



ERRATA SEI N° 0114138/2015 - SAP.UPR

Joinville, 20 de maio de 2015.

ERRATA E PRORROGAÇÃO

O Município de Joinville, através da Unidade de Processos da Secretaria de Administração e Planejamento, leva ao conhecimento dos interessados que no edital de **Concorrência n° 087/2015**, destinado à **Contratação de empresa de engenharia para recapeamento das ruas: Duque de Caxias; Jaguaruna; Pastor Fritz Buhler; Ministro Calógeras; Lages trecho 1; Lages trecho 2; Marechal Deodoro; Tijucas; Oreste Guimarães; Do Príncipe trecho 1; Do Príncipe trecho 2; Doutor Abdon Batista; Bagé; Felipe Camarão; Henrique Dias; Ijuí; Max Heiden; Barra Velha e Cel Freitas; Campo Erê; Guanabara; Ursa Maior; Cidade de Patos de Minas; Cidade de Pilar; Cidade de Pilões; Cidade de Umbaúba; Cidade de Vera Cruz e Laura Auler**, referente ao **1º Financiamento BADESC Cidades II**, promoveu as seguintes alterações, conforme segue:

DO EDITAL

1 – DATAS, LOCAIS E HORÁRIOS.

1.1 – Os envelopes com a documentação para habilitação e proposta comercial deverão ser entregues até às **09h** do dia **23/06/2015**, na Unidade de Processos da Secretaria de Administração e Planejamento, endereço acima citado.

1.2 – A abertura dos envelopes n° 01 (documentação para habilitação) será às **09h05** do dia **23/06/2015**.

ONDE SE LÊ:

2 – DO OBJETO

(...)

2.2 – O valor máximo admitido para a contratação é de R\$ 4.283.478,32 (quatro milhões, duzentos e oitenta e três mil, quatrocentos e setenta e oito reais e trinta e dois centavos), conforme disposto no Anexo I deste edital

ANEXO I

VALOR ESTIMADO / MÁXIMO

Item	Descrição	Valor
1	Contratação de empresa de engenharia para recapeamento das ruas: Duque de Caxias; Jaguaruna; Pastor Fritz Buhler; Ministro Calógeras; Lages trecho 1; Lages trecho 2; Marechal Deodoro; Tijucas; Oreste Guimarães; Do Príncipe trecho 1; Do Príncipe trecho 2; Doutor Abdon Batista; Bagé; Felipe Camarão; Henrique Dias; Ijuí; Max Heiden; Barra Velha e Cel Freitas; Campo Erê; Guanabara; Ursa Maior; Cidade de Patos de Minas; Cidade de Pilar; Cidade de Pilões; Cidade de Umbaúba; Cidade de Vera Cruz e Laura Auler, referente ao 1º Financiamento BADESC Cidades II, conforme anexo IV do edital.	R\$ 4.283.478,32

LEIA-SE:

2 – DO OBJETO

(...)

2.2 – O valor máximo admitido para a contratação é de **R\$ 4.322.146,16 (quatro milhões, trezentos e vinte e dois mil, cento e quarenta seis reais e dezesseis centavos)**, conforme disposto no Anexo I deste edital.

ANEXO I

VALOR ESTIMADO / MÁXIMO

Item	Descrição	Valor
1	Contratação de empresa de engenharia para recapeamento das ruas: Duque de Caxias; Jaguaruna; Pastor Fritz Buhler; Ministro Calógeras; Lages trecho 1; Lages trecho 2; Marechal Deodoro; Tijucas; Oreste Guimarães; Do Príncipe trecho 1; Do Príncipe trecho 2; Doutor Abdon Batista; Bagé; Felipe Camarão; Henrique Dias; Ijuí; Max Heiden; Barra Velha e Cel Freitas; Campo Erê; Guanabara; Ursa Maior; Cidade de Patos de Minas; Cidade de Pilar; Cidade de Pilões; Cidade de Umbaúba; Cidade de Vera Cruz e Laura Auler, referente ao 1º Financiamento BADESC Cidades II, conforme anexo IV do edital.	R\$ 4.322.146,16

SUBSTITUI

4 – DOCUMENTAÇÃO DISPONÍVEL (anexos)

(...)

4.1.4 – (...)

e) Caderno de Orçamento e Cronograma Físico Financeiro;



Documento assinado eletronicamente por **DANIELA CIVINSKI NOBRE, Diretor (a) Executivo (a)**, em 21/05/2015, às 15:47, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **MIGUEL ANGELO BERTOLINI, Secretário (a)**, em 21/05/2015, às 16:29, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0114138** e o código CRC **ADC552D7**.

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguáçu - CEP 89221-901 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

15.0.004355-6

0114138v7

Criado por [u38101](#), versão 7 por [u38158](#) em 21/05/2015 11:07:14.



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

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

LOTE 2

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 MINISTRO CALÓGERAS – TRECHO 017	11
4.2 – RUA DUQUE DE CAXIAS – TRECHO 018	14
4.3 – RUA PASTOR FRITZ BUHLER – TRECHO 019	17
4.4 – RUA JAGUARUNA – TRECHO 020	20
4.5 – RUA DO PRÍNCIPE 1 – TRECHO 023	23
4.6 – RUA DO PRÍNCIPE 2 – TRECHO 021	26
4.7 – RUA DOUTOR ABDON BATISTA – TRECHO 022	29
4.8 – RUA MAX HEIDEN – TRECHO 026	32
4.9 – RUA HENRIQUE DIAS – TRECHO 027	35
4.10 – RUA FELIPE CAMARÃO – TRECHO 028	38
4.11 – RUA IJUÍ – TRECHO 029.....	41
4.12 – RUA BAGÉ – TRECHO 030.....	44
4.13 – RUA ORESTES GUIMARÃES – TRECHO 031.....	47
4.14 – RUA TIJUCAS – TRECHO 032.....	50
4.15 – RUA LAURA AULER – TRECHO 036.....	53
4.16 – RUA LAGES 2 – TRECHO 037.....	56
4.17 – RUA CIDADES DE PILÕES – TRECHO 038	59
4.18 – RUA MARECHAL DEODORO – TRECHO 039.....	62
4.19 – RUA CIDADE DE UMBÁUBA – TRECHO 040.....	65
4.20 – RUA LAGES 1 – TRECHO 041.....	68
4.21 – RUA CIDADE DE VERA CRUZ – TRECHO 042.....	71
4.22 – RUA CIDADE DE PATOS DE MINAS – TRECHO 044	74
4.23 – RUA CIDADE DE PILAR – TRECHO 046.....	77
4.24 – RUA BARRA VELHA E CEL FREITAS – TRECHO 048	80
4.25 – RUA CAMPO ERÊ – TRECHO 050.....	83
4.26 – RUA GUANABARA – TRECHO 062	86
4.27 – RUA URSA MAIOR – TRECHO 064.....	89
5.0 – DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS	92
6.0 – CRONOGRAMA	94

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.


Fábio Bretas Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG - 161450

2.0 – DESCRIÇÃO



2.0 - Descrição

O quadro 01 apresenta a descrição dos trechos do lote 02, os capítulos a seguir os dados estão apresentados por via.

Quadro 01: Descrição dos trechos – lote 02.

Nº	NOME DA VIA	TRECHO	BAIRRO	EXTENSÃO (m)
018	Duque de Caxias	Min. Calogeras/Visc. Taunay	Atiradores	424,70
020	Jaguaruna	Pedro Lobo / P. Fritz B.	Atiradores	390,50
019	Pastor Fritz Buhler	Jaguaruna / Min. Cal.	Centro	154,50
017	Ministro Calógeras	Rio Grande do Sul/Duque de Caxias	Atiradores	571,00
041	Lages 1	Blumenau/Dona Francisca	Centro	689,90
037	Lages 2	Cons. Arp / Jaraguá	Centro	125,50
039	Marechal Deodoro	Blumenau/João Colin	Centro	263,40
032	Tijucas	João Colin/Dona Francisca	Centro	438,50
031	Orestes Guimarães	Alexandre Doehler / Itaiópolis	Centro	1.162,70
023	Do Príncipe 1	Luiz Niemeyer até Jacob Richlin	Centro	512,70
021	Do Príncipe 2	Abdon Batista até Min. Calógeras	Centro	204,80
022	Doutor Abdon Batista	Príncipe/Av. Dr. Paulo Medeiros	Centro	403,20
030	Bagé	Dona Marieta S./ Ottokar Doerffel	Anita Garibaldi	771,00
028	Felipe Camarão	Anita Garibaldi até o final	Anita Garibaldi	255,59
027	Henrique Dias	Max Heiden/Paraíba	Anita Garibaldi	598,00
029	Ijuí	Anita Garibaldi / Viaduto Br 101	Anita Garibaldi	275,30
026	Max Heiden	Independência/Anita Garibaldi	Anita Garibaldi	368,50
048	Barra Velha e Cel Freitas	Lacerdópolis/Campo Erê	Itaum	1.283,00
050	Campo Erê	Barra Velha/Mons. Gercino	Itaum	542,00
062	Guanabara	Mons. Gercino/ Sto Agostinho	Guanabara	1.585,40
064	Ursa Maior	Solimões/Nacar	Guanabara	822,90
044	Cidade de Patos de Minas	Cidade Vera Cruz/Cidade Pilar	Santa Catarina	127,00
046	Cidade de Pilar	Cidade Patos Minas/Laura Auler	Santa Catarina	242,00
038	Cidade de Pilões	Coarumbá/Cidade Umbaúba	Santa Catarina	101,00
040	Cidade de Umbaúba	Cidade Pilões/Cidade Pilar	Santa Catarina	187,00
042	Cidade de Vera Cruz	Cidade Umbaúba/Cidade Patos Minas	Santa Catarina	60,00
036	Laura Auler	Corumbá/Santa Catarina	Santa Catarina	316,00



3.0 – ORÇAMENTO GERAL DAS VIAS

SEG.	RUA	EXTENSÃO	ATIVIDADE	TOTAL	
				Custo (R\$)	% em relação ao investimento BADESC
17	MIN.CALÓGERAS	ENTR. RUA RIO GRANDE DO SUL/DUQUE DE CAXIAS	DRENAGEM	R\$ 5.771,66	0,03%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 19.200,06	0,10%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 164.331,28	0,82%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 189.303,00	0,95%
18	DUQUE DE CAXIAS	ENTR.RUA MIN.CALÓGERAS / AV. VISCONDE DE TAUNAY	DRENAGEM	R\$ 2.524,14	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 12.056,36	0,06%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 80.225,26	0,40%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 94.805,76	0,47%
19	PASTOR FRITZ BUHLER	ENTR.RUA MIN.CALÓGERAS / ENTR RUA JAGUARUNA	DRENAGEM	R\$ 1.988,61	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 3.007,15	0,02%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 53.558,75	0,27%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 58.554,51	0,29%
20	JAGUARUNA	ENTR.RUA PASTOR FRITZ BUHLER / ENTR.RUA PADRE CARLOS	DRENAGEM	R\$ 4.465,31	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 6.847,73	0,03%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 135.622,42	0,68%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 146.935,46	0,73%
21	PRÍNCIPE 2	ENTR.RUA MIN.CALÓGERAS/ RUA ABDON BATISTA	DRENAGEM	R\$ 1.936,77	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 2.492,57	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 56.582,72	0,28%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 61.012,06	0,31%
22	ABDON BATISTA	ENTR. RUA DO PRÍNCIPE / ENTR. AV. DR PAULO MEDEIROS	DRENAGEM	R\$ 4.228,23	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 5.423,31	0,03%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 139.707,31	0,70%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 149.358,85	0,75%
23	PRÍNCIPE 1	ENTR.RUA LUIZ NIEMEYER / ENTR. RUA JACOB RICHLIN	DRENAGEM	R\$ 8.508,61	0,04%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 4.674,12	0,02%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 135.414,12	0,68%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 148.596,86	0,74%
26	MAX HEIDEN	ENTR.RUA INDEPENDÊNCIA / ENTR RUA ANITA GARIBALDI	DRENAGEM	R\$ 2.517,10	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 5.664,38	0,03%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 107.248,29	0,54%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 115.429,78	0,58%
27	HENRIQUE DIAS	ENTR. RUA MAX HEIDEN / ENTR RUA PARAÍBA	DRENAGEM	R\$ 5.656,63	0,03%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 7.267,31	0,04%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 169.898,31	0,85%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 182.822,26	0,91%
28	FELIPE CAMARÃO	ENTR. RUA ANITA GARIBALDI / ATÉ O FIM	DRENAGEM	R\$ 1.441,26	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 1.340,00	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 96.061,85	0,48%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 98.843,11	0,49%
29	IUI	ENTR. RUA ANITA GARIBALDI / ENTR VIADUTO BR 101	DRENAGEM	R\$ 3.421,41	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 3.596,71	0,02%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 124.342,04	0,62%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 131.360,16	0,66%
30	BAJÉ	ENTR. RUA DONA MARIETA STACK / ENTR RUA OTTOKAR DOERFFEL	DRENAGEM	R\$ 2.045,80	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 7.498,95	0,04%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 149.980,44	0,75%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 159.525,19	0,80%
31	ORESTES GUIMARÃES	ENTR. RUA ITAIÓPOLIS / ENTR RUA ALEXANDRE DOEHLER	DRENAGEM	R\$ 15.952,09	0,08%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 30.854,21	0,15%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 367.440,20	1,84%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 414.246,50	2,07%
32	TIJUCA	ENTR. RUA JOÃO COLIN / ENTR RUA DONA FRANCISCA	DRENAGEM	R\$ 4.214,01	0,02%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 10.386,32	0,05%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 94.652,09	0,47%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 109.252,41	0,55%

SEG.	RUA	EXTENSÃO	ATIVIDADE	TOTAL	
				Custo (R\$)	% em relação ao investimento BADESC
36	LAURA AULER	ENTR. RUA CORUMBÁ / ENTR RUA SANTA CATARINA	DRENAGEM	R\$ 768,07	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 2.981,67	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 91.799,87	0,46%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 95.549,61	0,48%
37	LAGES 2	ENTR. RUA CONSELHEIRO ARP / ENTR RUA JARAGUÁ	DRENAGEM	R\$ 1.396,58	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 4.012,13	0,02%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 35.067,64	0,18%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 40.476,35	0,20%
38	CIDADE DE PILÕES	ENTR. RUA JOÃO COLIN / ENTR RUA DONA FRANCISCA	DRENAGEM	R\$ 110,46	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 1.439,86	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 26.185,69	0,13%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 27.736,01	0,14%
39	MARECHAL DEODORO	ENTR. RUA BLUMENAU / ENTR RUA JOÃO COLIN	DRENAGEM	R\$ 2.718,73	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 4.321,45	0,02%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 59.673,51	0,30%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 66.713,69	0,33%
40	CIDADE DE UMBAÚBA	ENTR. RUA CIDADE PILÕES / ENTR RUA CIDADE PILAR	DRENAGEM	R\$ 459,57	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 1.932,36	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 50.536,15	0,25%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 52.928,08	0,26%
41	LAGES 1	ENTR. RUA DONA FRANCISCA / ENTR RUA BLUMENAU	DRENAGEM	R\$ 5.537,34	0,03%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 16.154,48	0,08%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 141.154,35	0,71%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 162.846,17	0,81%
42	CIDADE DE VERA CRUZ	ENTR. RUA CIDADE UMBAÚBA / ENTR RUA CIDADE PATOS DE MINAS	DRENAGEM	R\$ 818,98	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 632,27	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.241,49	0,01%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 2.692,74	0,01%
44	CIDADE PATOS DE MINAS	ENTR. RUA CIDADE VERA CRUZ / ENTR RUA CIDADE DE PILAR	DRENAGEM	R\$ 231,50	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 1.079,18	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 27.963,10	0,14%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 29.273,78	0,15%
46	CIDADE DE PILAR	ENTR. RUA CIDADE PATOS DE MINAS / ENTR RUA CIDADE LAURA AULER	DRENAGEM	R\$ 470,01	0,00%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 941,37	0,00%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 64.234,94	0,32%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 65.646,32	0,33%
48	BARRA VELHA	ENTR. RUA LACERDÓPOLIS / ENTR RUA CAMPO ERÊ	DRENAGEM	R\$ 8.179,55	0,04%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 6.649,54	0,03%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 481.072,10	2,41%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 495.901,19	2,48%
50	CAMPO ERÊ	ENTR. RUA BARRA VELHA / ENTR RUA MONSENHOR GERCINO	DRENAGEM	R\$ 2.642,20	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 2.547,68	0,01%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 65.912,12	0,33%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 71.102,00	0,36%
62	RUA GUANABARA	ENTR. RUA MONSENHOR GERCINO / ENTR RUA SANTO AGOSTINHO	DRENAGEM	R\$ 16.139,53	0,08%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 43.364,21	0,22%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 857.529,60	4,29%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 917.033,33	4,59%
64	URSA MAIOR	ENTR. RUA SOLIMÕES / ENTR RUA NACAR	DRENAGEM	R\$ 1.777,98	0,01%
			SINALIZAÇÃO	R\$ 4.211,54	0,02%
			PAVIMENTAÇÃO	R\$ 228.211,44	1,14%
			TOTAL INVESTIDO NA VIA	R\$ 234.200,97	1,17%
TOTAL				R\$ 4.322.146,16	21,61%
INVESTIMENTO TOTAL (BADESC)				R\$ 20.000.000,00	100,00%

4.0 – ORÇAMENTO DETALHADO POR VIA



4.1 – RUA MINISTRO CALÓGERAS – TRECHO 017



VIA: MINISTRO CALOGERAS SEGMENTO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	32
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	2
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	25
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	2,83
4 S 06 200 01	PD/A-32b- 60x60	M2	3,24
4 S 06 200 01	PD/A-32b- 80x80	M2	4,48
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 130 CM - Tipo I-A	M2	6,50
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 30 X 90 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,27
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M2	86,00
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA VERMELHA	M2	18,40
4 S 06 100 32	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M - CICLOVIA	M2	43,00
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE CICLOVIA	M2	86,00
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS	M2	11,60
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	72,00
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	30,60
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	181,00
4 S 06 120 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	UNID	10,00
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	119,34
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	5.966,95
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m³	358,02



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 Ministro Calógeras, no bairro Atiradores				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem Contínua do pavimento existente	m ³	119,34	136,87	16.333,63
1.2	Pintura de ligação com RR-1C	m ²	5.966,95	0,69	4.142,28
1.3	Pré misturado a quente com polímero	m ³	358,02	401,81	143.855,38
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	32,00	42,73	1.367,37
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.	3,00	188,77	566,30
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	25,00	153,05	3.826,30
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m ²	2,83	224,48	634,38
3.2	PD/A-32b - 60 x 60 cm	m ²	3,24	224,48	727,32
3.3	PD/A-32b - 80x 80 cm	m ²	4,48	224,48	1.005,67
3.4	Placas de 100 x 130 cm	m ²	6,50	224,48	1.459,12
3.5	Placas de 30x90 cm - Tipo I-A/IV	m ²	0,27	224,48	60,61
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m ²	86,00	12,89	1.108,53
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - vermelha	m ²	18,40	12,89	237,17
4.3	Pintura seccionada branca 0,4 x 0,4 x 0,4 m - ciclovia	m ²	43,00	20,30	873,05
4.4	Travessia de ciclovia	m ²	86,00	20,30	1.746,09
4.5	Pintura de setas e zebrações	m ²	11,60	20,30	235,52
4.6	Faixa de travessia de pedestres	m ²	72,00	20,30	1.461,85
4.7	Linhas de retenção	m ²	30,60	20,30	621,28
4.8	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	181,00	47,40	8.579,31
4.9	Fornecimento e colocação de tachão refletivo monodirecional	unid.	10,00	45,02	450,15
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					189.303,00
OBS:	Rua Ministro Calógeras entre as ruas Rio Grande do Sul e Rua Duque de Caxias , com extensão de 571,00 m (estaca OPP até 28 + 17) e área de 5.966,95 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:	12/01/2015	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 DUQUE DE CAXIAS – TRECHO 018



VIA:

DUQUE DE CAXIAS

SEGMENTO:

ENTR. MINISTRO
CALÓGERAS/ENTR. AV. VISCONDE
DE TAUNAY

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	18
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	2
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	9
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,41
4 S 06 200 01	PD/A-32b- 60x60	M2	0,72
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 70 X 80 CM - TIPO I-A (INÍCIO)	M2	0,56
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 80 CM - TIPO I-A (TÉRMINO)	M2	0,80
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M2	72,8
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA VERMELHA - CLICOVIA	M2	39,9
4 S 06 100 32	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M - CICLOVIA	M2	6,56
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE CICLOVIA	M2	28
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	9,8
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS	M2	15,04
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	40,8
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	150
4 S 06 120 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	UNID	15
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	43,74
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	4.247,00
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m ³	171,15



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 Duque de Caxias, no bairro Atiradores				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem descontínua do revestimento existente	m³	43,74	194,76	8.518,80
1.2	Pintura de ligação com RR1-C	m²	4.247,00	0,69	2.936,94
1.3	Pré-misturado a quente com polímero	m³	171,15	401,81	68.769,52
2	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	18,00	42,73	769,15
2.2	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	188,77	377,53
2.3	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	9,00	153,05	1.377,47
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	1,41	224,48	317,19
3.3	PD/A-32b - 60x60 cm	m²	0,72	224,48	161,63
3.4	Placas - 70 x 80 cm – Tipo I-A (Início)	m²	0,56	224,48	125,71
3.5	Placas - 100 x 80 cm – Tipo I-A (Término)	m²	0,80	224,48	179,58
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água -branca	m²	72,80	12,89	938,38
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - Vermelha	m²	39,90	12,89	514,31
4.3	Pintura seccionada branca 0,4x0,4x0,4 m - ciclovia	m²	6,56	20,30	133,19
4.4	Travessia de ciclovia	m²	28,00	20,30	568,50
4.5	Pintura de setas ou dizeres na pista	m²	9,80	20,30	198,97
4.6	Zebrados	m²	15,04	20,30	305,36
4.7	Faixa de travessia de pedestres	m²	40,80	20,30	828,38
4.8	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	150,00	47,40	7.109,93
4.9	Fornecimento e colocação de tachão refletivo monodirecional	unid.	15,00	45,02	675,23
TOTAL DA OBRA					94.805,76
OBS:	Rua Duque de caxias entre as ruas Ministro Calógeras e Visconde de Taunay, com extensão de 424,70 m (estaca OPP até 21 + 4,70) e área de 4.247,00 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:	12/01/2015	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 PASTOR FRITZ BUHLER – TRECHO 019



VIA: RUA PASTOR FRITZ BUHLER

SEGMENTO: ENTR. RUA MINISTRO
CALÓGERAS/ENTR. RUA JAGUARUNA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	8
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	2
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	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	8
	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
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 140 X 70 CM - TIPO I-A	M2	0,98
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 80 CM - TIPO I-A (TÉRMINO)	M2	1,60
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 70 X 80 CM - TIPO I-A (INÍCIO)	M2	1,12
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M2	11,8
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M2	30,00
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS	M2	5,60
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	13,20
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	6,48
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	17,00
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	97,34
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	1.622,25
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m ³	97,34

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		
MUNICÍPIO: JOINVILLE				Total do Projeto 100%	
PROJETO: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Pastor Fritz Buhler, no bairro Centro					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	97,34	136,87	13.322,24
1.2	Pintura de ligação com RR1-C	m²	1.622,25	0,69	1.126,17
1.3	Pré-misturado a quente com polímero	m³	97,34	401,81	39.110,33
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	8,00	42,73	341,84
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.	1,00	188,77	188,77
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	m²	0,85	224,48	190,31
3.2	Sinalização - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m²	0,30	224,48	67,79
3.3	Placas - 30x90 cm – Tipo I-A/IV	m²	0,27	224,48	60,61
3.4	Placas - 140x70 cm – Tipo I-A/IV	m²	0,98	224,48	219,99
3.5	Placas - 100x80 cm – Tipo I-A/IV	m²	1,60	224,48	359,17
3.6	Placas - 70x80 cm – Tipo I-A Início)	m²	1,12	224,48	251,42
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água -branca	m²	11,80	12,89	152,10
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água -amarela	m²	30,00	12,89	386,70
4.3	Zebrado branco	m²	5,60	20,30	113,70
4.4	Faixa de travessia de pedestres	m²	13,20	20,30	268,01
4.5	Linhas de retenção	m²	6,48	20,30	131,57
4.6	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	17,00	47,40	805,79
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					58.554,51
OBS:	Rua Pastor Fritz Buhler entre as ruas Ministro Calógeras e Jaguaruna, com extensão de 154,50 m (estaca OPP até 7 + 14) e área de 1.622,25 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:	12/01/2015	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 JAGUARUNA – TRECHO 020



VIA: RUA JAGUARUNA

SEGMENTO:

ENTR. RUA PASTOR FRITZ
BUHLER/ENTR. RUA PADRE CARLOS

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	18
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	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	19
	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	0,60
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 80 CM - TIPO I-A (TÉRMINO)	M2	2,40
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 70 X 80 CM - TIPO I-A (INÍCIO)	M2	1,12
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	25,36
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	127,34
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	29,53
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS	M2	12,60
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	34,80
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	10,38
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	42,00
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	246,47
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	4.107,91
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m³	246,47



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 Jaguaruna, no bairro Atiradores				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	246,47	136,87	33.734,35
1.2	Pintura de ligação com RR1-C	m²	4.107,91	0,69	2.851,73
1.3	Pré-misturado a quente com polímero	m³	246,47	401,81	99.036,34
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	18,00	42,73	769,15
2.2	Grelha Metálica para boca de lobo	Unid.	1,00	221,88	221,88
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.	19,00	153,05	2.907,99
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,85	224,48	190,31
3.2	Sinalização - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m²	0,60	224,48	135,59
3.3	Placas - 100x80 cm – Tipo I-A	m²	2,40	224,48	538,75
3.4	Placas - 70 x 80 cm – Tipo I-A (Início)	m²	1,12	224,48	251,42
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água -branca	m²	25,36	12,89	326,89
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	127,34	12,89	1.641,40
4.3	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	29,53	20,30	599,46
4.4	Zebrado branco	m²	12,60	20,30	255,82
4.5	Faixa de pedestres	m²	34,80	20,30	706,56
4.6	Linhas de retenção	m²	10,38	20,30	210,75
4.7	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	42,00	47,40	1.990,78
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					146.935,46
OBS:	Rua Jaguaruna entre as ruas Ministro Calógeras e Rua Padre Carlos, com extensão de 390,50 m (estaca 0 PP até 19 + 10,50) e área de 4.108,06 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:	12/01/2015	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 DO PRINCIPE 1 – TRECHO 023

VIA: RUA DO PRÍNCIPE 1

SEGMENTO:

ENTR. RUA LUIZ NIEMEYER/ENTR.
RUA JACOB RICHLIN

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	35
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1
116.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	1
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	10
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	32
	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 - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,60
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA 140 x 70 CM - Tipo I-A (ATENÇÃO CRUZAMENTO PERIGOSO)	M2	0,98
4 S 06 200 01	PD/A-32b- 60x60 CM	M2	1,44
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	29,00
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	5,00
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	23,90
4 S 06 100 32	ZEBRADOS	M2	2,80
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	72,00
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	39,00
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	246,10
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	4.101,60
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m³	246,10

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 Do Principe 1, no bairro Centro				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	246,10	136,87	33.682,54
1.2	Pintura de ligação com RR1-C	m²	4.101,60	0,69	2.847,35
1.3	Pré-misturado a quente com polímero	m³	246,10	401,81	98.884,23
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	35,00	42,73	1.495,56
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	1,00	5,85	5,85
2.3	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	1,00	221,88	221,88
2.4	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	10,00	188,77	1.887,66
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	32,00	153,05	4.897,66
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 - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m²	0,60	224,48	135,59
3.3	Placas - 140x70 cm - Tipo I-A (Atenção cruzamento perigoso)	m²	0,98	224,48	219,99
3.4	PD / A-32b - 60x60 cm	m²	1,44	224,48	323,25
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos branca	m²	29,00	12,89	373,81
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos amarela	m²	5,00	12,89	64,45
4.3	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	23,90	20,30	485,25
4.4	Zebrado	m²	2,80	20,30	56,85
4.5	Faixa de travessia de pedestres	m²	72,00	20,30	1.461,85
4.6	Linhas de retenção	m²	39,00	20,30	791,83
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					148.596,86
OBS:	Rua Do Principe 1 entre as ruas Luiz Niemeyer e Rua Jacob Richlin, com extensão de 512,70 m (estaca 0 PP até 25 + 12,70 m) e área de 4.101,60 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:	12/01/2015	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 DO PRÍNCIPE 2 – TRECHO 021



VIA: RUA DO PRÍNCIPE 2

SEGMENTO: ENTR. RUA MINISTRO
CALÓGERAS/ENTR. RUA ABDON
BATISTA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	7
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇO 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 5 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,13
4 5 06 200 01	PD/A-32b- 60x60 CM	M2	1,44
4 5 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS 100 x 80 CM - Tipo I-A/IV (TÉRMINO)	M2	0,80
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 5 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	23,00
4 5 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	23,90
4 5 06 100 32	ZEBRADOS	M2	5,60
4 5 06 100 32	TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	30,60
4 5 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	10,80
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	102,40
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	2.048,00
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m³	102,40

GEROM - GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS		PLANILHA DE ORÇAMENTO			(A 2)
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 Do Principe 2, no bairro Centro				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m ³	102,40	136,87	14.015,48
1.2	Pintura de ligação com RR1-C	m ²	2.048,00	0,69	1.421,73
1.3	Pré-misturado a quente com polímero	m ³	102,40	401,81	41.145,51
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	7,00	42,73	299,11
2.2	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	3,00	188,77	566,30
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	1,13	224,48	253,75
3.2	PD / A32b - 60x60 cm – Tipo I-A/IV	m ²	1,44	224,48	323,25
3.3	Placas - 100x80 cm – Tipo I-A/IV (Término)	m ²	0,80	224,48	179,58
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos branca	m ²	23,00	12,89	296,47
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m ²	23,90	20,30	485,25
4.3	Zebrado	m ²	5,60	20,30	113,70
4.4	Faixa de travessia de pedestres	m ²	30,60	20,30	621,28
4.5	Linhas de retenção	m ²	10,80	20,30	219,28
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					61.012,06
OBS:	Rua Do Principe 2 entre as ruas Ministro Calógeras e Abdon Batista, com extensão de 204,80 m (estaca 0 PP até 10+4,80) e área de 2.048,00 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:	12/01/2015	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 ABDON BATISTA – TRECHO 022



VIA: RUA ABDON BATISTA

SEGMENTO:

ENTR. RUA DO PRÍNCIPE/ENTR.
AVENIDA DR. PAULO MEDEIROS

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
DRENAGEM			
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	15
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	6
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	16
SINALIZAÇÃO VERTICAL			
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	2,26
4 S 06 200 01	PD/A-32b- 60x60 CM	M2	1,44
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 80 X 80 CM - TIPO I-A	M2	1,28
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 80 CM - TIPO I-A (TÉRMINO)	M2	0,80
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 120 X 100 CM - TIPO I-A (EXCLUSIVO MOTOS)	M2	1,20
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS BRANCA	M2	37,37
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	23,01
4 S 06 100 32	ZEBRADOS	M2	7,00
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	44,40
4 S 06 121 11	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	21,76
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	30
PAVIMENTAÇÃO			
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	253,90
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	4.231,60
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m ³	253,90

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 Abdon Batista, no bairro Centro				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	253,90	136,87	34.751,30
1.2	Pintura de ligação com RR1-C	m²	4.231,60	0,69	2.937,60
1.3	Pré-misturado a quente com polímero	m³	253,90	401,81	102.018,41
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	15,00	42,73	640,96
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	1,00	5,85	5,85
2.3	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	6,00	188,77	1.132,60
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	16,00	153,05	2.448,83
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	2,26	224,48	507,50
3.2	PD / A-32B - 60x60 cm	m²	1,44	224,48	323,25
3.3	Placas - 80x80 cm – Tipo I-A	m²	1,28	224,48	287,33
3.4	Placas - 100x80 cm – Tipo I-A	m²	0,80	224,48	179,58
3.5	Placas - 120x100 cm – Tipo I-A	m²	1,20	224,48	269,38
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos branca	m²	37,37	12,89	481,69
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	23,01	20,30	467,18
4.3	Zebrado	m²	7,00	20,30	142,12
4.4	Faixa de travessia de pedestres	m²	44,40	20,30	901,47
4.5	Linhas de retenção	m²	21,76	20,30	441,80
4.6	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	30,00	47,40	1.421,99
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					149.358,85
OBS:	Rua Abdon Batista entre as Ruas Do Principe e Rua Dr. Paulo Medeiros, com extensão de 403,20 m (estaca 0 PP até 20 + 3,20 m) e área de 4.231,60 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:	12/01/2015		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 MAX HEIDEN – TRECHO 026



VIA:

RUA MAX HEIDEN

SEGMENTO:

ENTR. RUA INDEPENDENCIA/ENTR. RUA
ANITA GARIBALDI

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	9
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	4
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	9
	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	0,30
4 S 06 200 01	PD/ A-33b 100 X 130 CM	M2	2,60
4 S 06 200 01	A-33b- 60x60 CM	M2	0,72
4 S 06 200 01	PD/R-6b- 100x130 CM (TRANSPORTE ESCOLAR)	M2	1,30
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	86
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	70
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	8,6
4 S 06 100 32	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	21,6
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	5
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	32
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	61,91
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m ²	3.095,40
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	3.095,40
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	3.095,40
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	371,45



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 Max Heiden, no bairro Anita Garibaldi				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	61,91	136,87	8.473,19
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	3.095,40	0,83	2.560,78
1.3	Imprimação com CM-IMPRIMAÇÃO	m²	3.095,40	2,96	9.181,96
1.4	Pintura de ligação com RR1-C	m²	3.095,40	0,69	2.148,84
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	371,45	228,52	84.883,51
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	9,00	42,73	384,57
2.2	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	188,77	755,06
2.3	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	9,00	153,05	1.377,47
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 - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m²	0,30	224,48	67,79
3.3	PD / A-33b 100 x 130 cm	m²	2,60	224,48	583,65
3.4	A-33b - 60 x 60 cm	m²	0,72	224,48	161,63
3.5	PD / R-6b - 100 x 130 cm (Transporte escolar)	m²	1,30	224,48	291,82
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos branca	m²	86,00	12,89	1.108,53
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos amarela	m²	70,00	12,89	902,29
4.3	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	8,60	20,30	174,61
4.4	Faixa de travessia de pedestres	m²	21,60	20,30	438,55
4.5	Linhas de retenção	m²	5,00	20,30	101,53
4.6	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	32,00	47,40	1.516,79
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					115.429,78
OBS:	Rua Max Heiden entre as rua Inpedência e Av. Anita Garibaldi , com extensão de 368,50 m (estaca 0 PP até 18 + 8,50 m) e área de 3.095,40 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:	12/01/2015	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 HENRIQUE DIAS – TRECHO 027



VIA: RUA HENRIQUE DIAS

SEGMENTO:

ENTR. RUA MAX HEIDEN/ENTR. RUA
PARAÍBA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	26
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	26
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 5 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,13
4 5 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	1,21
4 5 06 200 01	PD/A-33b- 60x60 CM	M2	0,72
4 5 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 130 X 100 CM - TIPO I-A	M2	5,20
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 5 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -AMARELA	M2	110,00
4 5 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	16,80
4 5 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS NA COR AMARELA	M2	11,77
4 5 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	64,80
4 5 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	14,71
4 5 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	38
	PAVIMENTAÇÃO		
5 5 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	98,07
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	4.903,60
5 5 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	4.903,60
5 5 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	4.903,60
5 5 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	588,43

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 Henrique Dias, no bairro Anita Garibaldi				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	98,07	136,87	13.422,87
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	4.903,60	0,83	4.056,68
1.3	Imprimação com CM-IMPRIMAÇÃO	m²	4.903,60	2,96	14.545,68
1.4	Pintura de ligação com RR1-C	m²	4.903,60	0,69	3.404,10
1.5	Concreto asfáltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	588,43	228,52	134.468,98
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	26,00	42,73	1.110,99
2.2	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	3,00	188,77	566,30
2.3	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	1,13	224,48	253,75
3.2	Sinalização - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m²	1,21	224,48	271,17
3.3	PD / A-33b - 60x60 cm	m²	0,72	224,48	161,63
3.4	Placas - 130x100 cm - Tipo I-A	m²	5,20	224,48	1.167,30
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos amarela	m²	110,00	12,89	1.417,89
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	16,80	20,30	341,10
4.3	Zebrado amarelo	m²	11,77	20,30	238,97
4.4	Faixa de travessia de pedestres	m²	64,80	20,30	1.315,66
4.5	Linhas de retenção	m²	14,71	20,30	298,66
4.6	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	38,00	47,40	1.801,18
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					182.822,26
OBS:	Rua Henrique Dias entre as rua Max Heiden e rua Paraíba, com extensão de 598,00 m (estaca 0 PP até 29 + 18 m) e área de 4.903,60 m²				
Data Referencial 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:	12/01/2015	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 FELIPE CAMARÃO – TRECHO 028



VIA: RUA FELIPE CAMARÃO

SEGMENTO: ENTR. RUA ANITA GARIBALD /
ATÉ O FIM

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	12
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID.	3
C35.05.25.07.015	(RECUPERAÇÃO DOS BORDOS CAIXA COLETORA) LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PASSEIO	m	2
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	2
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	2
	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
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS AMARELA	M2	45,40
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	12,60
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	5,40
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	102,24
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m ²	2.044,72
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	2.044,72
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	2.044,72
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	318,98

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 Felipe Camarão, no bairro Anita Garibaldi				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	102,24	136,87	13.992,78
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	2.044,72	0,83	1.691,57
1.3	Imprimação com CM-IMPRIMAÇÃO	m²	2.044,72	2,96	6.065,31
1.4	Pintura de ligação com RR1-C	m²	2.044,72	0,69	1.419,45
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	318,98	228,52	72.892,74
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	12,00	42,73	512,76
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (espessura de 8 cm)	unid.	3,00	67,73	203,18
2.3	Recuperação dos bordos caixa coletora	m	2,00	20,84	41,67
2.4	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	188,77	377,53
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	m²	1,13	224,48	253,75
3.2	Sinalização - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m²	0,60	224,48	135,59
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos amarela	m²	45,40	12,89	585,20
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	12,60	20,30	255,82
4.3	Linhas de retenção	m²	5,40	20,30	109,64
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					98.843,11
OBS:	Rua Felipe Camarão entre a Av. Anita Garibaldi até o final, com extensão de 255,59 m (estaca 0 PP até 12 + 15,59 m) e área de 2.044,72 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:	12/01/2015	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 IJUÍ – TRECHO 029



VIA:

RUA IJUI

SEGMENTO:

ENTR. RUA ANITA
GARIBALDI/ENTR. VIADUTO BR
101

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	15
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	5
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	12
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,41
4 S 06 200 01	PD/A-32a- 60x60	M2	0,72
4 S 06 200 01	PD/A-32b- 60x60	M2	0,72
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	49,8
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	12,60
4 S 06 100 32	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	28,80
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	13,22
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	24
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	90,30
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	4.514,92
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m³	270,90



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 Ijuí, no bairro Anita Garibaldi				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	90,30	136,87	12.358,91
1.2	Pintura de ligação com RR1-C	m²	4.514,92	0,69	3.134,29
1.3	Pré-misturado a quente com polímero	m³	270,90	401,81	108.848,84
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	15,00	42,73	640,96
2.2	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	5,00	188,77	943,83
2.3	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	12,00	153,05	1.836,62
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	1,41	224,48	317,19
3.2	PD/A-32a- 60x60 CM	m²	0,72	224,48	161,63
3.3	PD/A-32b- 60x60 CM	m²	0,72	224,48	161,63
3.4	Sinalização - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m²	0,30	224,48	67,79
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos amarela	m²	49,80	12,89	641,92
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	12,60	20,30	255,82
4.3	Faixa de pedestres	m²	28,80	20,30	584,74
4.4	Linhas de retenção	m²	13,22	20,30	268,41
4.5	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	24,00	47,40	1.137,59
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					131.360,16
OBS:	Rua Ijuí entre a Av. Anita Garibaldi até o Viaduto da BR 101, com extensão de 275,30 m (estaca 0 PP até 13 + 15,30 m) e área de 2.257,46 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:	12/01/2015	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 BAGÉ – TRECHO 030



VIA:

RUA BAGÉ

SEGMENTO:

ENTR. RUA DONA MARIETA
STACK/ENTR. RUA OTTOKAR
DOERFFEL

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	16
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID	6
C35.05.25.07.015	(RECUPERAÇÃO DOS BORDOS DA CAIXA COLETORA) LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PASSEIO	M	4
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	2
	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 DE 140 X 70 CM - TIPO I-A (DIMINUA A VELOCIDADE)	M2	2,94
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 120 X 100 CM - TIPO I-A (CURVA PERIGOSA)	M2	1,20
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 140 X 100 CM - TIPO I-A (ATENÇÃO SAÍDA DE VEÍCULOS PESADOS)	M2	2,80
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M2	145,15
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	8,40
4 S 06 100 32	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	16,80
4 S 06 100 32	LINHA DE RETENÇÃO	M2	8,22
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	62,00
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	161,91
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	5.397,00
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	5.397,00
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	5.397,00
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	453,35

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 Bagé, no bairro Anita Garibaldi				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	161,91	136,87	22.160,21
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	5.397,00	0,83	4.464,87
1.3	Imprimação com CM-IMPRIMAÇÃO	m²	5.397,00	2,96	16.009,26
1.4	Pintura de ligação com RR1-C	m²	5.397,00	0,69	3.746,62
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	453,35	228,52	103.599,47
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	Unid.	16,00	42,73	683,69
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (espessura de 8 cm)	Unid.	6,00	67,73	406,37
2.3	Recuperação dos bordos caixa coletora	m	4,00	20,84	83,35
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.	2,00	153,05	306,10
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 - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m²	0,60	224,48	135,59
3.3	Sinalização - Placa de 140 X 70 CM - TIPO I-A (Diminua a velocidade)	m²	2,94	224,48	659,97
3.4	Sinalização- Placa de 120 X 100 CM - TIPO I-A (Curva Perigosa)	m²	1,20	224,48	269,38
3.5	Sinalização - Placa de 140 X 100 CM - TIPO I-A (Atenção saída de veículo pesado)	m²	2,80	224,48	628,54
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	145,15	12,89	1.870,97
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	8,40	20,30	170,55
4.3	Faixa de pedestres	m²	16,80	20,30	341,10
4.4	Linhas de retenção	m²	8,22	20,30	166,89
4.5	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	62,00	47,40	2.938,77
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					159.525,19
OBS:	Rua Bagé entre a rua Dona Marieta S. e a rua Ottokar Doerffel, com extensão de 771,00 m (estaca 0 PP até 38 + 11,00 m) e área de 5.397,00 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:	12/01/2015	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 ORESTES GUIMARÃES – TRECHO 031



VIA: RUA ORESTES GUIMARÃES

SEGMENTO:

 ENTR. RUA ITAIÓPOLIS/ENTR. RUA
 ALEXANDRE DOEHLER

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
DRENAGEM			
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	64
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	2
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	5
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	13
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	63
SINALIZAÇÃO VERTICAL			
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	6,50
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA DE 80x80 cm (TAXI)	M2	0,64
4 S 06 200 01	PD/A-33b- 60x60 cm	M2	2,88
4 S 06 200 01	PL - AREA HOSPITALAR 140X100 cm	M2	2,80
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 80 CM - Tipo I-A/IV (TÉRMINO)	M2	4,00
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 70x80 cm (INICIO)	M2	2,80
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 130 CM - Tipo I-A (ESCOLARES A 100 M)	M2	1,30
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA DE 30x 90 CM	M2	0,27
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	72,10
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	86,25
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	35,00
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS NA COR BRANCA	M2	29,40
4 S 06 100 32	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	97,20
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	47,40
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (AMARELO)	UNID	402,00
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (BRANCO)	UNID	16
PAVIMENTAÇÃO			
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	406,95
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	11.627,00
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m ³	755,76

GEROM

GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS

ITEM

FONTES

%

PROGRAMA BADESC CIDADES

1

Recursos Badesc
Cidades

100,00%

2

Outros Recursos

Total do Projeto

100%

MUNICÍPIO: JOINVILLE

PROJETO: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Orestes Guimarães, no bairro Centro

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	406,95	136,87	55.697,53
1.2	Pintura de ligação com RR1-C	m²	11.627,00	0,69	8.071,52
1.3	Pré-misturado a quente com polímero	m³	755,76	401,81	303.671,15
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	64,00	42,73	2.734,74
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.	5,00	221,88	1.109,42
2.4	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	13,00	188,77	2.453,96
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	63,00	153,05	9.642,27
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	6,50	224,48	1.459,08
3.2	Sinalização - placa de 80x80 cm - (Táxi)	m²	0,64	224,48	143,67
3.3	PD/A-33b- 60x60 cm	m²	2,88	224,48	646,50
3.4	PL - Área hospitalar 140x100 cm	m²	2,80	224,48	628,54
3.5	Sinalização - placa de 100x80 cm - (Término)	m²	4,00	224,48	897,92
3.6	Sinalização - placa de 70x80 cm - (início)	m²	2,80	224,48	628,54
3.7	Sinalização - placa de 100x130 cm - Tipo I-A	m²	1,30	224,48	291,82
3.8	Placas - 30x90 cm	m²	0,27	224,48	60,61
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos branca	m²	72,10	12,89	929,36
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m²	86,25	12,89	1.111,75
4.3	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	35,00	20,30	710,62
4.4	Zebrado branco	m²	29,40	20,30	596,92
4.5	Faixa de travessia de pedestres	m²	97,20	20,30	1.973,49
4.6	Linhas de retenção	m²	47,40	20,30	962,38
4.7	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	402,00	47,40	19.054,60
4.8	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional (Branco)	unid.	16,00	47,40	758,39
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					414.246,50

OBS:

Rua Orestes Guimarães entre a rua Itaiópolis e a rua Alexandre Doehler, com extensão de 1.162,70 m (estaca 0 PP até 58 + 2,70 m) e área de 11.627,00 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:

12/01/2015

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 TIJUCAS – TRECHO 032



VIA:

RUA TIJUCAS

SEGMENTO:

ENTR. RUA JOÃO COLIN/ENTR.
RUA DONA FRANCISCA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	16
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	2
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	5
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	14
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 5 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,98
4 5 06 200 01	PD/A-32b- 60x60 CM	M2	0,72
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 5 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	71,77
4 5 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA VERMELHA - CLICOVIA	M2	36,51
4 5 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	14,68
4 5 06 100 32	PINTURA DE ZEBRADOS	M2	1,4
4 5 06 100 32	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	36
4 5 06 100 32	LINHA DE RETENÇÃO	M2	17,72
4 5 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	147
	PAVIMENTAÇÃO		
5 5 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	129,53
5 5 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	3.700,94
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m³	185,05

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 Tijucas, no bairro Centro				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	129,53	136,87	17.728,84
1.2	Pintura de ligação com RR1-C	m²	3.700,94	0,69	2.569,21
1.3	Pré-misturado a quente com polímero	m³	185,05	401,81	74.354,04
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	16,00	42,73	683,69
2.2	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	2,00	221,88	443,77
2.3	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	5,00	188,77	943,82
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	14,00	153,05	2.142,73
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	1,98	224,48	444,07
3.2	PD/A-32b- 60x60 CM	m²	0,72	224,48	161,63
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m²	71,77	12,89	925,11
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água -Vermelha	m²	36,51	12,89	470,61
4.3	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	14,68	20,30	298,05
4.4	Zebrado	m²	1,40	20,30	28,42
4.5	Faixa de travessia de pedestres	m²	36,00	20,30	730,92
4.6	Linhas de retenção	m²	17,72	20,30	359,78
4.7	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	147,00	47,40	6.967,73
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					109.252,41
OBS:	Rua Tijucas entre a rua João Colin e Av. Dona Francisca, com extensão de 438,50 m (estaca 0 PP até 21 + 18,50 m) e área de 3.700,94 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:	12/01/2015	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

4.15 – RUA LAURA AULER – TRECHO 036



VIA: RUA LAURA AULER

SEGMENTO:

ENTR. RUA CORUMBÁ/ENTR.
RUA SANTA CATARINA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	3
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	1
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	3
	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	0,28
4 S 06 200 01	PD/A-33b- 60x60 CM	M2	0,72
4 S 06 200 01	PD/A-32a- 60x60 CM	M2	1,08
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 130 CM - Tipo I-A	M2	2,6
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	55,11
4 S 06 100 32	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	8,40
4 S 06 100 32	LINHA DE RETENÇÃO	M2	4,18
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (AMARELO)	UNID	15,00
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	66,36
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	2.212,00
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	2.212,00
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	2.212,00
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	318,53

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 Laura Auler, no bairro Santa Catarina				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m ³	66,36	136,87	9.082,53
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m ²	2.212,00	0,83	1.829,96
1.3	Imprimação com CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	2.212,00	2,96	6.561,51
1.4	Pintura de ligação com RR1-C	m ²	2.212,00	0,69	1.535,58
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	318,53	228,52	72.790,29
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	3,00	42,73	128,19
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	1,00	5,85	5,85
2.3	Tampa de concreto para caixa coleora (espessura de 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
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m ²	1,13	224,48	253,75
3.2	Sinalização - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m ²	0,28	224,48	63,44
3.3	PD/A-33b- 60x60 CM	m ²	0,72	224,48	161,63
3.4	PD/A-32a- 60x60 CM	m ²	1,08	224,48	242,44
3.5	Placas - 100x130 cm – Tipo I-A	m ²	2,60	224,48	583,65
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos amarela	m ²	55,11	12,89	710,36
4.2	Faixa de travessia de pedestres	m ²	8,40	20,30	170,55
4.3	Linhas de retenção	m ²	4,18	20,30	84,87
4.4	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional (Amarelo)	unid.	15,00	47,40	710,99
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					95.549,61
OBS:	Rua Laura Auler entre a rua Corumbá e Av. Santa Catarina, com extensão de 316 m (estaca 0 PP até 15 + 16 m) e área de 2.212,00 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:	12/01/2015	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 LAGES 2 – TRECHO 037



VIA:

RUA LAGES 2

SEGMENTO:

ENTR. RUA CONSELHEIRO
ARP/ENTR. RUA JARAGUÁ

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
DRENAGEM			
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	6
116.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	1
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	6
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
4 S 06 200 01	PD/A-32b- 60x60 CM	M2	1,44
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 80 CM - TIPO I-A (TÉRMINO)	M2	1,60
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 70 X 80 CM - TIPO I-A (INICIO)	M2	1,12
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	134,93
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	11,89
4 S 06 100 32	PINTURA DE ZEBRADOS	M2	5,60
4 S 06 100 32	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	24,00
4 S 06 100 32	LINHA DE RETENÇÃO	M2	11,75
PAVIMENTAÇÃO			
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	31,06
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	1.242,45
	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m ³	74,55

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 Lages 2, no bairro Centro				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m ³	31,06	136,87	4.251,27
1.2	Pintura de ligação com RR1-C	m ²	1.242,45	0,69	862,51
1.3	Pré-misturado a quente com polímero	m ³	74,55	401,81	29.953,85
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	6,00	42,73	256,38
2.2	Grelha metálica para boca de lobo	unid.	1,00	221,88	221,88
2.3	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	m ²	0,85	224,48	190,31
3.2	Sinalização - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m ²	0,30	224,48	67,79
3.3	PD/A-32b- 60x60 CM	m ²	1,44	224,48	323,25
3.4	Placas - 100x80 cm – Tipo I-A	m ²	1,60	224,48	359,17
3.5	Placas - 70x80 cm – Tipo I-A (Início)	m ²	1,12	224,48	251,42
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos branca	m ²	134,93	12,89	1.739,23
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m ²	11,89	20,30	241,41
4.3	Zebrado	m ²	5,60	20,30	113,70
4.4	Faixa de travessia de pedestres	m ²	24,00	20,30	487,28
4.5	Linhas de retenção	m ²	11,75	20,30	238,57
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					40.476,35
OBS:	Rua Lages 2 entre as ruas Conselheiro Arp e Jaraguá, com extensão de 125,50 m (estaca 0 PP até 6 + 15,50 m) e área de 1.242,45 m ²				
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:	12/01/2015		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

4.17 – RUA CIDADES DE PILÕES – TRECHO 038



VIA: RUA CIDADE DE PILÕES

SEGMENTO:

ENTR. RUA CORUMBÁ/ENTR. CIDADE
UBAÚBA

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	1
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	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	0,30
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 100 X 130 CM - Tipo I-A	M2	2,60
4 S 06 200 01	PD/ A 33-b 60 X 60 CM	M2	0,72
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	14,6
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	4,2
4 S 06 100 32	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	4,3
4 S 06 100 32	LINHA DE RETENÇÃO	M2	4,2
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	21,82
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m ²	727,20
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	727,20
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	727,20
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	87,26





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 Cidade de Pilões, no bairro Santa Catarina

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m ³	21,82	136,87	2.985,90
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m ²	727,20	0,83	601,39
1.3	Imprimação com CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	727,20	2,96	2.154,65
1.4	Pintura de ligação com RR1-C	m ²	727,20	0,69	502,88
1.5	Concreto asfáltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	87,26	228,52	19.940,87
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	1,00	42,73	42,73
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (espessura de 8 cm)	unid.	1,00	67,73	67,73
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 - Placa octogonal com L = 25 cm 60cm - tipo I-A	m ²	0,30	224,48	67,79
3.3	Sinalização - Placas de 60x 40 cm - tipo I-A / IV	m ²	0,24	224,48	53,88
3.4	Sinalização - Placas de 100x130 cm - tipo I-A	m ²	2,60	224,48	583,65
3.5	PD/ A 33-b 60 X 60 CM	m ²	0,72	224,48	161,63
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos - amarela	m ²	14,60	12,89	188,19
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m ²	4,20	20,30	85,27
4.3	Faixa de travessia de pedestres	m ²	4,30	20,30	87,30
4.4	Linhas de retenção	m ²	4,20	20,30	85,27
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					27.736,01

OBS: Rua Cidade de Pilões entre a rua Corumbá e Cidade de Umbaúba, com extensão de 101,00 m (estaca 0 PP até 5 + 1,00 m) e área de 727,20 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: 12/01/2015 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

4.18 – RUA MARECHAL DEODORO – TRECHO 039



VIA: RUA MARECHAL DEODORO

SEGMENTO:

ENTR. RUA BLUMENAU/ENTR. RUA
JOÃO COLIN

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	10
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	4
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	10
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,57
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	38,35
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - (VERMELHA CLICOVIA)	M2	20,96
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	7,39
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS NA COR BRANCA	M2	1,4
4 S 06 100 32	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	21,6
4 S 06 100 32	LINHA DE RETENÇÃO	M2	10,15
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (VERMELHO)	UNID	55
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	107,99
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	2.159,88
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m ³	107,99

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 Marechal Deodoro, no bairro Centro				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	107,99	136,87	14.780,87
1.2	Pintura de ligação com RR1-C	m²	2.159,88	0,69	1.499,40
1.3	Pré-misturado a quente com polímero	m³	107,99	401,81	43.393,24
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	10,00	42,73	427,30
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	1,00	5,85	5,85
2.3	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	188,77	755,06
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	10,00	153,05	1.530,52
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,57	224,48	126,88
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos branca	m²	38,35	12,89	494,33
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos vermelha	m²	20,96	12,89	270,17
4.3	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	7,39	20,30	150,04
4.4	Zebrado branco	m²	1,40	20,30	28,42
4.5	Faixa de travessia de pedestres	m²	21,60	20,30	438,55
4.6	Linhas de retenção	m²	10,15	20,30	206,08
4.7	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional (vermelho)	unid.	55,00	47,40	2.606,97
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					66.713,69
OBS:	Rua Marechal Deodoro entre a rua Blumenau e rua João Colin, com extensão de 263,40 m (estaca 0 PP até 13 + 3,40 m) e área de 2.159,88 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:	12/01/2015	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 CIDADE DE UMBAÚBA – TRECHO 040



VIA: RUA CIDADE DE UMBAÚBA

SEGMENTO:

ENTR. RUA CIDADE PILÕES/ENTR.
RUA CIDADE PILAR

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	6
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID	3
	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
4 S 06 200 01	PD/A-32a- 60x60 CM	M2	0,72
4 S 06 200 01	PD/A-32b- 60x60 CM	M2	1,08
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS 130 X 100 CM	M2	1,30
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	30,27
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	18,31
4 S 06 100 32	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	8,40
4 S 06 100 32	LINHA DE RETENÇÃO	M2	2,26
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	59,75
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	1.327,70
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	1.327,70
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	1.327,70
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	159,32

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 Cidade de Umbaúba, no bairro Santa Catarina				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m ³	59,75	136,87	8.177,35
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m ²	1.327,70	0,83	1.098,39
1.3	Imprimação com CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	1.327,70	2,96	3.929,99
1.4	Pintura de ligação com RR1-C	m ²	1.327,70	0,69	921,70
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	159,32	228,52	36.408,72
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	6,00	42,73	256,38
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (espessura de 8 cm)	unid.	3,00	67,73	203,18
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 - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m ²	0,30	224,48	67,79
3.3	PD/A-32a- 60x60 CM	m ²	0,72	224,48	161,63
3.4	PD/A-32b- 60x60 CM	m ²	1,08	224,48	242,44
3.5	Placas - 130x100 cm	m ²	1,30	224,48	291,82
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos amarela	m ²	30,27	12,89	390,18
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m ²	18,31	20,30	371,76
4.3	Faixa de travessia de pedestres	m ²	8,40	20,30	170,55
4.4	Linhas de retenção	m ²	2,26	20,30	45,89
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					52.928,08
OBS:	Rua Cidade de Umbaúba entre a rua Cidade de Pilões e rua Cidade de Pilar, com extensão de 187,00 m (estaca 0 PP até 9 + 7,00 m) e área de 1.327,70 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:	12/01/2015	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

4.20 – RUA LAGES 1 – TRECHO 041



VIA: RUA LAGES 1

SEGMENTO:

ENTR. RUA D. FRANCISCA/ENTR.
RUA BLUMENAU

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	21
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	1
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	8
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	19
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,98
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	107,00
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	30,00
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - (VERMELHA CICLOFAIXA)	M2	59,00
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	16,08
4 S 06 100 32	ZEBRADOS NA COR BRANCA	M2	11,40
4 S 06 100 32	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	51,60
4 S 06 100 32	PINTURA DE SÍMBOLOS E LEGENDAS	M2	4,32
4 S 06 100 32	LINHA DE RETENÇÃO	M2	29
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	230
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	193,17
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	5.519,20
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m ³	275,96

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		
MUNICÍPIO:	JOINVILLE			Total do Projeto	100%
PROJETO:	Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Lages 1, no bairro Centro				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m ³	193,17	136,87	26.438,96
1.2	Pintura de ligação com RR1-C	m ²	5.519,20	0,69	3.831,46
1.3	Pré-misturado a quente com polímero	m ³	275,96	401,81	110.883,94
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	21,00	42,73	897,34
2.2	Grelha metálica p/ boca de lobo	unid.	1,00	221,88	221,88
2.3	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	8,00	188,77	1.510,13
2.4	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	19,00	153,05	2.907,99
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m ²	1,98	224,48	444,07
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos branca	m ²	107,00	12,89	1.379,22
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos amarela	m ²	30,00	12,89	386,70
4.3	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos vermelha	m ²	59,00	12,89	760,50
4.4	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m ²	16,08	20,30	326,48
4.5	Zebrado branco	m ²	11,40	20,30	231,46
4.6	Faixa de pedestres	m ²	51,60	20,30	1.047,66
4.7	Simbolos e Legendas no pavimento	m ²	4,32	20,30	87,71
4.8	Linhas de retenção	m ²	29,00	20,30	588,80
4.9	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	230,00	47,40	10.901,89
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					162.846,17
OBS:	Rua Lages 1 entre a Av. Dona Francisca e rua Blumenau, com extensão de 669,90 m (estaca 0 PP até 33 + 9,90 m) e área de 5.519,20 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:	12/01/2015	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 CIDADE DE VERA CRUZ – TRECHO 042



VIA: RUA CIDADE DE VERA CRUZ

SEGMENTO:

ENTR. RUA CIDADE UMBÁUBA/ENTR.
RUA CIDADE PATOS DE MINAS

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	6
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	1
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	2
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 5 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,57
4 5 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,30
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 5 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M2	8,40
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	9,60
4 5 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	2,42
	PAVIMENTAÇÃO		
5 5 02 990 12	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	1,62
5 5 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	54,00
5 5 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	3,89

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 Cidade de Vera Cruz, no bairro Santa Catarina

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem descontínua do revestimento existente	m ³	1,62	194,76	315,52
1.2	Pintura de ligação com RR1-C	m ²	54,00	0,69	37,49
1.3	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	3,89	228,52	888,49
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	6,00	42,73	256,38
2.2	Tampa de concreto p/ caixa coletora (espessura de 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
2.4	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 - placa octogonal com L=25cm - 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 - 2 anos amarela	m ²	8,40	12,89	108,28
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m ²	4,20	20,30	85,27
4.3	Faixa de pedestres	m ²	9,60	20,30	194,91
4.4	Linhas de retenção	m ²	2,42	20,30	49,13
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					2.692,74
OBS:	Rua Cidade de Vera Cruz entre a Cidade de Umbaúba e rua Cidade de Patos de Minas, com extensão de 60,00 m (estaca 0 PP até 3+00,00 m) e área de 444,00 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:	12/01/2015	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

4.22 – RUA CIDADE DE PATOS DE MINAS – TRECHO 044



VIA: RUA CIDADE PATOS DE MINAS

SEGMENTO:

ENTR. RUA CIDADE VERA CRUZ /
ENTR. RUA CIDADE DE PILAR

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	1
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	1
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,13
4 S 06 200 01	PD/A-32a- 60x60 CM	M2	0,72
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	20,28
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	4,20
4 S 06 100 32	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	9,60
4 S 06 100 32	LINHA DE RETENÇÃO	M2	2,68
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	19,18
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m ²	958,85
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	958,85
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	958,85
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	92,05

GEROM GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS		PLANILHA DE ORÇAMENTO			(A 2)
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 Cidade de Patos de Minas, no bairro Santa Catarina				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	19,18	136,87	2.624,71
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	958,85	0,83	793,24
1.3	Imprimação com CM-IMPRIMAÇÃO	m²	958,85	2,96	2.844,26
1.4	Pintura de ligação com RR1-C	m²	958,85	0,69	665,64
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	92,05	228,52	21.035,25
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
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
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	1,13	224,48	253,75
3.2	PD/A-32a- 60x60 CM	m²	0,72	224,48	161,63
3.3	Sinalização - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m²	0,30	224,48	67,79
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos amarela	m²	20,28	12,89	261,41
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	4,20	20,30	85,27
4.3	Faixa de pedestres	m²	9,60	20,30	194,91
4.4	Linhas de retenção	m²	2,68	20,30	54,41
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					29.273,78
OBS:	Rua Cidade de Patos de Minas, entre a rua Cidade de Vera Cruz e Cidade de Pilar, com extensão de 127,00 m (estaca 0 PP até 6 + 7,00 m) e área de 958,85 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:	12/01/2015		BDI:	24,18%	

tado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

http://www.sc.gov.br - E-mail: badesc@badesc.gov.br

4.23 – RUA CIDADE DE PILAR – TRECHO 046



VIA: RUA CIDADE DE PILAR

SEGMENTO:

ENTR. RUA CIDADE PATOS DE MINAS /
ENTR. RUA CIDADE LAURA AULER

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	3
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	1
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 5 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	0,57
4 5 06 200 01	PD/A-33a- 60x60 CM	M2	0,72
4 5 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,30
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 5 06 100 31	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M2	18,80
4 5 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	10,80
4 5 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	6,00
	PAVIMENTAÇÃO		
5 5 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	68,73
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m ²	1.718,20
5 5 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	1.718,20
5 5 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	1.718,20
5 5 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	206,18

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 Cidade de Pilar, no bairro Santa Catarina				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	68,73	136,87	9.406,63
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	1.718,20	0,83	1.421,44
1.3	Imprimação com CM-IMPRIMAÇÃO	m²	1.718,20	2,96	5.096,74
1.4	Pintura de ligação com RR1-C	m²	1.718,20	0,69	1.192,78
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	206,18	228,52	47.117,34
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	3,00	42,73	128,19
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				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m²	0,57	224,48	126,88
3.2	PD/A-33a- 60x60 CM	m²	0,72	224,48	162,52
3.3	Sinalização - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m²	0,30	224,48	68,54
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos amarela	m²	18,80	12,89	242,33
4.2	Faixa de pedestres	m²	10,80	20,30	219,28
4.3	Linhas de retenção	m²	6,00	20,30	121,82
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL DA OBRA					65.646,32
OBS:	Rua Cidade de Pilar entre a rua Cidade de Patos de Minas e a rua Laura Auler, com extensão de 242,00 m (estaca 0 PP até 12 + 2,00 m) e área de 1.718,20 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:	12/01/2015	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

4.24 – RUA BARRA VELHA E CEL FREITAS – TRECHO 048



VIA: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS

SEGMENTO: ENTR. RUA LACERDÓPOLIS / ENTR. RUA CAMPO ERÉ

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	19
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	28
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	2
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID	22
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	19
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	11
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	2,54
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,30
4 S 06 200 01	A-2a 60x60 CM	M2	1,08
4 S 06 200 01	A-2b 60x60 CM	M2	1,08
4 S 06 200 01	A-3a 60x60 CM	M2	0,36
4 S 06 200 01	A-3b 60x60 CM	M2	0,36
4 S 06 200 01	A-30 60x60 CM	M2	1,44
4 S 06 200 01	PD/A-15 60x60 CM	M2	0,36
4 S 06 200 01	PD/A-6 60x60 CM	M2	0,36
4 S 06 200 01	PD/A-32a 60x60 CM	M2	1,44
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	196,23
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	21,8
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS NA COR AMARELA	M2	2,16
4 S 06 100 32	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	13,2
4 S 06 100 32	LINHA DE RETENÇÃO	M2	8,97
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID	23
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	675,50
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m²	10.392,30
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m²	10.392,30
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	10.392,30
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	1.496,49

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 Barra Velha e Cel. Freitas, no bairro Itaum				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	675,50	136,87	92.453,91
1.2	Recompactação superficial da camada de base com rolo liso	m²	10.392,30	0,83	8.597,42
1.3	Imprimação com CM-IMPRIMAÇÃO	m²	10.392,30	2,96	30.826,95
1.4	Pintura de ligação com RR1-C	m²	10.392,30	0,69	7.214,38
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	1.496,49	228,52	341.979,45
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	19,00	42,73	811,88
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	28,00	5,85	163,77
2.3	Grelha metálica p/ coca de lobo	unid.	2,00	221,88	443,77
2.4	Tampa de concreto p/ caixa coletora (espessura de 8 cm)	unid.	22,00	67,73	1.490,01
2.5	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	19,00	188,77	3.586,55
2.6	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	m²	2,54	224,48	570,94
3.2	Sinalização - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m²	0,30	224,48	67,79
3.3	A-2a 60x60 CM	m²	1,08	224,48	242,44
3.4	A-2b 60x60 CM	m²	1,08	224,48	242,44
3.5	A-3a 60x60 CM	m²	0,36	224,48	80,81
3.6	A-3b 60x60 CM	m²	0,36	224,48	80,81
3.7	A-30 60x60 CM	m²	1,44	224,48	323,25
3.8	PD/A-15 60x60 CM	m²	0,36	224,48	80,81
3.9	PD/A-6 60x60 CM	m²	0,36	224,48	80,81
3.10	PD/A-32a 60x60 CM	m²	1,44	224,48	323,25
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos amarela	m²	196,23	12,89	2.529,38
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m²	21,80	20,30	442,61
4.3	Zebrado amarelo	m²	2,16	20,30	43,86
4.4	Faixa de pedestres	m²	13,20	20,30	268,01
4.5	Linhas de retenção	m²	8,97	20,30	182,12
4.6	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	unid.	23,00	47,40	1.090,19
TOTAL DA OBRA					495.901,19
OBS:	Rua Barra velha e Cel. Freitas entre a rua Lacerdópolis e a rua Campo Erê com extensão de 1283,00 m (estaca 0 PP até 9 + 3,00 m) e área de 10,392,30 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:	12/01/2015		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

4.25 – RUA CAMPO ERÊ – TRECHO 050

VIA: RUA CAMPO ERÊ

SEGMENTO:

ENTR. RUA BARRA VELHA/ENTR.
RUA MONSENHOR GERCINO

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	14
C15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	3
C35.05.15.10.012	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (ESPESSURA : 8 CM)	UNID	8
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	6
	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	PD/A-32a- 60x60	M2	0,72
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -AMARELA	M2	98,61
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	8,40
4 S 06 100 32	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	21,60
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	5,74
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 12	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	86,38
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	2.468,00
5 S 02 540 51	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	207,31

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 Campo Erê, no bairro Itaum					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO	
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00	
1.1	Fresagem descontínua do revestimento existente	m ³	86,38	194,76	16.823,71	
1.4	Pintura de ligação com RR1-C	m ²	2.468,00	0,69	1.713,30	
1.5	Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero	t	207,31	228,52	47.375,12	
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00	
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	14,00	42,73	598,22	
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	3,00	5,85	17,55	
2.3	Tampa de concreto p/ caixa coletora (espessura de 8 cm)	unid.	8,00	67,73	541,82	
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.	6,00	153,05	918,31	
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00	
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m ²	1,13	224,48	253,75	
3.2	Sinalização - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m ²	0,60	224,48	135,59	
3.3	PD/A-32a- 60x60	m ²	0,72	224,48	161,63	
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00	
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - 2 anos amarela	m ²	98,61	12,89	1.271,07	
4.2	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m ²	8,40	20,30	170,55	
4.3	Faixa de pedestres	m ²	21,60	20,30	438,55	
4.4	Linhas de retenção	m ²	5,74	20,30	116,54	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
TOTAL DA OBRA					71.102,00	
OBS:	Rua Campo Erê entre a rua Barra Velha e a Monsenhor Gercino, com extensão de 542,00 m (estaca 0 PP até 27 + 2,00 m) e área de 4.634,10 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:	12/01/2015	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

4.26 – RUA GUANABARA – TRECHO 062



VIA: RUA GUANABARA

SEGMENTO:

 ENTR. RUA MONSENHOR GERCINO /
 ENTR. RUA SANTO AGOSTINHO

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	51
C 15.05.05.33.010	DESENTUPIMENTO DE RAMAL DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	3
I16.15.05.05.0160	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO	UNID	8
C35.05.25.07.005	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	15
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	61
	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS D = 60 CM - Tipo I-A/IV	M2	9,89
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	M2	0,60
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - R-6a - 70x80 CM (INÍCIO)	M2	2,24
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - R-6a - 100x80 CM (TÉRMINO)	M2	3,20
4 S 06 200 01	PD/R-4a - 130x100 CM (CAMINHOS ACIMA DE 5 T)	M2	1,30
4 S 06 200 01	PD/R-6a - 130x100 CM (CAMINHOS ACIMA DE 5 T)	M2	1,30
4 S 06 200 01	PD/A-12 - 80x80 CM (A 100 M)	M2	1,28
4 S 06 200 01	PD/A-39 - 60X 60 CM	M2	0,36
4 S 06 200 01	A-14 - 60x60 CM	M2	0,36
4 S 06 200 01	PD/A-33b - 130x100 CM	M2	2,6
4 S 06 200 01	A-30- 60x60	M2	0,72
4 S 06 200 01	PD/A-32b- 60x60	M2	0,72
4 S 06 200 01	PD/A-33b- 60x60	M2	0,36
4 S 06 200 01	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 30 X 90 CM - Tipo I-A/IV	M2	1,62
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - BRANCA	M2	199,50
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - AMARELA	M2	30,70
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS - VERMELHA (CICLOFAIXA)	M2	90,20
4 S 06 100 32	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M - CICLOVIA	M2	95,80
4 S 06 100 32	TRAVESSIA DE CICLOVIA	M2	278,00
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	34,28
4 S 06 100 32	PINTURA SETAS E ZEBRADOS NA COR BRANCA	M2	25,60
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	57,00
4 S 06 100 32	PINTURA DE SÍMBOLOS E LEGENDAS	M2	1,60
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	30,60
4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (VERMELHO)	UNID	478
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m³	517,69
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	34.512,60
-	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	m³	1.898,19

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 Guanabara, no bairro Guanabara				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO				0,00
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m ³	517,69	136,87	70.854,78
1.2	Pintura de ligação com RR1-C	m ²	34.512,60	0,69	23.958,81
1.3	Pré-misturado a quente com polímero	m ³	1.898,19	401,81	762.716,00
2	OBRAS COMPLEMENTARES				0,00
2.1	Limpeza de caixa coletora	unid.	51,00	42,73	2.179,25
2.2	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	m	3,00	5,85	17,55
2.3	Grelha metálica p/ boca de lobo	unid.	8,00	221,88	1.775,08
2.4	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	15,00	188,77	2.831,49
2.5	Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	61,00	153,05	9.336,16
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00
3.1	Sinalização - placas d=60cm - tipo I-A / IV	m ²	9,89	224,48	2.220,33
3.2	Sinalização - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A	m ²	0,60	224,48	135,59
3.3	PD/ R-6a - 70x80 CM (INÍCIO)	m ²	2,24	224,48	502,84
3.4	PD/R-6a - 100x80 CM (TÉRMINO)	m ²	3,20	224,48	718,34
3.5	PD/R-4a - 130x100 CM (CAMINHOS ACIMA DE 5 T)	m ²	1,30	224,48	291,82
3.6	PD/R-6a - 130x100 CM (CAMINHOS ACIMA DE 5 T)	m ²	1,30	224,48	291,82
3.7	PD/A-12 - 80x80 CM (A 100 M)	m ²	1,28	224,48	287,33
3.8	PD/A-39 - 60X 60 CM	m ²	0,36	224,48	80,81
3.9	A-14 - 60x60 CM	m ²	0,36	224,48	80,81
3.10	PD/A-33b - 130x100 CM	m ²	2,60	224,48	583,65
3.11	A-30- 60x60	m ²	0,72	224,48	161,63
3.12	PD/A-32b- 60x60	m ²	0,72	224,48	161,63
3.13	PD/A-33b- 60x60	m ²	0,36	224,48	80,81
3.14	Sinalização - placa de 30x90 cm - tipo I-A /IV	m ²	1,62	224,48	363,66
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
4.1	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - branca	m ²	199,50	12,89	2.571,53
4.2	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela	m ²	30,70	12,89	395,72
4.3	Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - vermelha	m ²	90,20	12,89	1.162,67
4.4	Pintura seccionada branca 0,40x0,4x0,4 m - ciclofaixa	m ²	95,80	20,30	1.945,07
4.5	Travessia de ciclofaixa (vermelho)	m ²	278,00	20,30	5.644,35
4.6	Pintura de seta e/ou dizeres na pista	m ²	34,28	20,30	696,00
4.7	Zebrado branco	m ²	25,60	20,30	519,77
4.8	Faixa de pedestres	m ²	57,00	20,30	1.157,30
4.9	Simbolos e Legendas no pavimento	m ²	1,60	20,30	32,49
4.10	Linhas de retenção	m ²	30,60	20,30	621,28
4.11	Fornec. colocação de tachão refletivo bidirecional (vermelho)	unid.	478,00	47,40	22.656,96
TOTAL DA OBRA					917.033,33
OBS:	Rua Guanabara entre a Av. Monsenhor Gercino e rua Santo Agostinho, com extensão de 1.585,40 m (estaca 0 PP até 79 + 5,40 m) e área de 17.249,15 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:	12/01/2015	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

4.27 – RUA URSA MAIOR – TRECHO 064



VIA: RUA URSA MAIOR

SEGMENTO:

ENTR. RUA SOLIMÕES / ENTR. RUA
NACAR

CÓDIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	DRENAGEM		
C30.80.05.05.005	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	23
C 15.05.05.33.010	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	2
C35.05.25.07.015	(RECUPERAÇÃO DOS BORDOS DA CAIXA COLETORA) LEVANTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PASSEIO	M	2
C35.05.25.07.001	NIVELAMENTO DE GRELHAS DE BOCA DE LOBO NA FAIXA DE ROLAMENTO	UNID	4
	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	0,30
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4 S 06 100 31	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS -AMARELA	M2	153,59
4 S 06 100 32	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	21,67
4 S 06 100 32	FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	M2	48,00
4 S 06 100 32	LINHAS DE RETENÇÃO	M2	21,29
	PAVIMENTAÇÃO		
5 S 02 990 11	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	m ³	190,09
-	RECOMPACTAÇÃO SUPERFICIAL DA CAMADA DE BASE COM ROLO LISO	m ²	6.336,33
5 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO COM CM-IMPRIMAÇÃO	m ²	6.336,33
5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m ²	6.336,33
5 S 02 540 51	RECOMPOSIÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	t	760,36



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 Urso Maior, no bairro Guanabara

ITEM

DISCRIMINAÇÃO

UNID.

QUANT.

CUSTO
UNIT.CUSTO
SERVIÇO

1

PAVIMENTAÇÃO

0,00

1.1

Fresagem continua do revestimento existente

m³

190,09

136,87

26.017,12

1.2

Recompactação superficial da camada de base com rolo liso

m²

6.336,33

0,83

5.241,96

1.3

Imprimação com CM-IMPRIMAÇÃO

m²

6.336,33

2,96

18.795,62

1.4

Pintura de ligação com RR1-C

m²

6.336,33

0,69

4.398,71

1.5

Concreto ásfaltico usinado à quente CAUQ faixa "C" com Polímero

t

760,36

228,52

173.758,03

2

OBRAS COMPLEMENTARES

0,00

2.1

Limpeza de caixa coletora

unid.

23,00

42,73

982,80

2.2

Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais

m

1,00

5,85

5,85

2.3

Tampa de concreto p/ caixa coletora (espessura de 8 cm)

unid.

2,00

67,73

135,46

2.4

Recuperação dos bordos da caixa coletora

m

2,00

20,84

41,67

2.5

Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento

unid.

4,00

153,05

612,21

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 - placa octogonal com L=25cm - tipo I-A

m²

0,30

224,48

67,79

4

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

0,00

4.1

Pintura de faixa tinta base acrílica emulsão água - amarela

m²

153,59

12,89

1.979,76

4.2

Pintura de seta e/ou dizeres na pista

m²

21,67

20,30

439,98

4.3

Faixa de pedestres

m²

48,00

20,30

974,56

4.4

Linhas de retenção

m²

21,29

20,30

432,26

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

TOTAL DA OBRA

234.200,97

OBS: Rua Urso Maior entre as ruas Solimões e Nacar, com extensão de 822,90 m (estaca 0 PP até 41 + 2,90 m) e área de 6.336,33 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: 12/01/2015

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

(Local e data)

Responsável técnico pelo orçamento (sob carimbo)

6.0 – CRONOGRAMA



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\$)	
2	Duque de Coxias Jaguaruna Pastor Fritz Buhler Ministro Colôgeras Lages 1 Lages 2 Marechal Deodoro Tijucas		DRENAGEM			20%	R\$ 21.184,43	40%	R\$ 42.368,85	40%	R\$ 42.368,85			R\$ 105.922,14
	Orestes Guimarães Do Príncipe 1 Do Príncipe 2 Doutor Abdon Batista Bagé Felipe Camarão Henrique Dias Ijuí Max Heiden Barra Velha e Cel Freitas	12.876,09	SINALIZAÇÃO			10%	R\$ 21.077,69	45%	R\$ 94.759,61	45%	R\$ 94.759,61			R\$ 210.576,92
	Campo Eré Guanabara Urso Maior Cidade de Patos de Minas Cidade de Pilar Cidade de Pilões Cidade de Limbuíba Cidade de Vera Cruz Laura Auler		PAVIMENTAÇÃO	25%	R\$ 1.001.411,78	25%	R\$ 1.001.411,78	25%	R\$ 1.001.411,78	25%	R\$ 1.001.411,78			R\$ 4.005.647,10
TOTAL													R\$ 4.322.146,16	

