



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 3

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	9
4.1 – RUA RIO VELHO – TRECHO 054	10
4.2 – RUA ÁTILA URBAN – TRECHO 056	13
4.3 – RUA ESPIGÃO – TRECHO 058	16
4.4 – RUA JOÃO LUIZ DE MIRANDA COUTINHO – TRECHO 060	19
4.5 – RUA ALCÂNTARA – TRECHO 068	22
4.6 – RUA PONTE SERRADA – TRECHO 070	25
4.7 – RUA DOUTOR JÚLIO DE MESQUITA FILHO – TRECHO 072	28
4.8 – RUA CEGONHAS – TRECHO 074	31
4.9 – RUA MINAS GERAIS – TRECHO 076	34
4.10 – RUA MARECHAL HERMES 2 – TRECHO 091	37
4.11 – RUA MARECHAL HERMES 1 – TRECHO 093	40
4.12 – RUA MANOEL SILVEIRA – TRECHO 094	43
4.13 – RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES – TRECHO 095	46
4.14 – RUA ARTHUR BAECHTOLD – TRECHO 096	49
5.0 – DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS	52
6.0 – CRONOGRAMA	54



1.0 - APRESENTAÇÃO



1.0 - Apresentação

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


Fabio Bretas Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG - 161450

2.0 – DESCRIÇÃO



2.0 - Descrição

O quadro 01 apresenta a descrição dos trechos do lote 03, nos capítulos a seguir os dados estão apresentados por via.

Quadro 01: Descrição dos trechos – lote 03.

Nº	NOME DA VIA	TRECHO	BAIRRO	EXTENSÃO (m)
054	Rio Velho	Mons. Gercino /Atila Urban	Paranaguamirim	868,00
056	Atila Urban	Rio Velho / Menotti Del Picchia	Paranaguamirim	345,80
058	Espigão	Menotti Del Picchia / Kurt Meinert.	Paranaguamirim	605,20
060	João Luiz de Miranda Coutinho	Kurt Meinert / Paulo Roberto	Paranaguamirim	1.173,40
068	Alcântara	Albano Schmidt / Domingos Maçaneiro	Boa Vista	1.029,10
070	Ponte Serrada	Albano Schmidt / Ponte	Comasa	1.380,00
072	Dr. Júlio de Mesquita Filho	Iriú / Cegonhas	Iriú	260,00
074	Cegonhas	Dr. Júlio de Mesquita / Tuiuti	Iriú	1.261,10
076	Minas Gerais	Viaduto da BR-101 / Ant. Alv. Costa	Nova Brasília	2.464,00
091	Marechal Hermes 2	Dos Bandeirantes / Benjamin Constant	Glória	459,00
093	Marechal Hermes 1	Colon / Jaú	Glória	537,00
094	Manoel Silveira	Santos Dumont /Alex Holz	Jardim Sofia	925,00
095	Presidente Campos Salles	XV de Novembro / Jaú	Glória	512,90
096	Arthur Baechtold	XV de Novembro / Tutóia	Glória	351,00

3.0 – ORÇAMENTO GERAL DAS VIAS



SEG.	RUA	EXTENSÃO	ATIVIDADE	TOTAL	
				Custo (R\$)	% em relação ao Investimento BADESC
54	RIO VELHO	ENTR. RUA MONS.GERCINO/ENTR. RUA ATILA URBAN	DRENAGEM	R\$ 1.606,52	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 7.026,61	0,04%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 368.667,28	1,84%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 377.300,41	1,89%
56	ATILA URBAN	ENTR. RUA RIO VELHO/ENTR. RUA MENOTTI DEL PICCHIA	DRENAGEM	R\$ 1.248,13	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 922,82	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 148.362,77	0,74%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 150.533,72	0,75%
58	ESPIGÃO	ENTR. RUA MENOTTI DEL PICCHIA/ENTR. AV. KURT MEINERT	DRENAGEM	R\$ 2.285,76	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 3.573,97	0,02%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 252.875,67	1,26%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 258.735,39	1,29%
60	JOÃO L. MIRANDA C	ENTR. AV. KURT MEINERT/ENTR. RUA PAULO ROBERTO	DRENAGEM	R\$ 2.768,30	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 4.334,02	0,02%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 506.367,92	2,53%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 513.470,23	2,57%
68	ALCANTARA	ENTR. RUA ALBANO SCHMIDT/ENTR. RUA DOMINGOS MASSANERO	DRENAGEM	R\$ 2.786,19	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 5.423,83	0,03%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 540.298,96	2,70%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 548.508,98	2,74%
70	PONTE SERRADA	ENTR. RUA ALBANO SCHMIDT/ENTR. PONTE	DRENAGEM	R\$ 7.775,74	0,04%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 45.611,56	0,23%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 468.471,83	2,34%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 521.859,13	2,61%
72	DR. JULIO DE MESQUITA	ENTR. RUA PRESIDENTE PRUDENTE DE MORAIS/ENTR. RUA CARLOS W.B	DRENAGEM	R\$ 1.653,36	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 9.632,09	0,05%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 108.744,82	0,54%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 120.030,27	0,60%
74	CEGONHAS	ENTR. RUA DR. JÚLIO MESQUITA/ENTR. RUA TUITI	DRENAGEM	R\$ 5.407,01	0,03%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 7.498,01	0,04%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 601.444,23	3,01%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 614.349,25	3,07%
76	MINAS GERAIS	ENTR. VIADUTO BR 101/ENTR. RUA ANT. ALU. COSTA	DRENAGEM	R\$ 11.447,51	0,06%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 26.810,48	0,13%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.401.182,31	7,01%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 1.439.440,29	7,20%
91	MARECHAL HERMES 2	ENTR. RUA DOS BANDEIRANTES/ENTR. RUA BEIJAMIN CONSTANT	DRENAGEM	R\$ 2.928,60	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 11.434,49	0,06%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 182.032,00	0,91%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 196.395,08	0,98%
93	MARECHAL HERMES 1	ENTR. RUA COLON/ENTR. RUA JAU	DRENAGEM	R\$ 4.194,63	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 3.999,68	0,02%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 281.789,74	1,41%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 289.984,05	1,45%
94	MANOEL SILVEIRA	ENTR. AV. SANTOS DUMONT/ENTR. RUA ALEX HOIZ	DRENAGEM	R\$ 1.208,40	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 4.273,70	0,02%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 373.121,32	1,87%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 378.603,41	1,89%
95	PRESIDENTE CAMPOS SALLES	ENTR. RUA JAU/ENTR. RUA XV DE NOVEMBRO	DRENAGEM	R\$ 5.635,40	0,03%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 15.345,30	0,08%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 144.629,45	0,72%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 165.610,15	0,83%
96	ARTHUR BARCHTOLD	ENTR. AV. XV DE NOVEMBRO / ENTR. RUA TUTÓIA	DRENAGEM	R\$ 2.845,52	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 2.333,48	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 135.090,17	0,68%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 140.269,17	0,70%
TOTAL				R\$ 5.715.089,54	28,58%
INVESTIMENTO TOTAL (BADESC)				R\$ 20.000.000,00	100,00%

4.0 – ORÇAMENTO DETALHADO POR VIA

γ

4.1 – RUA RIO VELHO – TRECHO 054

γ

VIA: R.RIO VELHO

SEGMENTO:

 ENTR. RUA MONS GERCINO /
 ENTR . ATILA URBAN

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	4,00
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	2,00
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID	3,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	4,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	5,00
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,98
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 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	2,52
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 40 X 60 CM - Tipo I-A/IV (S-14)	M2	1,20
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS BRANCA	M2	189,80
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS AMARELA	M2	89,17
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETAS E / OU DIZERES NA PISTA	M2	10,66
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	6,60
4 S 06 120 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	UNID	37,00
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	84,42
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m ²	1.688,40
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	6.249,60
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	12.499,20
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	1.349,91
5 S 02 905 00	REMOÇÃO MECANIZADA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	228,06
-	RECONFECÇÃO DE BASE COM ADIÇÃO DE 1,5% DE CIMENTO E COMPACTAÇÃO	m ³	547,34



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 Rio Velho, no bairro Paranaguamirim				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	84,42	136,87	11.554,35
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	1.688,40	0,83	1.396,79
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	6.249,60	2,97	18.538,35
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	12.499,20	0,69	8.677,00
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	1.349,91	228,52	308.483,41
1.6	Remoção mecanizada do revestimento existente	m³	228,06	27,94	6.372,08
1.7	Reconfecção de base com adição de 1,5 % de cimento e compactação	m³	547,34	24,93	13.645,29
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	4	42,73	170,92
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	4	5,85	23,40
2.3	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	2	221,88	443,77
2.4	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura: 8 cm)	unid.	3	67,73	203,18
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	5	153,05	765,25
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	1,98	224,48	444,07
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 60 - tipo I-A / IV	m²	2,52	224,48	565,69
3.4	Sinalização - placas de 40 x 60 - tipo I-A / IV	m²	1,20	224,48	269,38
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m²	189,80	12,89	2.446,50
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	89,17	12,89	1.149,39
4.3	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	10,66	20,30	216,43
4.4	Linhas de retenção	m²	6,60	20,30	134,00
4.5	Fornecimento e colocação de tachão refletivo monodirecional	unid.	37,00	45,02	1.665,56
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					377.300,41
OBS:	Rua Rio Velho entre as ruas Av. Monsenhor Gercino e Rua Átila Urban, com extensão de 868,00 m (estaca 0 PP até 43 + 8 m) e área de 6.249,60 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:	01/02/2015	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 ÁTILA URBAN – TRECHO 056



VIA:

R. ATILA URBAN

SEGMENTO:

ENTR.RIO VELHO / ENTR.
MENOTTI DEL PICCHIA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	4,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	7,00
	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 - PLACAS DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,44
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS AMARELA	M2	31,75
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	49,81
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m ²	1245,34
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	2455,18
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	4910,36
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	544,95
5 S 02 905 00	REMOÇÃO MECANIZADA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	48,39
-	RECONFECÇÃO DE BASE COM ADIÇÃO DE 1,5% DE CIMENTO E COMPACTAÇÃO	m ³	157,96

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 Átila Urban, no bairro Paranaguamirim				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m ³	49,81	136,87	6.817,86
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m ²	1.245,34	0,83	1.030,25
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m ²	2.455,18	2,97	7.282,86
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m ²	4.910,36	0,69	3.408,80
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	544,95	228,52	124.532,89
1.6	Remoção mecanizada do revestimento existente	m ³	48,39	27,94	1.352,14
1.7	Reconfecção de base com adição de 1,5 % de cimento e compactação	m ³	157,96	24,93	3.937,96
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	4,00	42,73	170,92
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	1,00	5,85	5,85
2.3	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	7,00	153,05	1.071,36
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m ²	0,85	224,48	190,31
3.2	Sinalização - placas de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m ²	1,44	224,48	323,25
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m ²	31,75	12,89	409,25
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					150.533,72
OBS:	Rua Átila Urban entre as ruas Rio Velho e Menotti Del Pichia , com extensão de 345,80 m (estaca 0 PP até 17 + 5,80 m) e área de 2.455,18 m ²				
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:	01/02/2015	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 ESPIGÃO – TRECHO 058



VIA: R. ESPIGAO

SEGMENTO:

ENTR. MENOTTI DEL PICCHIA / ENTR.
AV KURT MEINERT

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	14,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1,00
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	1,00
I10.05.05.65.005	GRELHA DE CONCRETO	UNID	1,00
C.16.50.05.087.006	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID	5,00
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	1,13
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,44
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 40 X 60 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	127,00
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -AMARELA	M2	52,43
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	12,00
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	2,70
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	7,00
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	35,50
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m ²	788,90
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	4.236,40
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	8.472,80
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	915,06
5 S 02 905 00	REMOÇÃO MECANIZADA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	155,14
-	RECONFECÇÃO DE BASE COM ADIÇÃO DE 1,5% DE CIMENTO E COMPACTAÇÃO	m ³	620,55



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 Espigão, no bairro Paranaguamirim				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	35,50	136,87	4.858,86
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	788,90	0,8273	652,65
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	4.236,40	2,9663	12.566,54
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	8.472,80	0,6942	5.881,86
1.5	Concreto asfáltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	915,06	228,52	209.110,84
1.6	Remoção mecanizada do revestimento existente	m³	155,14	27,94	4.334,60
1.7	Reconfecção de base com adição de 1,5 % de cimento e compactação	m³	620,55	24,93	15.470,31
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	14	42,73	598,22
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	1	5,85	5,85
2.3	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	1	221,88	221,88
2.4	Grelha de concreto para boca de lobo	unid.	1	49,80	49,80
2.5	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura : 8 cm)	unid.	5	67,73	338,64
2.6	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	7	153,05	1.071,36
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	1,13	224,48	253,75
3.2	Sinalização - placa de 60 x 60 cm - tipo I-A	m²	1,44	224,48	323,25
3.3	Sinalização - placa de 40 x 60 cm - tipo I-A	m²	0,24	224,48	53,88
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m²	127,00	12,89	1.637,02
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	52,43	12,89	675,82
4.3	Faixa de travessia de pedestres	m²	12,00	20,30	243,64
4.4	Linhas de retenção	m²	2,70	20,30	54,82
4.5	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	7	47,40	331,80
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					258.735,39
OBS:	Rua Espigão entre as ruas Menotti Del Pichia e AV. Kurt Meinert , com extensão de 605,20m (estaca 0 PP até 30 + 5,20 m) e área de 4.236,40 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:	01/02/2015	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 JOÃO LUIZ DE MIRANDA COUTINHO – TRECHO 060



VIA: R. JOÃO L. UIZ DE MIRANDA COUTINHO

SEGMENTO: ENTR KURT MEINERT / ENT. ATE O FINAL (RUA PAULO ROBERTO)

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	31,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	9,00
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID	19,00
C35.05.25.07.015	(RECUPERAÇÃO DOS BORDOS DA CAIXA COLETORA) LEVANATAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PASSEIO	M	5,00
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,41
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	3,60
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 40 X 60 CM - Tipo I-A/IV (I-23)	M2	0,96
4 S 06 200 01	PD/R-19.4 - 150x160 CM	M2	4,80
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -AMARELA	M2	104,50
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	4,20
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	19,20
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	4,61
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	159,11
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	5.303,58
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	8.683,16
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	17.366,32
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	1.875,56
5 S 02 905 00	REMOÇÃO MECANIZADA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	101,39
-	RECONFECÇÃO DE BASE COM ADIÇÃO DE 1,5% DE CIMENTO E COMPACTAÇÃO	m³	439,35



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 João Luiz de Miranda Coutinho, no bairro Paranaguamirim				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	159,11	136,87	21.776,63
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	5.303,58	0,83	4.387,58
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	8.683,16	2,97	25.757,08
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	17.366,32	0,69	12.055,78
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	1.875,56	228,52	428.605,16
1.6	Remoção mecanizada do revestimento existente	m³	101,39	27,94	2.832,80
1.7	Reconfecção de base com adição de 1,5 % de cimento e compactação	m³	439,35	24,93	10.952,88
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	31,00	42,73	1.324,64
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	9,00	5,85	52,64
2.3	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura de 8 cm)	unid.	19,00	67,73	1.286,83
2.4	Recuperação dos bordos de caixa coletora	m	5,00	20,84	104,19
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	1,41	224,48	317,19
3.2	Sinalização - placas de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m²	3,60	224,48	808,13
3.3	Sinalização - placas de 40 x 60 cm - tipo I-A / IV (I-23)	m²	0,96	224,48	215,50
3.4	PD/R-19.4 - 150x160 CM	m²	4,80	224,48	1.077,50
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	104,50	12,89	1.346,99
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m²	4,20	20,30	85,27
4.3	Faixa de travessia de pedestres	m²	19,20	20,30	389,83
4.4	Linhas de retenção	m²	4,61	20,30	93,60
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					513.470,23
OBS:	Rua João Luiz de Miranda Coutinho entre as ruas AV. Kurt Meinert e rua Paulo Roberto , com extensão de 1.173,40 m (estaca 0 PP até 58 + 13,40 m) e área de 8.863,16 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:	03/02/2015	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 ALCÂNTARA – TRECHO 068



VIA: R. ALCÂNTARA SEGMENTO: ENTR. RUA ALBANO SCHMIDT / ENTR. DOMINGOS MASSANERO

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
DRENAGEM			
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	28,00
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	5,00
C35.05.25.07.015	RECUPERAÇÃO DOS BORDOS DA CAIXA COLETORA (IEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PASSEIO)	M	1,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	8,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL			
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	4,24
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 100 X 130 CM - Tipo I-A	M2	5,20
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 40 X 60 CM - Tipo I-A/IV (I-23)	M2	0,72
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	59,57
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	20,40
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	7,35
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	28,00
PAVIMENTAÇÃO			
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	291,75
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m ²	8.335,71
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	8.335,71
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	16.671,42
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	2.000,57



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 Alcântara, no bairro Boa vista

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m ³	291,75	136,87	39.931,06
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m ²	8.335,71	0,83	6.896,03
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m ²	8.335,71	2,97	24.726,43
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m ²	16.671,42	0,69	11.573,38
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	2.000,57	228,52	457.172,06
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	28,00	42,73	1.196,45
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 de 8 cm)	unid.	5,00	67,73	338,64
2.4	Recuperação dos bordos de caixa coletora	m	1,00	20,84	20,84
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	8,00	153,05	1.224,41
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m ²	4,24	224,48	951,57
3.2	Sinalização - placas de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m ²	2,16	224,48	484,88
3.3	Sinalização - placas de 130 x 100 cm - tipo I-A / IV	m ²	5,20	224,48	1.167,30
3.4	Sinalização - placas de 40 x 60 cm - tipo I-A / IV (I-23)	m ²	0,72	224,48	161,63
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m ²	59,57	12,89	767,85
4.2	Faixa de travessia de pedestres	m ²	20,40	20,30	414,19
4.3	Linhas de retenção	m ²	7,35	20,30	149,23
4.4	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	28	47,40	1.327,19
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					548.508,98
OBS:	Rua Alcântara entre as ruas Albano schmidt e rua Domingos Maçaneiro , com extensão de 1.029,10 m (estaca 0 PP até 51 + 9,10 m) e área de 8.335,71 m ²				
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:	03/02/2015	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 PONTE SERRADA – TRECHO 070

Y

VIA: R. PONTE SERRADA

SEGMENTO:

ENTR. R. ALBANO SHCMIDT / ENTR. PONTE

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
DRENAGEM			
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	53,00
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	2,00
C.16.50.05.087.006	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID	7,00
C35.05.25.07.015	(RECUPERAÇÃO DOS BORDOS DA CAIXA COLETORA) LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PASSEIO	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	26,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL			
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	2,83
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,44
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 130 X 100 CM - Tipo I-A/IV (ESCOLARES A 50 m)	M2	2,60
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 130 X 100 CM - Tipo I-A/IV (ESCOLARES A 100 m)	M2	2,60
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PD/R-6a 100 X 80 CM - Tipo I-A/IV (CICLOVIA)	M2	3,20
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 30 X 90 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,27
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 40 X 60 CM - Tipo I-A/IV (I-23)	M2	2,16
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	103,30
4 S 06 100 32	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	60,17
4 S 06 100 32	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS (VERMELHA - CLICOVIA)	M2	95,80
4 S 06 100 32	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M - CICLOVIA	M2	120,32
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE CICLOVIA	M2	621,36
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	4,96
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	30,00
4 S 06 100 32	PINTURA DE SÍMBOLOS E LEGENDAS	M2	15,84
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	11,26
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	476,00
PAVIMENTAÇÃO			
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	358,44
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	26.162,00
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m ³	998,07
3 S 08 103 00	SELAGEM DE TRINCAS E FISSURAS	L	25,00

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 Ponte Serrada, no bairro Comasa				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Continua do pavimento existente	m³	358,44	136,87	49.058,78
1.2	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	26.162,00	0,69	18.161,79
1.3	Pré misturado a quente com polímero	m³	998,07	401,81	401.036,13
1.4	Selagem de trincas e fissuras	L	25	8,61	215,14
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	53,00	42,73	2.264,71
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.	2,00	221,88	443,77
2.4	Tampa de concreto p/ caixa coletora (espessura de 8 cm)	unid.	7,00	67,73	474,09
2.5	Recuperação dos bordos caixa coletora	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.	26,00	153,05	3.979,35
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	2,83	224,48	634,38
3.2	Sinalização - placas de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m²	1,44	224,48	323,25
3.3	Sinalização - placas de 130 x 100 cm - (escolares a 50 m)	m²	2,60	224,48	583,65
3.4	Sinalização - placas de 130 x 100 cm - (escolares a 100 m)	m²	2,60	224,48	583,65
3.5	Sinalização - placas R-6a de 100 x 80 cm - (ciclovía)	m²	3,20	224,48	718,34
3.6	Sinalização - placas de 30 x 90 cm - tipo I-A / IV	m²	0,27	224,48	60,61
3.7	Sinalização - placas de 40 x 60 cm - tipo I-A / IV (I-23)	m²	2,16	224,48	484,88
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m²	103,30	12,89	1.331,53
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	60,17	12,89	775,58
4.3	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - vermelha	m²	95,80	12,89	1.234,85
4.4	Pintura seccionada branca 0,4 x 0,4 x 0,4 m - ciclovía	m²	120,32	20,30	2.442,91
4.5	Travessia de ciclovía	m²	621,36	20,30	12.615,74
4.6	Pintura de setas e / ou dizeres	m²	4,96	20,30	100,71
4.7	Faixa de travessia de pedestres	m²	30,00	20,30	609,10
4.8	Pintura de símbolos e legendas	m²	15,84	20,30	321,61
4.9	Linhas de retenção	m²	11,26	20,30	228,62
4.10	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	476	47,40	22.562,16
TOTAL DA OBRA					521.859,13
OBS:	Rua Ponte Serrada entre as ruas Albano schidt Até a ponte, com extensão de 1.380 m (estaca 0 PP até 69) e área de 14,214,00 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:	03/02/2015	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 DOUTOR JÚLIO DE MESQUITA FILHO – TRECHO 072



VIA: RUA DR. JULHO DE MESQUITA

SEGMENTO:

ENTR. R PRESIDENTE PRUDENTE DE
MORAIS / ENTR. RUA CARLOS W. B

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
DRENAGEM			
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	7,00
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
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	5,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL			
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	3,39
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,72
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 40 X 60 CM - Tipo I-A/IV (I-23)	M2	0,36
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	18,78
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M2	20,10
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - VERMELHA (CICLOFAIXA)	M2	18,78
4 S 06 100 32	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M - CICLOVIA	M2	12,96
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE CICLOVIA	M2	69,16
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	9,60
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS NA COR AMARELA	M2	7,10
4 S 06 100 32	PINTURA DE SÍMBOLOS E LEGENDAS	M2	2,88
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	1,85
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (AMARELO)	UNID	21,00
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (VERMELHO)	UNID	101,00
PAVIMENTAÇÃO			
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	4,32
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	144,00
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	1.872,00
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	3.744,00
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	404,35
5 S 02 905 00	REMOÇÃO MECANIZADA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	51,84
-	RECONFECÇÃO DE BASE COM ADIÇÃO DE 1,5% DE CIMENTO E COMPACTAÇÃO	m³	241,92

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 Dr. Julio de mesquita Filho, no bairro Iriirú				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Continua do pavimento existente	m³	4,32	136,87	591,27
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	144,00	0,83	119,13
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	1.872,00	2,97	5.552,96
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	3.744,00	0,69	2.599,10
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	404,35	228,52	92.402,86
1.6	Remoção mecanizada do revestimento existente	m³	51,84	27,94	1.448,43
1.7	Reconfecção de base com adição de 1,5 % de cimento e compactação	m³	241,92	24,93	6.031,07
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	7	42,73	299,11
2.2	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	1	221,88	221,88
2.3	Tampa de concreto p/ caixa coletora (espessura de 8 cm)	unid.	2	183,55	367,10
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	5	153,05	765,26
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	3,39	224,48	761,26
3.2	Sinalização - placas de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m²	0,72	224,48	161,63
3.3	Sinalização - placas de 40 x 60 cm - tipo I-A / IV (I-23)	m²	0,36	224,48	80,81
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m²	18,78	12,89	242,07
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	20,10	12,89	259,09
4.3	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - vermelha	m²	18,78	12,89	242,07
4.4	Pintura seccionada branca 0,4 x 0,4 x 0,4 m - ciclovia	m²	12,96	20,30	263,13
4.5	Travessia de ciclovia	m²	69,16	20,30	1.404,19
4.6	Faixa de travessia de pedestres	m²	9,60	20,30	194,91
4.7	Pintura de setas e zebrações na cor amarela	m²	7,10	20,30	144,15
4.8	Pintura de símbolos e legendas	m²	2,88	20,30	58,47
4.9	Linhas de retenção	m²	1,85	20,30	37,56
4.10	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	21	47,40	995,39
4.11	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional - vermelho	unid.	101	47,40	4.787,35
TOTAL DA OBRA					120.030,27
OBS:	Rua Dr. Julio de Mesquita Filho entre as ruas Iriirú até a rua Cegonhas, com extensão de 260,00 m (estaca 0 PP até 13) e área de 1.872,00m²				
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:	03/02/2015	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

4.8 – RUA CEGONHAS – TRECHO 074

VIA: R. DAS CEGONHAS

SEGMENTO: ENTR. DR. JULIO MESQUITA / ENTR.
R. TUITI

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	42,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	2,00
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 DA CAIXA COLETORA) LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO	M	2,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	11,00
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 5 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	2,26
4 5 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,80
4 5 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 130 CM - Tipo I-A /IV	M2	2,60
4 5 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 40 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,72
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 5 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -AMARELA	M2	101,00
4 5 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -BRANCA	M2	5,10
4 5 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	4,20
4 5 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	116,64
4 5 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	45,80
4 5 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	23,00
	PAVIMENTAÇÃO		
5 5 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	133,21
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	4440,30
5 5 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	10.340,61
5 5 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	20682,04
5 5 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	2.233,66
5 5 02 905 00	REMOÇÃO MECANIZADA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	177,02
-	RECONFECÇÃO DE BASE COM ADIÇÃO DE 1,5 % DE CIMENTO E COMPACTAÇÃO	m³	767,09



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 (recapamento) e sinalização viária da rua das Cegonhas, no bairro Iririú				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m ³	133,21	136,87	18.231,98
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m ²	4.440,30	0,83	3.673,40
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m ²	10.340,61	2,97	30.673,62
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m ²	20.682,04	0,69	14.357,57
1.5	Concreto asfáltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	2.233,66	228,52	510.437,96
1.6	Remoção mecanizada do revestimento existente	m ³	177,02	27,94	4.946,05
1.7	Reconfecção de base com adição de 1,5 % de cimento e compactação	m ³	767,09	24,93	19.123,65
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	42	42,73	1.794,67
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	2	7,10	14,21
2.3	Tampa de concreto p/ caixa coletora (Espessura de 8 cm)	unid.	4	183,55	734,20
2.4	Recuperação dos bordos caixa coletora	m	2	75,61	151,23
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	11	246,61	2.712,70
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m ²	2,26	224,48	507,50
3.2	Sinalização - placas de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m ²	1,80	224,48	404,06
3.3	Sinalização - placas de 130 x 100 cm - (escolares a 50 m)	m ²	2,60	224,48	583,65
3.4	Sinalização - placas de 40 x 60 cm - tipo I-A / IV (I-23)	m ²	0,72	224,48	161,63
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m ²	101,00	12,89	1.301,88
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m ²	5,10	12,89	65,74
4.3	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m ²	4,20	20,30	85,27
4.4	Faixa de travessia de pedestres	m ²	116,64	20,30	2.368,19
4.5	Linhas de retenção	m ²	45,80	20,30	929,90
4.6	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	23,00	47,40	1.090,19
TOTAL DA OBRA					614.349,25
OBS:	Rua Das Cegonhas entre as ruas Dr. Julio de Mesquita Filho e rua Iririú , com extensão de 1.261,10 m (estaca 0 PP até 63 + 1,10 m) e área de 10.341,02 m ²				
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:	03/02/2015	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 MINAS GERAIS – TRECHO 076



VIA: RUA MINAS GERAIS

SEGMENTO:

 ENTR.VIADUTO BR 101 / ENTR.
 ANTÔNIA ALVIRA COSTA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
DRENAGEM			
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	48,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	3,00
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	8,00
C35.05.25.07.015	(RECUPERAÇÃO DOS BORDOS DA CAIXA COLETORA) LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PASSEIO	M	8,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	18,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	33,00
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 - PLACAS A-1a DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-1b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-32a DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,44
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-32b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	2,88
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-30 DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,80
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-33b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 130 X 100 CM - Tipo I-A/IV (ESCOLARES A 50 m)	M2	2,60
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 130 X 100 CM - Tipo I-A/IV (ESCOLARES A 100 m)	M2	2,60
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 30 X 90 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,27
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,30
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 40 X 60 CM - Tipo I-A/IV (I-23)	M2	1,20
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	592,58
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	446,87
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	13,86
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	97,60
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	35,93
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	142,00
PAVIMENTAÇÃO			
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	1.623,28
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	54.109,44
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m ³	2.840,75



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 Minas Gerais, no bairro Nova Brasília				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m ³	1.623,28	136,87	222.174,67
1.2	Pintura de ligação com RR - 1C	m ²	54.109,44	0,69	37.563,03
1.3	Pré misturado a quente com polímero	m ³	2.840,75	401,81	1.141.444,61
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	48,00	42,73	2.051,06
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	3,00	5,85	17,55
2.3	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	1,00	221,88	221,88
2.4	Tampa de concreto para caixa coletora (espessura de 8 cm)	unid.	8,00	67,73	541,82
2.5	Recuperação dos bordos de caixa coletora	m	8,00	20,84	166,70
2.6	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	18,00	188,77	3.397,79
2.7	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	33,00	153,05	5.050,71
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m ²	2,26	224,48	507,50
3.2	Sinalização placas A-1a de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	0,36	224,48	80,81
3.3	Sinalização placas A-1b de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	0,36	224,48	80,81
3.4	Sinalização placas A-32a de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	1,44	224,48	323,25
3.5	Sinalização placas A-32b de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	2,88	224,48	646,50
3.6	Sinalização placas A-30 de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	1,80	224,48	404,06
3.7	Sinalização placas A-33b de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	0,36	224,48	80,81
3.8	Sinalização placas de 130 X 100 CM - (Escolares a 50 m)	m ²	2,60	224,48	583,65
3.9	Sinalização placas de 130 X 100 CM - (Escolares a 100 m)	m ²	2,60	224,48	583,65
3.10	Sinalização placas de 30 X 90 CM - (Escolares a 100 m)	m ²	0,27	224,48	60,61
3.11	Sinalização - placas octogonal com L = 25 cm - tipo I-A / IV	m ²	0,30	224,48	67,79
3.12	Sinalização placas de 40 X 60 CM - (I-23)	m ²	1,20	224,48	269,38
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água -Branca	m ²	592,58	12,89	7.638,29
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - Amarela	m ²	446,87	12,89	5.760,10
4.3	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m ²	13,86	20,30	281,41
4.4	Faixa de travessia de pedestres	m ²	97,60	20,30	1.981,61
4.5	Linhas de retenção	m ²	35,93	20,30	729,50
4.6	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	142,00	47,40	6.730,73
TOTAL DA OBRA					1.439.440,29
OBS:	Rua Minas Gerais entre as ruas Viaduto BR 101 e rua Antônia Alvira Costa, com extensão de 2.464,00 m (estaca 0 PP até 123 + 4 m) e área de 27.054,72 m ²				
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:	03/02/2015	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

4.10 – RUA MARECHAL HERMES 2 – TRECHO 091



VIA: RUA MARECHAL HERMES 2

SEGMENTO: ENTR. RUA DOS BANDEIRANTES /ENTR.
RUA BENJAMIN CONSTANT

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	6,00
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	2,00
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	1,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	4,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	11,00
	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 - PLACAS A-32a DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,72
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-32b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,72
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-5a DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,72
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 130 X 100 CM - Tipo I-A/IV (ESCOLARES A 50 m)	M2	2,60
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 130 X 100 CM - Tipo I-A/IV (ESCOLARES A 100 m)	M2	2,60
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 TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	35,54
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	4,20
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	31,20
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	9,77
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	155
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	131,73
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m ²	3.763,80
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	3.763,80
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	7.527,60
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUÇU FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	632,32

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 Marechal Hermes 2, no bairro Glória				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m ³	131,73	136,87	18.029,96
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m ²	3.763,80	0,83	3.113,74
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m ²	3.763,80	2,97	11.164,66
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m ²	7.527,60	0,69	5.225,70
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	632,32	228,52	144.497,94
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	6,00	42,73	256,38
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	2,00	5,85	11,70
2.3	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	1,00	221,88	221,88
2.4	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	188,77	755,06
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	11,00	153,05	1.683,57
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m ²	2,26	224,48	507,50
3.2	Sinalização placas A-32a de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	0,72	224,48	161,63
3.3	Sinalização placas A-32b de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	0,72	224,48	161,63
3.4	Sinalização placas A-5a de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	0,72	224,48	161,63
3.5	Sinalização placas 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	2,16	224,48	484,88
3.6	Sinalização placas 130 x 100 CM - (Escolares a 50 m)	m ²	2,60	224,48	583,65
3.7	Sinalização placas 130 x 100 CM - (Escolares a 100 m)	m ²	2,60	224,48	583,65
3.8	Sinalização placas octogonal com L = 25 cm - Tipo I-A	m ²	0,30	224,48	67,79
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - Amarela	m ²	35,54	12,89	458,11
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m ²	4,20	20,30	85,27
4.3	Faixa de travessia de pedestres	m ²	31,20	20,30	633,47
4.4	Linhas de retenção	m ²	9,77	20,30	198,36
4.5	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	155	47,40	7.346,92
TOTAL DA OBRA					196.395,08
OBS:	Rua Marechal Hermes 2 entre as ruas Dos Bandeirantes até Benjamin Constant , com extensão de 459,00 m (estaca 0 PP até 22 + 19 m) e área de 3.763,80 m ²				
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:	01/02/2015	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

4.11 – RUA MARECHAL HERMES 1 – TRECHO 093



VIA: RUA MARECHAL HERMES 1

SEGMENTO: ENTR. RUA COLON / ENTR. RUA JAÚ

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
DRENAGEM			
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	8,00
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 DA CAIXA COLETORA) LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PASSEIO	m	1,00
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	6,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL			
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,41
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,60
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-33b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	2,16
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-1a DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-1b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-3a DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-3b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-12 DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA PD/R-6b DE 70 X 80 CM - Tipo I-A/IV (TÁXI)	M2	0,56
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA PD/R-3 DE 140 X 120 CM - Tipo I-A/IV (CAMINHÕES ACIMA DE 5 t)	M2	1,68
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS MP-2 DE 30 X 90 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,54
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	5,76
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	43,81
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS	M2	4,20
4 S 06 100 32	ZEBRADOS NA COR AMARELA	M2	8,45
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	22,80
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	9,91
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	10,00
PAVIMENTAÇÃO			
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	241,65
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	5.370,00
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	5.370,00
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	10.740,00
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	966,60



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 Marechal Hermes 1, no bairro Glória				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	241,65	136,87	33.074,02
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	5.370,00	0,83	4.442,53
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m²	5.370,00	2,97	15.929,17
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	10.740,00	0,69	7.455,76
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	966,60	228,52	220.888,26
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	8,00	42,73	341,84
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (espessura de 8 cm)	unid.	4,00	67,73	270,91
2.3	Recuperação de bordos de caixa coletora	m	1,00	20,84	20,84
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.	6,00	153,05	918,31
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	1,41	224,48	317,19
3.2	Sinalização placas octogonal com L = 25 cm - Tipo I-A	m²	0,60	224,48	135,59
3.3	Sinalização placas A-33b de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m²	2,16	224,48	484,88
3.4	Sinalização placas A-1a de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m²	0,36	224,48	80,81
3.5	Sinalização placas A-1b de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m²	0,36	224,48	80,81
3.6	Sinalização placas A-3a de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m²	0,36	224,48	80,81
3.7	Sinalização placas A-3b de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m²	0,36	224,48	80,81
3.8	Sinalização placas A-12 de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m²	0,36	224,48	80,81
3.9	Sinalização placas R-6b de 70 X 80 CM - Tipo I-A/IV (Táxi)	m²	0,56	224,48	125,71
3.10	Placa R-3 de 140 X 120 cm (Caminhão acima de 5 t)	m²	1,68	224,48	377,13
3.11	Sinalização placas MP-2 de 30 x 90 cm - Tipo I-A/IV	m²	0,54	224,48	121,22
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m²	5,76	12,89	74,25
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	43,81	12,89	564,71
4.3	Pintura de setas e / ou dizeres	m²	4,20	20,30	85,27
4.4	Pintura de zebrações na cor amarela	m²	8,45	20,30	171,56
4.5	Faixa de travessia de pedestres	m²	22,80	20,30	462,92
4.6	Linhas de retenção	m²	9,91	20,30	201,21
4.7	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	10,00	47,40	474,00
TOTAL DA OBRA					289.984,05
OBS:	Rua Marechal Hermes 1 entre as rua Colon até Jaú , com extensão de 537,00 m (estaca 0 PP até 26 + 17 m) e área de 5.370,00 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:	03/02/2015	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 MANOEL SILVEIRA – TRECHO 094



VIA: RUA MANOEL SILVEIRA

SEGMENTO:

ENTR. AV SANTOS DUMONT / ENTR
RUA ALEX HOIZ

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	3,00
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	7,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	1,00
C35.05.25.07.002	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	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 A-1a DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-1b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-32a DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,72
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS A-32b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	2,16
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 40 X 60 CM - Tipo I-A/IV (I-23)	M2	0,48
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -AMARELA	M2	85,73
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	12,60
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	57,60
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	12,42
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	222,00
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	7.400,00
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	7.400,00
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	14.800,00
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	1.332,00



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 Manoel Silveira, no bairro Jardim Sofia

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m ³	222,00	136,87	30.384,58
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m ²	7.400,00	0,83	6.121,92
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m ²	7.400,00	2,97	21.950,81
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m ²	14.800,00	0,69	10.274,23
1.5	Concreto asfáltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	1.332,00	228,52	304.389,78
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	3,00	5,85	17,55
2.2	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	1,00	221,88	221,88
2.3	tampa de concreto para caixa coletora (espessura de 8 cm)	unid.	7,00	67,73	474,09
2.4	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	1,00	188,77	188,77
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	2,00	153,05	306,10
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m ²	2,26	224,48	507,50
3.2	Sinalização - placas octogonal com L = 25 cm - tipo I-A / IV	m ²	0,30	224,48	67,79
3.3	Sinalização - placas A-1a de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	0,36	224,48	80,81
3.4	Sinalização - placas A-1b de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	0,36	224,48	80,81
3.5	Sinalização - placas A-32a de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	0,72	224,48	161,63
3.6	Sinalização - placas A-32b de 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	m ²	2,16	224,48	484,88
3.7	Sinalização - placas de 40 X 60 CM - Tipo I-A/IV (I-23)	m ²	0,48	224,48	107,75
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m ²	85,73	12,89	1.105,05
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m ²	12,60	20,30	255,82
4.3	Faixa de travessia de pedestres	m ²	57,60	20,30	1.169,48
4.4	Linhas de retenção	m ²	12,42	20,30	252,17
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					378.603,41
OBS:	Rua Manoel Silveira entre a Av. Santos Dumont até Alex Holz , com extensão de 925,00 m (estaca 0 PP até 46 + 5 m) e área de 7.400,00 m ²				
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

4.13 – RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES – TRECHO 095



VIA: RUA PRES. CAMPOS SALLES

SEGMENTO:

ENTR. RUA JAÚ / ENTR. RUA XV DE
NOVEMBRO

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	3,00
116.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	3,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	7,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	23,00
	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 - PLACAS A-33b DE 60 X 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	3,96
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	42,14
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -AMARELA	M2	31,66
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -VERMELHA (CICLOFAIXA)	M2	29,19
4 S 06 100 32	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M - CICLOVIA	M2	5,44
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE CICLOVIA	M2	55,76
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	21,58
4 S 06 100 32	ZEBRADOS NA COR BRANCA	M2	1,40
4 S 06 100 32	ZEBRADOS NA COR AMARELA	M2	20,47
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	142,40
4 S 06 100 32	PINTURA DE SÍMBOLOS E LEGENDAS	M2	5,76
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	27,98
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	146,00
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	264,66
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	4.410,94
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m³	264,66

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO			(A 2)
GEROM GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES		%
		1	Recursos Badesc Cidades	100,00%	
MUNICÍPIO: JOINVILLE		2	Outros Recursos		
		Total do Projeto		100%	
PROJETO:		Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Presidente Campos Salles , no bairro Glória			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m³	264,66	136,87	36.222,85
1.2	Pintura de ligação com RR - 1C	m²	4.410,94	0,6942	3.062,10
1.3	Pré misturado a quente com polímero	m³	264,66	398,04	105.344,50
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	3,00	42,73	128,19
2.2	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	3,00	221,88	665,65
2.3	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	7,00	188,77	1.321,36
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	23,00	153,05	3.520,19
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	2,26	224,48	507,50
3.2	Sinalização - placas A-33b de 60 x 60 cm - tipo I-A / IV	m²	3,96	224,48	888,94
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m²	42,14	12,89	543,18
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	31,66	12,89	408,09
4.3	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - vermelha	m²	29,19	12,89	376,26
4.4	Pintura seccionada branca 0,4 x 0,4 x 0,4 m - ciclovia	m²	5,44	20,30	110,45
4.5	Travessia de ciclovia	m²	55,76	20,30	1.132,12
4.6	Pintura de setas e / ou dizeres	m²	21,58	20,30	438,15
4.7	Pintura de zebrações na cor branca	m²	1,40	20,30	28,42
4.8	Pintura de zebrações na cor amarela	m²	20,47	20,30	415,61
4.9	Faixa de travessia de pedestres	m²	142,40	20,30	2.891,21
4.10	Pintura de símbolos e legendas	m²	5,76	20,30	116,95
4.11	Linhas de retenção	m²	27,98	20,30	568,09
4.12	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	146,00	47,40	6.920,33
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					165.610,15
OBS:	Rua Presidente Campos Salles entre as ruas XV de Novembro e Jaú, com extensão de 512,90 m (estaca 0 PP até 25 + 12,90 m) e área de 4.410,94 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:	03/02/2015	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

4.14 – RUA ARTHUR BAECHTOLD – TRECHO 096



VIA: RUA ARTHUR BARCHTOLD

SEGMENTO:

ENTR. RUA XV DE NOVEMBRO
/ENTR. RUA TUTÓIA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	2,00
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	13,00
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	2,00
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
C35.05.25.07.001	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,57
C35.05.25.07.001	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 ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	29,49
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	8,40
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	22,80
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	5,39
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID.	20,00
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	152,69
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m ²	3.053,70
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	3.053,70
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	3.053,70
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	439,73



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 Arthur Baechtold, no bairro Glória				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Continua do pavimento existente	m ³	152,69	136,87	20.897,61
1.2	Recaptação superficial da camada de base com rolo liso	m ²	3.053,70	0,83	2.526,29
1.3	Imprimação com CM - Imprimação	m ²	3.053,70	2,97	9.058,27
1.4	Pintura de ligação com RR - 1C	m ²	3.053,70	0,69	2.119,89
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	439,73	228,52	100.488,12
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	2,00	42,73	85,46
2.2	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	13,00	188,77	2.453,96
2.3	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	2,00	153,05	306,10
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m ²	0,57	224,48	126,88
3.2	Sinalização - placas octogonal com L = 25 cm - tipo I-A / IV	m ²	0,60	224,48	135,59
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m ²	29,49	12,89	380,12
4.2	Pintura de setas e / ou dizeres na pista	m ²	8,40	20,30	170,55
4.3	Faixa de travessia de pedestres	m ²	22,80	20,30	462,92
4.4	Linhas de retenção	m ²	5,39	20,30	109,44
4.5	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	20,00	47,40	947,99
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					140.269,17
OBS:	Rua Arthur Baechtold entre as ruas XV de Novembro e rua Tutóia , com extensão de 351,00 m (estaca 0 PP até17 + 11 m) e área de 3.053,70 m ²				
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:	03/02/2015	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

5.0 – DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS



N° 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%
	<i>incidência</i>	<i>aliquota</i>	
ISS		2,00%	
PIS/Cofins		3,65%	
CPRB		2,00%	
TOTAL	19,60%	24,23%	24,18%

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

Belo Horizonte 12/06/15
(Local e data)

Fabio Bretas Ferreira
Responsável técnico pelo orçamento (sob carimbo)

Fabio Bretas Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG - 161450



6.0 – CRONOGRAMA



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\$)			
3	Átila Urban Espigão João Luiz de Miranda Coutinho Rio Velho Manoel Silveira Das Cegonhas Doutor Júlio de Mesquita Filho Minas Gerais Arthur Bacchoid Marechal Hermes 1 Marechal Hermes 2 Presidente Campos Salles Alcântara Ponte Serrada	12.171,50	DRENAGEM			10%	R\$ 5.379,11	30%	R\$ 16.137,32	30%	R\$ 16.137,32	30%	R\$ 16.137,32	R\$ 53.791,05		
			SINALIZAÇÃO			10%	R\$ 14.822,00	30%	R\$ 44.466,01	30%	R\$ 44.466,01	30%	R\$ 44.466,01	R\$ 148.220,03		
			PAVIMENTAÇÃO	25%	R\$ 1.378.269,62	25%	R\$ 1.378.269,62	25%	R\$ 1.378.269,62	25%	R\$ 1.378.269,62	25%	R\$ 1.378.269,62	R\$ 5.513.078,47		
			TOTAL													R\$ 5.715.089,54

