR. XV DE NOVOBRO / ENTR. RUA EVALDO EICHOLZ	DRENAGEM	R\$ 0,00	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 3.431,01	0,02%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 47.678,41	0,24%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 51.109,42	0,26%
15	EVALDO EICHOLZ	ENTRº RUA WALDEMAR HESSE / ENTRº MARCIOLUCKOW	DRENAGEM	R\$ 188,77	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 1.663,42	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.586,99	0,01%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 4.439,18	0,02%
16	MARCIO LUCKOW	ENTRº RUA EVALDO EICHOLZ / ENTRº R.ALBERTO MIERS	DRENAGEM	R\$ 2.753,95	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 20.298,43	0,10%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 211.719,04	1,06%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 234.771,43	1,17%
47	ITAIOPOLIS	ENTRº RUA HERMANN LEPPER / ENTRº RUA DONA FRANCISCA	DRENAGEM	R\$ 2.004,50	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 4.127,15	0,02%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 58.046,20	0,29%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 64.177,86	0,32%
59	VISCONDE DE MAUÁ 2	ENTRº RUA MARCÍLIO DIAS / ENTRº RUA ALVARENGA PEIXOTO	DRENAGEM	R\$ 1.073,87	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 974,09	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 131.533,40	0,66%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 133.581,36	0,67%
61	MARCÍLIO DIAS	ENTRº RUA VISCONDE DE MAUÁ ATÉ O FINAL	DRENAGEM	R\$ 555,61	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 186,15	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 108.308,76	0,54%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 109.050,52	0,55%
63	VISCONDE DE MAUÁ 1	ENTRº RUA MARCÍLIO DIAS / ENTRº PAULO BERNER	DRENAGEM	R\$ 747,94	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 537,01	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 127.675,70	0,64%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 128.960,65	0,64%
65	PAULO BERNER	ENTRº RUA VISCONDE DE MAUÁ / ENTRº RUA GUIA LOPES	DRENAGEM	R\$ 384,55	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 336,26	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 14.238,40	0,07%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 14.959,20	0,07%
67	GUIA LOPES	ENTRº RUA PRUDENTE DE MORAES / ENTRº DONA FRANCISCA	DRENAGEM	R\$ 4.336,66	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 992,95	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 197.740,54	0,99%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 203.070,15	1,02%

SEG.	RUA	EXTENSÃO	ATIVIDADE	TOTAL	
				Custo (R\$)	% em relação ao investimento BADESC
69	PROF. LUDWIG FREITAG	ENTRº RUA GUIA LOPES / ENTRº RUA DONA FRANCISCA	DRENAGEM	R\$ 936,24	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 367,23	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 64.523,14	0,32%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 65.826,62	0,33%
71	RICARDO LARDMANN	ENTRº RUA PRUDENTE DE MORAIS / ENTRº R. CARLOS WILLY BOEHM	DRENAGEM	R\$ 3.438,62	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 1.506,94	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 286.655,88	1,43%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 291.601,43	1,46%
73	GUILHERMEKOCK	ENTRº RUA PRUDENTE DE MORAES / ENTRº RUA RICARDO LANDMANN	DRENAGEM	R\$ 6.711,51	0,03%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 1.928,74	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 186.778,67	0,93%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 195.418,92	0,98%
75	ARNO WALDEMAR DOEHLER	ENTRº RUA DONA FRANCISCA / ENTRº PM (DEINFRA)	DRENAGEM	R\$ 1.409,29	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 13.144,92	0,07%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 128.816,28	0,64%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 143.370,50	0,72%
81	ARACAJÚ	ENTRº RUA DONA FRANCISCA / ENTRº RUA TRES BARRAS	DRENAGEM	R\$ 5.343,96	0,03%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 4.653,41	0,02%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 227.108,17	1,14%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 237.105,55	1,19%
83	INDAIAL	ENTRº RUA MONDAI / ENTRº RUA OURO VERDE	DRENAGEM	R\$ 2.650,35	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 2.683,45	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 322.752,07	1,61%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 328.085,87	1,64%
85	OUROVERDE	ENTRº RUA INDIAL / ENTRº RUA TEM. ANTONIO JOAO	DRENAGEM	R\$ 865,52	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 697,77	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 49.613,20	0,25%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 51.176,50	0,26%
87	ASSIS BRASIL	ENTRº RUA MATINHOS / ENTRº RUA PROF. ADA DA SILVEIRA	DRENAGEM	R\$ 2.934,01	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 5.239,08	0,03%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 205.221,86	1,03%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 213.394,95	1,07%
88	DONA FRANCISCA	ENTR. AV HERMAN LEPPER / ENTR. RUA ITAIÓPOLIS	DRENAGEM	R\$ 5.921,44	0,03%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 28.341,15	0,14%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 327.845,03	1,64%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 362.107,62	1,81%
			TOTAL	R\$3.267.487,46	16,34%
			INVESTIMENTO TOTAL (BADESC)	R\$20.000.000,00	100,00%

4.0 – ORÇAMENTO DETALHADO POR VIA



4.1 – RUA JOÃO MIERS – TRECHO 010



VIA: RUA JOAO MIERS

SEGMENTO: AV.XV DE NOVOEMBRO /
R.SEBASTIAO JONCK

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	28 ✓
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	3 ✓
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID	1 ✓
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	1 ✓
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	1 ✓
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	25 ✓
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	2,26 ✓
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 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	2,16 ✓
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 60 X 40 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,96 ✓
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 130 X 100 CM - Tipo I-A/IV	M2	5,20 ✓
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	37,99 ✓
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	12,75 ✓
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	41,6 ✓
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	5,82 ✓
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	27 ✓
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 12	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	20,44 ✓
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	152,57 ✓
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	5.085,60 ✓
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	5.085,60 ✓
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	5.767,00 ✓
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	692,04 ✓

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
GEROM	GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS				
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES	%	
		1	Recursos Badesc Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
MUNICÍPIO:	JOINVILLE	Total do Projeto		100%	
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua João Miers, no bairro Vila Nova				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem descontínua do revestimento existente	m³	20,44	194,76	3.981,36
1.2	Fresagem contínua do revestimento existente	m³	152,57	136,87	20.881,60
1.3	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	5.085,60	0,83	4.207,25
1.4	Imprimação com CM - Imprimação	m²	5.085,60	2,97	15.085,55
1.5	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	5.767,00	0,69	4.003,48
1.6	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	692,04	228,52	158.145,57
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	28,00	42,73	1.196,45
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.	1,00	67,73	67,73
2.4	(Recuperação dos bordos caixa coletora) levantamento de caixa de inspeção em passeio, considerando somente alvenaria e cinta de amarração	m	1,00	20,84	20,84
2.5	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	1,00	188,77	188,77
2.6	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	25,00	153,05	3.826,30
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	2,26	224,48	507,50
3.2	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m²	0,30	224,48	67,79
3.3	Sinalização - placas de 60 x 60 - tipo I-A / IV	m²	2,16	224,48	484,88
3.4	Sinalização - placas de 60 x 40 - tipo I-A / IV	m²	0,96	224,48	215,50
3.5	Sinalização - placas de 130 x 100 - tipo I-A / IV	m²	5,20	224,48	1.167,30
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	37,99	12,89	489,69
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	12,75	20,30	258,87
4.3	Faixas de travessia de pedestres	m²	41,60	20,30	844,62
4.4	Linhas de retenção	m²	5,82	20,30	118,17
4.5	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	27	47,40	1.279,79
TOTAL DA OBRA					217.704,64
OBS:	Rua João Miers, entre as ruas XV de Novembro e Sebastião Jonck, com extensão de 980,70 m (estaca 0 PP até 49 + 0,70 m) e área de 7.845,60 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	CREA:	161450/D		
DATA:	09/02/2015	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

4.2 – RUA SEBASTIÃO JONCK – TRECHO 011

VIA: RUA SEBASTIAO JONK**SEGMENTO:** RUA JOAO MIERS / RUA MARIA DE LURDES BACHTOLD

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	3
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID	2
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,08
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - AMARELA	M2	5,41
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	28,06
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m ²	801,80
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	801,80
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	801,80
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	115,46

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
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 Sebastião Jonck, no bairro Vila Nova				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	28,06	136,87	3.840,91
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	801,80	0,83	663,32
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	801,80	2,97	2.378,40
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	801,80	0,69	556,61
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	115,46	228,52	26.384,84
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	3	42,73	128,19
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	2	67,73	135,46
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas de 60 x 60 - tipo I-A / IV	m²	1,08	224,48	242,44
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	5,41	12,89	69,73
TOTAL DA OBRA					34.399,90
OBS:	Rua Sebastião Jonck, entre as ruas João Miers e Maria de Lurdes Baechtold com extensão de 105,50 m (estaca 0 PP até 5 + 5,50 m) e área de 801,80 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	CREA:	161450/D		
DATA:	09/02/2015	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

4.3 – RUA MARIA DE LOURDES BACHTOLD – TRECHO 012

VIA: RUA MARIA DE LURDES BACHTOLD**SEGMENTO:**RUA SEBASTIAO JONK / RUA
DAS PURPURATAS

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	6
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	2
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
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	3
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,28
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M2	9,09
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	37,67
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	1.883,25
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	1.883,25
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	1.883,25
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	271,19

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
GEROM	GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS				
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES	%	
		1	Recursos Badesc Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
MUNICÍPIO:	JOINVILLE	Total do Projeto		100%	
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Maria de Lurdes, no bairro Vila Nova				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	37,67	136,87	5.155,11
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	1.883,25	0,83	1.557,99
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	1.883,25	2,97	5.586,33
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	1.883,25	0,69	1.307,36
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	271,19	228,52	61.972,11
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	6	42,73	256,38
2.2	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	2	221,88	443,77
2.3	(Recuperação dos bordos caixa coletora) levantamento de caixa de inspeção em passeio, considerando somente alvenaria e cinta de amarração	m	3	20,84	62,51
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	3	153,05	459,16
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,28	224,48	63,53
3.2	Sinalização - placas de 60 x 60 - tipo I-A / IV	m²	0,36	224,48	80,81
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	9,09	12,89	117,17
TOTAL DA OBRA					77.062,24
OBS:	Rua Maria de Lurdes Baechtold, entre as ruas Sebastião Jonck e rua Das Purpuratas com extensão de 232,50 m (estaca 0 PP até 11 + 12,50 m) e área de 1.883,25 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	CREA:	161450/D		
DATA:	09/02/2015	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

4.4 – RUA DAS PURPURATAS – TRECHO 013

VIA: RUA DAS PURPURATAS**SEGMENTO:** RUA MARIA DE LURDES
BACHTO - RUA ANTÔNIO
JOSÉ GORGES

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	9,00 ✓
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 ✓
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	2,00 ✓
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,28 ✓
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36 ✓
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M2	11,98 ✓
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	108,47 ✓
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	2.410,40 ✓
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	2.410,40 ✓
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	2.410,40 ✓
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	347,10 ✓

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
GEROM GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES	%	
		1	Recursos Badesco Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
		Total do Projeto		100%	
MUNICÍPIO:	JOINVILLE				
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Das Purpuratas, no bairro Vila Nova				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	108,47	136,87	14.845,74
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	2.410,40	0,83	1.994,09
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	2.410,40	2,97	7.150,03
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	2.410,40	0,69	1.673,31
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	347,10	228,52	79.319,04
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	9,00	42,73	384,57
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 grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	2,00	153,05	306,10
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,28	224,48	63,53
3.2	Sinalização - placas de 60 x 60 - tipo I-A / IV	m²	0,36	224,48	80,81
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	11,98	12,89	154,42
TOTAL DA OBRA					106.112,96
OBS:	Rua Das Purpuratas, entre as ruas Maria de Lurdes até o final, com extensão de 262,00 m (estaca 0 PP até 13 + 2,00 m) e área de 2.410,40 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	CREA:	161450/D		
DATA:	09/02/2015	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

4.5 – RUA WALDEMAR HESSE – TRECHO 014



VIA: RUA WALDEMAR HESSE**SEGMENTO:**ENTR. XV DE NOVENBRO /
ENTR. RUA EVALDO
EICHOLZ

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
	NÃO EXISTE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM NESTE TRECHO		
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
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 60 X 40 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,24 ✓
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	11,1 ✓
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	11,64 ✓
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - VERMELHA (CICLOFAIXA)	M2	11,1 ✓
4 S 06 100 32	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M - CICLOFAIXA	M2	2,18 ✓
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	1,73 ✓
4 S 06 100 32	LEGENDAS NO PAVIMENTO	M2	5,5 ✓
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	54 ✓
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	49,26 ✓
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	1.094,70 ✓
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	1.094,70 ✓
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	1.094,70 ✓
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	157,64 ✓

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
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 Waldemar Hesse, no bairro Vila Nova				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	49,26,	136,87	6.742,30
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	1.094,70,	0,83	905,63
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	1.094,70,	2,97	3.247,24
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	1.094,70,	0,69	759,95
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	157,64,	228,52	36.023,30
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
	ESTA RUA NÃO TEM DISPOSITIVO DE DRENAGEM				
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,85,	224,48	190,31
3.2	Sinalização - placas de 60 x 40 - tipo I-A / IV	m²	0,24,	224,48	53,88
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - branca	m²	11,10,	12,89	143,08
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - amarela	m²	11,64,	12,89	150,04
4.3	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - vermelha	m²	11,10,	12,89	143,08
4.4	Pintura seccionada branca 0,4x0,4x0,4m - Ciclovia	m²	2,18,	20,30	44,26
4.5	Faixas de travessia de pedestres	m²	1,73,	20,30	35,12
4.6	Legendas no pavimento	m²	5,50,	20,30	111,67
4.7	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	54,	47,40	2.559,57
TOTAL DA OBRA					51.109,42
OBS:	Rua Waldemar Hesse, entre as ruas XV de Novembro e rua Evaldo Eicholz, com extensão de 133,50 m (estaca 0 PP até 6 + 13,5 m) e área de 1.094,70 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	CREA:	161450/D		
DATA:	09/02/2015	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

4.6 – RUA EWALDO EICHHOLZ – TRECHO 015

A handwritten mark, possibly a signature or initials, located in the bottom right corner of the page. It consists of a single, continuous, stylized stroke that forms a loop and extends upwards.

VIA: RUA EWALDO EICHHOLZ**SEGMENTO:** RUA WALDEMAR HESSE /
MARCIOLUCKOW

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	1 ✓
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M2	3,35 ✓
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M2	1,40 ✓
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA VERMELHA	M2	3,35 ✓
4 S 06 100 32	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M - CICLOVIA	M2	5,76 ✓
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE CICLOVIA (VERMELHO)	M2	22,00 ✓
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS BIDIRECIONAL	UNID	21,00 ✓
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	3,07 ✓
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	68,20 ✓
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	68,20 ✓
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	68,20 ✓
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	7,37 ✓

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
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 Evaldo Eicholz, no bairro Vila Nova				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Descontinua do pavimento existente	m³	3,07	194,76	597,73
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	68,20	0,83	56,42
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	68,20	2,97	202,30
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	68,20	0,69	47,34
1.5	Concreto asfáltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	7,37	228,52	1.683,19
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	1,00	188,77	188,77
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - branca	m²	3,35	12,89	43,18
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - amarela	m²	1,40	12,89	18,05
4.3	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - vermelha	m²	3,35	12,89	43,18
4.4	Pintura seccionada branca 0,4x0,4x0,4m - Ciclovia	m²	5,76	20,30	116,95
4.5	Travessia de ciclovia (vermelho)	m²	22,00	20,30	446,68
4.6	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	21	47,40	995,39
TOTAL DA OBRA					4.439,18
OBS:	Rua Evaldo Eicholz, entre as ruas Waldemar Hesse e Márcio Luckow, com extensão de 43,90 m (estaca 0 PP até 2 + 3,90 m) e área de 403,88 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira		CREA:	161450/D	
DATA:	09/02/2015		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

4.7 – RUA MÁRCIO LUCKOW – TRECHO 016

VIA: RUA MARCIO LUCKOW

SEGMENTO: RUA EVALDO EICHOLZ /
R. ALBERTO MIERS

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
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	2,00 ✓
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	1,00 ✓
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	3,00 ✓
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	7,00 ✓
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
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 130 X 100 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,30 ✓
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	55,69 ✓
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	32,63 ✓
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - VERMELHA (CICLOFAIXA)	M2	55,69 ✓
4 S 06 100 32	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M - CICLOVIA	M2	5,56 ✓
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE CICLOVIA (VERMELHO)	M2	48,8 ✓
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	17,14 ✓
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	89,6 ✓
4 S 06 100 32	PINTURA DE SÍMBOLOS E LEGENDAS	M2	3,84 ✓
4 S 06 100 32	DE LINHAS DE RETENÇÃO	M2	13,06 ✓
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS BIDIRECIONAL	UNID	304 ✓
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	235,90 ✓
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	5.233,98 ✓
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	5.233,98 ✓
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	5.233,98 ✓
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	682,40 ✓

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
GEROM GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES	%	
		1	Recursos Badesco Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
		Total do Projeto			100%
MUNICÍPIO:	JOINVILLE				
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Márcio Luckow, no bairro Vila Nova				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	235,90	136,87	32.287,39
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	5.233,98	0,83	4.330,00
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	5.233,98	2,97	15.525,69
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	5.233,98	0,69	3.633,45
1.5	Concreto asfáltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	682,40	228,52	155.942,50
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	17,00	42,73	726,42
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	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	2,00	67,73	135,46
2.5	(Recuperação dos bordos caixa coletora) levantamento de caixa de inspeção em passeio, considerando somente alvenaria e cinta de amarração	m	1,00	20,84	20,84
2.6	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	3,00	188,77	566,30
2.7	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	7,00	153,05	1.071,36
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,57	224,48	126,88
3.2	Sinalização - placas de 130 x 100 - tipo I-A / IV	m²	1,30	224,48	291,82
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - branca	m²	55,69	12,89	717,84
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - amarela	m²	32,63	12,89	420,60
4.3	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - vermelha	m²	55,69	12,89	717,84
4.4	Pintura seccionada branca 0,4x0,4x0,4m - Ciclovia	m²	5,56	20,30	112,89
4.5	Travessia de ciclovia (vermelho)	m²	48,80	20,30	990,81
4.6	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	17,14	20,30	348,00
4.7	Faixa de travessia de pedestres	m²	89,60	20,30	1.819,19
4.8	Pintura de símbolos e legendas	m²	3,84	20,30	77,97
4.9	Linhas de retenção	m²	13,06	20,30	265,16
4.10	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	304	47,40	14.409,45
TOTAL DA OBRA					234.771,43
OBS:	Rua Márcio Luckow, entre as ruas Evaldo Eicholz e Alberto Miers, com extensão de 631,60 m (estaca 0 PP até 31 + 11,60 m) e área de 5.542,28 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	CREA:	161450/D		
DATA:	09/02/2015	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.badesco.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesco@badesco.gov.br

4.8 – RUA ITAIÓPOLIS – TRECHO 047



VIA:

RUA ITAIOPOLIS

SEGMENTO:

RUA HERMANN LEPPER / RUA
DONA FRANCISCA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	7 ✓
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID	1 ✓
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	3 ✓
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	7 ✓
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
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 60 X 40 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,24 ✓
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M2	13,9 ✓
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M2	13,38 ✓
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA VERMELHA	M2	13,9 ✓
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	5,52 ✓
4 S 06 100 32	PINTURA DE SÍMBOLOS E LEGENDAS	M2	3,96 ✓
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	68 ✓
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	84,36 ✓
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	1.874,76 ✓
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m ³	112,49 ✓

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
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 Itaiópolis, no bairro Saguacú				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Continua do pavimento existente	m³	84,36	136,87	11.546,71
1.2	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	1.874,76	0,69	1.301,47
1.3	Pré misturado à quente com polímero - PMQ	m³	112,49	401,81	45.198,02
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	7,00	42,73	299,11
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	1,00	67,73	67,73
2.3	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	3,00	188,77	566,30
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	7,00	153,05	1.071,36
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,57	224,48	126,83
3.2	Sinalização - placas de 60 x 40 - tipo I-A / IV	m²	0,24	224,48	53,88
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - branca	m²	13,90	12,89	179,17
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - amarela	m²	13,38	12,89	172,47
4.3	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - vermelha	m²	13,90	12,89	179,17
4.4	Faixa de travessia de pedestres	m²	5,52	20,30	112,07
4.5	Pintura de símbolos e legendas	m²	3,96	20,30	80,40
4.6	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	68	47,40	3.223,17
TOTAL DA OBRA					64.177,86
OBS:	Rua Itaiópolis, entre a Av. Hermann Lepper e Av. Dona Francisca, com extensão de 183,80 m (estaca 0 PP até 9 + 3,80 m) e área de 1.874,76 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	CREA:	161450/D		
DATA:	09/02/2015	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

4.9 – RUA VISCONDE DE MAUÁ 2 – TRECHO 059

VIA: RUA VISCONDE DE MAUÁ 2

SEGMENTO: RUA MARCILIO DIAS / RUA ALVARENGA PEIXOTO

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	13 ✓
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1 ✓
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID	5 ✓
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	1 —
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	1 —
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
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	1,21 —
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA EMULSÃO ÁGUA - AMARELA	M2	17,49 —
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETAS E/OU DIZERES NA PISTA	M2	8,72 ✓
4 S 06 100 32	LINHA DE RETENÇÃO	M2	8,55 ✓
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	109,13 ✓
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	3.118,00 —
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	3.118,00 —
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	3.118,00 —
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	448,99 ✓

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
GEROM					
GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES		%
		1	Recursos Badesco Cidades		100,00%
		2	Outros Recursos		
MUNICÍPIO:	JOINVILLE		Total do Projeto		100%
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Visconde de Mauá 2, no bairro Santo Antônio				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Continua do pavimento existente	m³	109,13	136,87	14.936,35
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	3.118,00	0,83	2.579,48
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	3.118,00	2,97	9.249,00
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	3.118,00	0,69	2.164,53
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	448,99	228,52	102.604,04
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	13,00	42,73	555,49
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.	5,00	67,73	338,64
2.4	(Recuperação dos bordos caixa coletora) levantamento de caixa de inspeção em passeio, considerando somente alvenaria e cinta de amaração	m	1,00	20,84	20,84
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	153,05	153,05
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				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	1,21	224,48	271,17
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	17,49	12,89	225,44
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	8,72	20,30	177,05
4.3	Linhas de retenção	m²	8,55	20,30	173,55
TOTAL DA OBRA					133.581,36
OBS:	Rua Visconde de Mauá 2, entre as ruas Márcilio Dias e Alvarenga Peixoto, com extensão de 311,80 m (estaca 0 PP até 15 + 11,80 m) e área de 3.118,00 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joiville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira		CREA:	161450/D	
DATA:	09/02/2015		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.badesco.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesco@badesco.gov.br

4.10 – RUA MARCÍLIO DIAS – TRECHO 061

VIA: RUA MARCÍLIO DIAS

SEGMENTO: RUA VISCONDE DE MAUÁ ATÉ
O FINAL

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	7,00
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	1,00
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,28
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 200 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA EMULSÃO AGUA - AMARELA	M2	9,52
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	83,83
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	2.794,45
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	2.794,45
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	2.794,45
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	368,87

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
GEROM	GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS				
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES	%	
		1	Recursos Badesco Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
		Total do Projeto			100%
MUNICÍPIO:	JOINVILLE				
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Marcilio Dias no bairro Santo Antônio				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Continua do pavimento existente	m³	83,83	136,87	11.474,06
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	2.794,45	0,83	2.311,81
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	2.794,45	2,97	8.289,23
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	2.794,45	0,69	1.939,92
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	368,87	228,52	84.293,74
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	7,00	42,73	299,11
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	1,00	67,73	67,73
2.3	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	1,00	188,77	188,77
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,28	224,48	63,44
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	9,52	12,89	122,71
TOTAL DA OBRA					109.050,52
OBS:	Rua Márcilio Dias entre as ruas Visconde de Mauá até o final, com extensão de 283,70 m (estaca 0 PP até 14 +3,70 m) e área de 2.794,70 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira		CREA:	161450/D	
DATA:	11/02/2015		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.badesco.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesco@badesco.gov.br

4.11 – RUA VISCONDE DE MAUÁ 1 – TRECHO 063

A handwritten mark, possibly a signature or initials, located in the bottom right corner of the page. It consists of a vertical line with a small hook at the top and a diagonal stroke crossing it.

VIA: RUA VISCONDE DE MAUÁ 1

SEGMENTO: RUA MARCILIO DIAS / PAULO
BERNER

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	4,00 ✓
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID	4,00 ✓
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	2,00 ✓
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M²	0,28 ✓
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - AMARELA	M²	16,94 ✓
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M²	6,54 ✓
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M²	6,03 ✓
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	166,48 ✓
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	3.026,91 ✓
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	3.026,91 ✓
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	3.026,91 ✓
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	399,55 ✓

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
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 Visconde de Mauá - 1 no bairro Santo Antônio				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	166,48	136,87	22.785,67
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	3.026,91	0,83	2.504,12
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	3.026,91	2,97	8.978,79
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	3.026,91	0,69	2.101,29
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	399,55	228,52	91.305,84
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	4,00	42,73	170,92
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	4,00	67,73	270,91
2.3	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	2,00	153,05	306,10
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,28	224,48	63,44
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	16,94	12,89	218,35
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	6,54	20,30	132,78
4.3	Linhas de retenção	m²	6,03	20,30	122,43
TOTAL DA OBRA					128.960,65
OBS:	Rua Visconde de Mauá 1 entre as ruas Prudente de Moraes e Paulo Berner, com extensão de 307,30 m (estaca 0 PP até 15 + 7,30 m) e área de 3.206,91 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	CREA:	161450/D		
DATA:	11/02/2015	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

4.12 – RUA PAULO BERNER – TRECHO 065



VIA: RUA PAULO BERNER**SEGMENTO:** RUA VISCONDE DE MAUÁ /
RUA GUIA LOPES

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	1,00 —
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	1,00 —
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,60 —
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRILICA EMULSÃO ÁGUA - AMARELA	M2	2,40 —
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	4,36 —
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	4,00 —
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	13,58 —
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	387,96 —
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	387,96 —
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	387,96 —
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	46,56 —

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
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 Paulo Berner no bairro Santo Antônio				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	13,58	136,87	1.858,47
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	387,96	0,83	320,95
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	387,96	2,97	1.150,82
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	387,96	0,69	269,32
1.5	Concreto asfáltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	46,56	228,52	10.638,83
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	1,00	42,73	42,73
2.2	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	1,00	188,77	188,77
2.3	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	153,05	153,05
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.1	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m²	0,60	224,48	135,59
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	2,40	12,89	30,94
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	4,36	20,30	88,52
4.3	Linhas de retenção	m²	4,00	20,30	81,21
TOTAL DA OBRA					14.959,20
OBS:	Rua Paulo Berner entre as ruas Visconde de Mauá e Guia Lopes, com extensão de 63,60 m (estaca 0 PP até 3 + 3,60 m) e área de 387,96 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira		CREA:	161450/D	
DATA:	11/02/2015		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

4.13 – RUA GUIA LOPES – TRECHO 067

VIA: RUA GUIA LOPES**SEGMENTO:** RUA PRUDENTE DE MORAES /
DONA FRANCISCA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	18,00 ✓
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID	4,00 ✓
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	2,00 ✓
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	14,00 ✓
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	4,00 ✓
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	m²	22,99 ✓
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	m²	2,18 ✓
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE PEDESTRES	m²	28,80 ✓
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	m²	3,33 ✓
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	153,06 ✓
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	5.101,85 ✓
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	5.101,85 ✓
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	5.101,85 ✓
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	673,44 ✓

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
GEROM	GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS				
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES	%	
		1	Recursos Badesco Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
			Total do Projeto	100%	
MUNICÍPIO:	JOINVILLE				
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Guia Lopes no bairro Santo Antônio				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	153,06	136,87	20.948,32
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	5.101,85	0,83	4.220,69
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	5.101,85	2,97	15.133,75
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	5.101,85	0,69	3.541,73
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	673,44	228,52	153.896,04
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	18,00	42,73	769,15
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	4,00	67,73	270,91
2.3	(Recuperação dos bordos caixa coletora) levantamento de caixa de inspeção em passeio, considerando somente alvenaria e cinta de amarração	m	2,00	20,84	41,67
2.4	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	14,00	188,77	2.642,72
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	4,00	153,05	612,21
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	22,99	12,89	296,34
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	2,18	20,30	44,26
4.3	Travessia de Pedestres	m²	28,80	20,30	584,74
4.4	Linhas de retenção	m²	3,33	20,30	67,61
TOTAL DA OBRA					203.070,15
OBS:	Rua Guia Lopes entre as ruas Prudente de Moraes e Av. Dona Francisca, com extensão de 611,00 m (estaca 0 PP até 30 + 11,00 m) e área de 5.101,85 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	CREA:	161450/D		
DATA:	11/02/2015	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.badesco.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesco@badesco.gov.br

4.14 – RUA PROFESSOR LUDWIG FREITAG – TRECHO 069

VIA: RUA PROF. LUDWIG FREITAG

SEGMENTO: RUA GUIA LOPES / RUA
DONA FRANCISCA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	5
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID	2
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	1
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	3
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 20001	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	m²	0,28
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 10031	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	m²	10,4
4 S 06 10032	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	m²	4,36
4 S 06 10032	LINHAS DE RETENÇÃO	m²	4
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 99011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	39,52
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	1.580,81
5 S 02 30000	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	1.580,81
5 S 02 40000	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	1.580,81
5 S 02 54051	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	227,64

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
GEROM					
GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES		%
		1	Recursos Badesco Cidades		100,00%
		2	Outros Recursos		
MUNICÍPIO:	JOINVILLE	Total do Projeto		100%	
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Professor Ludwig Freitas no bairro Santo Antônio				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇ
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Continua do pavimento existente	m³	39,52	136,87	5.409,04
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	1.580,81	0,83	1.307,78
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	1.580,81	2,97	4.689,20
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	1.580,81	0,69	1.097,41
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	227,64	228,52	52.019,72
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	5,00	42,73	213,65
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	2,00	67,73	135,46
2.3	(Recuperação dos bordos caixa coletora) levantamento de caixa de inspeção em passeio, considerando somente alvenaria e cinta de amaração	m	1,00	20,84	20,84
2.4	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	3,00	188,77	566,30
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.1	Sinalização - placa octogonal com L = 25 cm - tipo I-A	m²	0,28	224,48	63,44
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	10,40	12,89	134,05
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	4,36	20,30	88,52
4.3	Linhas de retenção	m²	4,00	20,30	81,21
TOTAL DA OBRA					65.826,62
OBS:	Rua Professor Ludwig Freitag entre as ruas Guia Lopes e Dona Francisca, com extensão de 205,30 m (estaca 0 PP até 10 + 5,30 m) e área de 1.580,81 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joiville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	CREA:	161450/D		
DATA:	11/02/2015	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.badesco.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesco@badesco.gov.br

4.15 – RUA RICARDO LANDMANN – TRECHO 071

VIA: RUA RICARDO LARDMANN		SEGMENTO: RUA PRUDENTE DE MORAIS / R. CARLOS WILLY BOEHM	
CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
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	11,00 ✓
C35.05.25.07.015	(RECUPERAÇÃO DOS BORDOS CAIXA COLETORA) LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PASSEIO, CONSIDERANDO SOMENTE ALVENARIA E CINTA DE AMARACÃO	M	4,00 ✓
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	7,00 ✓
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	2,00 ✓
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
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 ✓
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	m²	28,55 ✓
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	3,85 ✓
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS BIDIRECIONAL	UNID.	16 ✓
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	207,22 ✓
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	6.907,23 ✓
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	6.907,23 ✓
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	6.907,23 ✓
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	994,64 ✓

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
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 Ricardo Landmann no bairro Santo Antônio				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	207,22	136,87	28.361,25
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	6.907,23	0,83	5.714,26
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	6.907,23	2,97	20.489,09
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	6.907,23	0,69	4.795,03
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	994,64	228,52	227.296,24
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
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.	11,00	67,73	745,01
2.3	(Recuperação dos bordos caixa coletora) levantamento de caixa de inspeção em passeio, considerando somente alvenaria e cinta de amarração	m	4,00	20,84	83,35
2.4	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	7,00	188,77	1.321,36
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	2,00	153,05	306,10
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
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
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	28,55	12,89	368,01
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	2,18	20,30	44,26
4.3	Linhas de retenção	m²	3,85	20,30	78,17
4.4	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	16	47,40	758,39
TOTAL DA OBRA					291.601,43
OBS:	Rua ricardo Landmann entre as ruas Presidente Prudente de Moraes e Carlos W. Boehen, com extensão de 697,70 m (estaca 0 PP até 34 + 17,70 m) e área de 6.907,23 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira		CREA:	161450/D	
DATA:	11/02/2015		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

4.16 – RUA GUILHERME KOCK – TRECHO 073

VIA: RUA GUILHERME KOCK**SEGMENTO:** RUA PRUDENTE DE MORAES /
RUA RICARDO LANDMANN

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	26,00
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	1,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	3,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	31,00
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	0,57
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	0,72
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	m ²	35,90
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	m ²	2,18
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	m ²	2,12
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS BIDIRECIONAL	UNID	23
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 12	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	104,26
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	9.708,20
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	698,99

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
GEROM GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES	%	
		1	Recursos Badesco Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
		Total do Projeto		100%	
MUNICÍPIO:	JOINVILLE				
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Guilherme Kock no bairro Santo Antônio				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem descontinua do pavimento existente	m³	104,26	194,76	20.305,31
1.2	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	9.708,20	0,69	6.739,48
1.3	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	698,99	228,52	159.733,88
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	26,00	42,73	1.110,99
2.2	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	1,00	221,88	221,88
2.3	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	1,00	67,73	67,73
2.4	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	3,00	188,77	566,30
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	31,00	153,05	4.744,61
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,57	224,48	126,88
3.2	Sinalização - placas de 60 x 60 - tipo I-A / IV	m²	0,72	224,48	161,63
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m²	35,90	12,89	462,75
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	2,18	20,30	44,26
4.3	Linhas de retenção	m²	2,12	20,30	43,04
4.4	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	23	47,40	1.090,19
TOTAL DA OBRA					195.418,92
OBS:	Rua Guilherme Kock entre as ruas Presidente Prudente de Moraes e Ricardo Landmann, com extensão de 677,50 m (estaca 0 PP até 33 + 17,50 m) e área de 6.233,00 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira		CREA:	161450/D	
DATA:	11/02/2015		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.badesco.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesco@badesco.gov.br

4.17 – RUA ARNO WALDE DOEHLER – TRECHO 075

VIA: ARNO WALDEMAR DOEHLER

SEGMENTO: AV. DONA FRANCISCA / PM
(DEINFRA)

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	5,00
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, CONSIDERANDO SOMENTE ALVENARIA E CINTA DE AMARAÇÃO	M	1,00
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	6,00
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	0,28
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	0,72
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 130 X 100 CM - Tipo I-A/IV	m ²	2,60
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	m ²	25,08
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	m ²	15,31
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA VERMELHA	m ²	23,05
4 S 06 100 32	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M - CICLOVIA	m ²	10,40
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE CICLOVIA (VERMELHO)	m ²	48,24
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	m ²	5,60
4 S 06 100 32	ZEBRADO BRANCO	m ²	1,40
4 S 06 100 32	ZEBRADO AMARELO	m ²	27,12
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	m ²	48,00
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	m ²	10,34
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS BIDIRECIONAL (VERMELHO)	UNID	108
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS MONODIRECIONAL (AMARELO)	UNID	74
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	78,60
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	6.287,84
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m ³	282,95

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
GEROM GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES	%	
		1	Recursos Badesco Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
		Total do Projeto			100%
MUNICÍPIO:	JOINVILLE				
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Arno waldemar Doelher no bairro Santo Antônio				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	78,60	136,87	10.757,51
1.2	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	6.287,84	0,69	4.365,05
1.3	Pré misturado à quente com polímero - PMQ	m³	282,95	401,81	113.693,72
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	5,00	42,73	213,65
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	1,00	67,73	67,73
2.3	Recuperação dos bordos caixa coletora	m	1,00	20,84	20,84
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.	6,00	153,05	918,31
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,28	224,48	63,44
3.2	Sinalização - placas de 60 x 60 - tipo I-A / IV	m²	0,72	224,48	161,63
3.3	Sinalização - placas de 130 x 100 - tipo I-A / IV	m²	2,60	224,48	583,65
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - branca	m²	25,08	12,89	323,28
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - amarela	m²	15,31	12,89	197,34
4.3	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - vermelha	m²	23,05	12,89	297,11
4.4	Pintura seccionada branca 0,4x0,4x0,4m - ciclofaixa	m²	10,40	20,30	211,16
4.5	Travessia de ciclofaixa (vermelho)	m²	48,24	20,30	979,44
4.6	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	5,60	20,30	113,70
4.7	Zebrado branco	m²	1,40	20,30	28,42
4.8	Zebrado amarelo	m²	27,12	20,30	550,63
4.9	Faixas de travessia de pedestres	m²	48,00	20,30	974,56
4.10	Linhas de retenção	m²	10,34	20,30	209,94
4.11	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional-Vermelho	unid.	108	47,40	5.119,15
4.12	Fornecimento e colocação de tachão refletivo monodirecional-Amarelo	unid.	74	45,02	3.331,48
TOTAL DA OBRA					143.370,50
OBS:	Rua Arno Waldemar Doehler entre as ruas Dona Francisca e PM (DEINFRA), com extensão de 302,30 m (estaca 0 PP até 15 + 2,30 m) e área de 3.143,92 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira	CREA:	161450/D		
DATA:	11/02/2015	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.badesco.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesco@badesco.gov.br

4.18 – RUA ARACAJÚ – TRECHO 081

VIA: RUA ARACAJÚ

SEGMENTO: RUA DONA FRANCISCA / RUA
TRES BARRAS

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	25,00
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	1,00
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	2,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	16,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	6,00
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
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
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 60 X 40 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,24
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 130 X 100 CM - Tipo I-A/IV	M2	2,60
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - AMARELA	M2	24,33
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	11,24
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	16,80
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	11,40
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS BIDIRECIONAL	UNID	53,00
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	176,93
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	5.055,00
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	5.055,00
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	5.055,00
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	788,58

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
GEROM	GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS				
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES	%	
		1	Recursos Badesco Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
MUNICÍPIO:	JOINVILLE	Total do Projeto		100%	
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Aracajú, no bairro América				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	176,93	136,87	24.215,28
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	5.055,00	0,83	4.181,94
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	5.055,00	2,97	14.994,78
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	5.055,00	0,69	3.509,21
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	788,58	228,52	180.206,98
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	25,00	42,73	1.068,26
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.	1,00	67,73	67,73
2.5	(Recuperação dos bordos caixa coletora) levantamento de caixa de inspeção em passeio, considerando somente alvenaria e cinta de amarração	m	2,00	20,84	41,67
2.6	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	16,00	188,77	3.020,26
2.7	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	6,00	153,05	918,31
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
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
3.3	Sinalização - placas de 60 x 40 - tipo I-A / IV	m²	0,24	224,48	53,88
3.4	Sinalização - placas de 130 x 100 - tipo I-A / IV	m²	2,60	224,48	583,65
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	24,33	12,89	313,61
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	11,24	20,30	228,21
4.3	Faixas de travessia de pedestres	m²	16,80	20,30	341,10
4.4	Linhas de retenção	m²	11,40	20,30	231,46
4.5	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	53	47,40	2.512,17
TOTAL DA OBRA					237.105,55
OBS:	Rua Aracajú, entre as ruas Dona Francisca e Indaial, com extensão de 505,50 m (estaca 0 PP até 25 + 5,50 m) e área de 5.055,00 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: 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

4.19 – RUA INDAIAL – TRECHO 083

VIA: RUA INDAIAL

SEGMENTO: RUA MONDAI / RUA OURO VERDE

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	30,00 ✓
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 ✓
C35.05.15.10.012	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, CONSIDERANDO SOMENTE ALVENARIA E CINTA DE AMARAÇÃO	M	2,00 ✓
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	3,00 ✓
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	3,00 ✓
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,28 ✓
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - AMARELA	M2	43,64 ✓
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	32,00 ✓
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	3,97 ✓
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS BIDIRECIONAL	UNID	28,00 ✓
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	233,31 ✓
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	7.777,00 ✓
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	7.777,00 ✓
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	7.777,00 ✓
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	1.119,89 ✓

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
GEROM GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES	%	
		1	Recursos Badesco Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
		Total do Projeto			100%
MUNICÍPIO:	JOINVILLE				
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Indaial no bairro Saguacú				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	233,31	136,87	31.932,55
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	7.777,00	0,83	6.433,81
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	7.777,00	2,97	23.069,12
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	7.777,00	0,69	5.398,83
1.5	Concreto asfáltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	1.119,89	228,52	255.917,76
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	30,00	42,73	1.281,91
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	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	1,00	67,73	67,73
2.5	(Recuperação dos bordos caixa coletora) levantamento de caixa de inspeção em passeio, considerando somente alvenaria e cinta de amarração	m	2,00	20,84	41,67
2.6	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	3,00	188,77	566,30
2.7	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	3,00	153,05	459,16
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,28	224,48	63,44
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - amarela	m²	43,64	12,89	562,51
4.2	Faixas de travessia de pedestres	m²	32,00	20,30	649,71
4.3	Linhas de retenção	m²	3,97	20,30	80,60
4.4	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	28	47,40	1.327,19
TOTAL DA OBRA					328.085,87
OBS:	Rua Indaial entre as ruas Mondai e Ouro Verde, com extensão de 770,00 m (estaca 0 PP até 38 + 10,00 m) e área de 7.777,00 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira		CREA:	161450/D	
DATA:	11/02/2015		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.badesco.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesco@badesco.gov.br

4.20 – RUA OURO VERDE – TRECHO 085

VIA:

RUA OURO VERDE

SEGMENTO:RUA INDIAL / RUA TEM.
ANTONIO JOAO

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	1,00 ✓
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	4,00 ✓
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,57 ✓
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 200 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M2	15,50 ✓
4 S 06 200 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	2,18 ✓
4 S 06 200 32	TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	14,40 ✓
4 S 06 200 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	1,70 ✓
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	35,11 ✓
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	1.404,20 ✓
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	1.404,20 ✓
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	1.404,20 ✓
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	168,50 ✓

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
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 Ouro Verde no bairro Saguacú				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	35,11	136,87	4.804,73
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	1.404,20	0,83	1.161,68
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	1.404,20	2,97	4.165,31
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	1.404,20	0,69	974,80
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	168,50	228,52	38.506,68
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	1,00	42,73	42,73
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	1,00	67,73	67,73
2.3	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	188,77	755,06
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,57	224,48	126,83
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - amarela	m²	15,50	12,89	199,79
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	2,18	20,30	44,26
4.3	Faixas de travessia de pedestres	m²	14,40	20,30	292,37
4.4	Linhas de retenção	m²	1,70	20,30	34,52
TOTAL DA OBRA					51.176,50
OBS:	Rua Ouro Verde entre as ruas Indaial e Tenente Antônio João com extensão de 165,20 m (estaca 0 PP até 8 + 5,20 m) e área de 1.404,20 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira		CREA:	161450/D	
DATA:	11/02/2015		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

4.21 – RUA ASSIS BRASIL – TRECHO 087

VIA:

RUA ASSIS BRASIL

SEGMENTO:RUA MATINHOS / RUA PROF.
ADA DA SILVEIRA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	16,00 —
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	1,00 —
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	1,00 ✓
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 130 CM - Tipo I-A	M2	1,30 —
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - AMARELA	M2	17,38 —
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS NA COR BRANCA	M2	9,10 —
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS NA COR AMARELA	M2	2,71 —
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	32,00 ✓
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	7,68 —
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS BIDIRECIONAL (AMARELO)	UNID	51,00 —
4 S 06 120 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS MONODIRECIONAL (BRANCO)	UNID	28,00 —
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	117,78 —
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	4.711,38 ✓
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	4.711,38 ✓
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	4.711,38 —
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	734,98 ✓

BADESC				PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)
GEROM GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS						
PROGRAMA BADESC CIDADES				ITEM	FONTES	%
				1	Recursos Badesco Cidades	100,00%
				2	Outros Recursos	
MUNICÍPIO:	JOINVILLE				Total do Projeto	100%
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Assis Brasil no bairro Saguacú					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO	
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00	
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	117,78	136,87	16.120,87	
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	4.711,38	0,83	3.897,66	
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	4.711,38	2,97	13.975,49	
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	4.711,38	0,69	3.270,66	
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	734,98	228,52	167.957,18	
2	OBRAS COMPLEMENTARES					
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	16,00	42,73	683,69	
2.2	(Recuperação dos bordos caixa coletora) levantamento de caixa de inspeção em passeio, considerando somente alvenaria e cinta de amarração	m	1,00	20,84	20,84	
2.3	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	11,00	188,77	2.076,43	
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	153,05	153,05	
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
3.1	Sinalização - placas de 130 x 100 cm - tipo I-A / IV	m²	1,30	224,48	291,82	
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - amarela	m²	17,38	12,89	224,03	
4.2	Zebrado branco	m²	9,10	20,30	184,76	
4.3	Zebrado amarelo	m²	2,71	20,30	55,02	
4.4	travessia de pedestres	m²	32,00	20,30	649,71	
4.5	linhas de retenção	m²	7,68	20,30	155,93	
4.6	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional (amarelo)	unid.	51,00	47,40	2.417,37	
4.7	Fornecimento e colocação de tachão refletivo monodirecional (branco)	unid.	28,00	45,02	1.260,43	
TOTAL DA OBRA						213.394,95
OBS:	Rua Assis Brasil entre as ruas Matinhos e Profª Ada da Silveira com extensão de 506,60 m (estaca 0 PP até 25 + 6,60 m) e área de 4.711,38 m²					
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014					
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira			CREA:	161450/D	
DATA:	11/02/2015			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.badesco.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesco@badesco.gov.br

4.22 – RUA DONA FRANCISCA – TRECHO 088

VIA:

DONA FRANCISCA

SEGMENTO:

ENTR. AV HERMAN LEPPER /
ENTR. RUA ITAIÓPOLIS

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	1,00
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	10,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	26,00
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,13
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 30 X 90 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,08
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M2	87,78
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M2	100,26
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA VERMELHA - CICLOVIA	M2	70,80
4 S 06 100 32	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M - CICLOVIA	M2	8,00
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE CICLOVIA	M2	35,86
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	3,82
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS NA COR BRANCA	M2	7,00
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS NA COR AMARELA	M2	13,80
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	128,00
4 S 06 100 32	PINTURA DE SÍMBOLOS E LEGENDAS	M2	4,32
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	25,01
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS BIDIRECIONAL	UNID	389,00
4 S 06 120 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS MONODIRECIOAL	UNID	33,00
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	318,11
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	10.603,70
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m³	689,24

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
GEROM		GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS			
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES	%	
		1	Recursos Badesco Cidades	100,00%	
		2	Outros Recursos		
		Total do Projeto		100%	
MUNICÍPIO:	JOINVILLE				
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Dona Francisca no bairro Saguau				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	318,11	136,87	43.539,05
1.2	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	10.603,70	0,69	7.361,14
1.3	Pré misturado a quente com polímero	m³	689,24	401,81	276.944,85
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	1,00	42,73	42,73
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	2,00	5,85	11,70
2.3	Nivelamento de tampas de poços 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.	26,00	153,05	3.979,35
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	1,13	224,48	253,66
3.2	Sinalização - placas de 30 x 90 cm - Tipo I-A / IV	m²	1,08	224,48	242,44
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - branca	m²	87,78	12,89	1.131,47
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - amarela	m²	100,26	12,89	1.292,34
4.3	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - vermelha	m²	70,80	12,89	912,60
4.4	Pintura seccionada branca 0,4x0,4x0,4m - Ciclofaixa	m²	8,00	20,30	162,43
4.5	Travessia de ciclofaixa (vermelho)	m²	35,86	20,30	728,08
4.6	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	3,82	20,30	77,56
4.7	Zebrado branco	m²	7,00	20,30	142,12
4.8	Zebrado amarelo	m²	13,80	20,30	280,19
4.9	Faixas de travessia de pedestres	m²	128,00	20,30	2.598,84
4.10	Pintura de símbolos e legendas	m²	4,32	20,30	87,71
4.11	Linhas de retenção	m²	25,01	20,30	507,79
4.12	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	389,00	47,40	18.438,41
4.13	Fornecimento e colocação de tachão refletivo monodirecional	unid.	33	45,02	1.485,50
TOTAL DA OBRA					362.107,62
OBS:	Rua Dona Francisca entre as ruas Saguau e Itaiópolis com extensão de 991,00 m (estaca 0 PP até 49 + 1,00 m) e área de 10.603,70 m²				
Data de Referência dos Custos:	SICRO2/DNIT: Setembro/2014 - SINAP: Dezembro/2014 - Composições de Custos Unitários da Prefeitura de Joinville: Setembro/2014				
NOME:	Eng.º Civil Fabio Bretas Ferreira		CREA:	161450/D	
DATA:	11/02/2015		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) 3216-5026 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesco.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesco@badesco.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%	4,19%
Seguro e Garantia			0,32%	0,74%	0,74%
Risco			0,50%	0,97%	0,97%
Despesas Financeiras			1,02%	1,21%	1,21%
Lucro			6,64%	8,69%	7,00%
Tributos					7,65%
	incidência	aliquota			
	ISS	2,00%		2,00%	
	PIS/Cofins	3,65%		3,65%	
	CPRB	2,00%		2,00%	
TOTAL			19,60%	24,23%	24,18%

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

BGdo Horizonte 10/02/2015
(Local e data)


Responsável técnico pelo orçamento (sob carimbo)

Fabio Bretas Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG - 161450

6.0 – CRONOGRAMA

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'X' or a cursive letter, located in the bottom right corner of the page.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



LOTE	VIAS	EXT. (km)	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\$)	
5	Dona Francisca Ouro Verde Aracaju Assis Brasil Indaial Itaiópolis Arno Waldemar Doehler Gula Lopes Guilherme Kock Marcelio Dias Paulo Berner Professor Ludwig Freitag Ricardo Landmann Visconde de Mauá - 1 Visconde de Mauá - 2 Das Purpuratas Ewaldio Etikhholz João Mlers Márcio Luckow Maria de Lurdes Bachtold Sebastião Jonck Waldemar Hesse	8.972,00	DRENAGEM	10%	R\$ 5.054,00	20%	R\$ 10.107,99	20%	R\$ 10.107,99	25%	R\$ 12.634,99	25%	R\$ 12.634,99	R\$ 50.539,97
	SINALIZAÇÃO												R\$ 97.415,71	
			PAVIMENTAÇÃO	20%	R\$ 623.906,35	20%	R\$ 623.906,35	20%	R\$ 623.906,35	20%	R\$ 623.906,35	20%	R\$ 623.906,35	R\$ 3.119.531,77
TOTAL			TOTAL											R\$ 3.267.487,46