



ANEXO IV

VOLUME III

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA

PROGRAMA BADESC CIDADES II

JANEIRO/2013

BADESC 2013						
NOME DA VIA		TRECHO	BAIRRO	EXTENSÃO (m)	ÁREA (m2)	CUSTO total (R\$)
1	Adriano Schondermark	Benjamin Constant/Comandante Paulo Serra	Costa e Silva	795,40	6.463,20	R\$ 260.691,03
2	Alcântara	Albano Schmidt/Domingos Maçaneiro	Boa Vista	1.016,37	9.030,96	R\$ 350.529,67
3	Alceu Koentopp	Benjamin Constant/Timbó	América	888,90	7.911,20	R\$ 306.098,56
4	Alfredo Wagner	Barra Velha/Petrópolis	Petropolis	878,20	8.125,60	R\$ 249.183,80
5	Almirante Barroso	Marconi / Machado Assis	América	599,76	7.097,60	R\$ 212.137,46
6	Almirante Tamandaré	João Colin/Orestes Guimarães	América	393,91	3.151,28	R\$ 99.584,55
7	Aracajú	Dona Francisca/Indaial	Saguaçu	524,44	5.744,40	R\$ 224.146,72
8	Araranguá	Jaragua/João Colin	América	502,45	5.024,50	R\$ 154.793,38
9	Arnaldo Moreira Douat	São Roque/Tiradentes	Floresta	869,55	8.156,42	R\$ 259.977,64
10	Arno Waldemar Doehler	Dª Francisca / PM	Santo Antônio	246,74	2.567,50	R\$ 80.846,58
11	Arthur Baechtold	Rua XV de Novembro até rua Tutóia	Glória	331,20	2.849,60	R\$ 110.069,19
12	Assis Brasil	Matinhos / Prof. Ada da Silveira	Saguaçu	491,10	5.511,00	R\$ 209.662,68
13	Átila Urban	Rio Velho/Menotti Del Picchia	Paranaguamirim	348,66	3.389,28	R\$ 103.629,07
14	Bagé	Dona Marieta S./ Ottokar Doerffel	Anita Garibaldi	765,60	6.524,80	R\$ 203.612,46
15	Barra Velha e Cel Freitas	Lacerdópolis/Campo Erê	Itaum	1.242,60	11.840,80	R\$ 457.512,89
16	Benjamim Constant	João Colin até Av. Marquês de Olinda	América	1.591,67	18.416,70	R\$ 574.753,46
17	Bento Torquato da Rocha	XV de Novembro até o final	Vila Nova	1.569,00	17.290,00	R\$ 547.051,14
18	Campo Erê	Barra Velha/Mons. Gercino	Itaum	541,80	4.634,90	R\$ 144.367,07
19	Cidade de Patos de Minas	Cidade Vera Cruz/Cidade Pilar	Santa Catarina	125,94	1.107,52	R\$ 33.582,87
20	Cidade de Pilar	Cidade Patos Minas/Laura Auler	Santa Catarina	244,80	2.258,16	R\$ 68.451,74
21	Cidade de Pilões	Coarumbá/Cidade Umbaúba	Santa Catarina	95,40	763,20	R\$ 23.777,79
22	Cidade de Umbaúba	Cidade Pilões/Cidade Pilar	Santa Catarina	187,90	1.703,50	R\$ 53.034,51
23	Cidade de Vera Cruz	Cidade Umbaúba/Cidade Patos Minas	Santa Catarina	40,00	320,00	R\$ 10.541,92
24	Comandante Paulo Serra	Alte. Jaceguay até a ponte	Costa e Silva	409,60	3.476,80	R\$ 113.053,54
25	Curitibanos	Coeonel Francisco Gomes / Inácio Bastos	Bucarein	285,86	2.858,60	R\$ 109.979,22
26	Das Cegonhas	Rua Dr. Julio de Mesquita até Tuiuti	Iriirú	1.255,60	12.544,80	R\$ 397.271,01
27	Das Purpuratas	Maria de Lourdes Bachtold/final	Vila Nova	263,90	2.610,80	R\$ 80.245,87
28	Do Príncipe 1	Luiz Niemeyer até Jacob Richlin	Centro	503,76	5.837,60	R\$ 179.673,92
29	Do Príncipe 2	Abdon Batista até Min. Calógeras	Centro	170,88	1.708,80	R\$ 53.576,23
30	Dona Elza Meinert	Benj. Constant / Alm. Jaceguay	Costa e Silva	1.209,00	10.572,00	R\$ 408.206,11
31	Dona Francisca	Sag./Itaiópolis	saguaçu	928,81	9.788,10	R\$ 309.295,33
32	Dos Ciclistas	Tte. Antonio João/Palmitos	Bom Retiro	405,90	2.847,04	R\$ 92.701,33
33	Doutor Abdon Batista	Príncipe/Av. Dr. Paulo Medeiros	Centro	403,60	4.235,80	R\$ 129.356,72
34	Doutor Júlio de Mesquita Filho	Iriirú até Cegonhas	Iriirú	240,88	2.227,04	R\$ 67.801,46
35	Duque de Caxias	Min. Calogeras/Visc. Taunay	Atiradores	421,25	4.412,30	R\$ 138.859,70
36	Espigão	Menotti Del Picchia / Av. Kurt Meinert	Paranaguamirim	604,84	5.935,04	R\$ 178.452,86
37	Ewaldo Eichholz	Waldemar Hesse/Márcio Luckow	Vila Nova	46,60	572,80	R\$ 17.220,52
38	Farroupilha	Santa Catarina até Copacabana	Floresta	1.083,85	10.670,40	R\$ 326.775,49
39	Felipe Camarão	Anita Garibaldi até o final	Anita Garibaldi	310,40	2.683,44	R\$ 87.244,67
40	Germano Stein	João Colin / Orestes Guimarães	América	324,18	2.593,44	R\$ 102.330,62
41	Germano Wetzel	Santos Dumont/Tte. Antonio João	Bom Retiro	606,10	5.548,80	R\$ 172.017,62
42	Guanabara	Mons. Gercino/ Sto Agostinho	Guanabara	1.582,80	17.228,00	R\$ 672.305,43
43	Guia Lopes	Prudente de Moraes/D. Francisca	Santo Antônio	613,10	5.804,80	R\$ 178.040,76
44	Guilherme Kock	Pres. Prudente de Moraes/Ricardo Landmann	Santo Antônio	677,00	7.170,00	R\$ 228.194,40
45	Henrique Dias	Max Heiden/Paraíba	Anita Garibaldi	606,20	5.249,60	R\$ 170.134,63
46	Ijuí	Anita Garibalde / Viaduto Br 101	Anita Garibaldi	275,74	2.405,92	R\$ 96.484,81
47	Indaial	Mondai/Ouro Verde	Saguaçu	777,86	8.778,60	R\$ 343.001,62
48	Itaiópolis	Av.Hermann Lepper até Dona Francisca	Saguaçu	169,77	1.867,47	R\$ 72.319,33
49	Itajubá	Tte. Antonio João/ Guilherme Holz	Bom Retiro	640,30	5.722,00	R\$ 176.642,50
50	Itaporanga	Tte. Antonio João/Dona Francisca	Bom Retiro	335,10	2.680,80	R\$ 106.671,15
51	Jaguaruna	Pedro Lobo / P. Fritz B.	Atiradores	384,90	4.049,00	R\$ 123.992,50
52	Jaraguá	XV de Nov./Ararangua	América	1.059,36	12.193,60	R\$ 382.376,67
53	João Luiz de Miranda Coutinho	Av. Kurt Meinert/final com continuação	Paranaguamirim	1.162,10	11.496,80	R\$ 351.239,76
54	João Miers	XV de Novembro/Sebastião Jonk	Vila Nova	978,85	9.430,88	R\$ 290.144,41
55	João Pessoa	Marques de Olinda até calçamento	Costa e Silva	555,15	5.953,90	R\$ 227.122,28
56	Lages 1	Blumenau/Dona Francisca	Centro	679,42	7.194,20	R\$ 225.321,54
57	Lages 2	Cons. Arp / Jaraguá	Centro	126,50	1.265,20	R\$ 40.051,65
58	Laura Auler	Corumbá/Santa Catarina	Santa Catarina	296,35	3.370,72	R\$ 125.944,80
59	Manoel Silveira	Av. Santos Dumont/Alex Holz	Jardim Sofia	925,00	7.400,00	R\$ 244.655,53
60	Marcílio Dias	Visc. De Mauá até o final	Santo Antônio	395,89	3.958,89	R\$ 121.455,76
61	Márcio Luckow	Evaldo Eicholz até Alberto Miers	Vila Nova	644,10	5.952,80	R\$ 235.685,50
62	Marconi	Padre Antônio Vieira / Almirante Barroso	América	183,32	1.933,22	R\$ 58.626,79
63	Marechal Deodoro	Blumenau/João Colin	Centro	239,40	2.394,00	R\$ 91.978,72
64	Marechal Hermes 1	Colon até Jaú	Glória	473,00	5.430,00	R\$ 164.077,94
65	Marechal Hermes 3	Dos Bandeirantes até Benjamin Constant	Glória	452,35	5123,50	R\$ 154.800,83
66	Maria de Lurdes Bachtold	Sebastião Jonk/das Purpuratas	Vila Nova	222,80	1.882,72	R\$ 58.215,79
67	Max Heiden	Independência/Anita Garibaldi	Anita Garibaldi	371,50	3715,00	R\$ 140.867,67
68	Minas Gerais	Viaduto da BR-101 até Ant. Alv. Costa	Morro do Meio	2.446,20	26.862,00	R\$ 1.043.040,42
69	Ministro Calógeras	Rio Grande do Sul/Duque de Caxias	Atiradores	547,60	5.976,00	R\$ 188.876,57
70	Nova Trento	Av. Santos Dumont até Gal Câmara	Bom Retiro	424,40	3.495,12	R\$ 137.119,96
71	Orestes Guimarães	Alexandre Doehler / Itaiópolis	Centro	1.169,30	13.193,00	R\$ 401.230,14
72	Otto Benack	Av. Santos Dumont/Tte. Ant. João	Bom Retiro	651,46	5.511,68	R\$ 172.620,80
73	Otto Boehm	Esp. Holz / Henrique Meyer	América	285,00	2.950,00	R\$ 127.070,34
74	Ouro Verde	Indaial / Tenente Antônio João	Saguaçu	160,17	1.601,70	R\$ 48.497,70
75	Pará	Blumenau até Fernando Machado	América	348,40	3.684,00	R\$ 111.387,87
76	Pastor Fritz Buhler	Jaguaruna / Min. Cal.	Centro	150,50	1.204,00	R\$ 37.902,11
77	Paulo Berner	Visconde de Mauá/Guia Lopes	Santo Antônio	63,70	509,60	R\$ 15.480,80
78	Paulo Schneider	XV de Novembro até o fianl	Vila Nova	1.071,35	9.370,88	R\$ 301.313,58
79	Ponte Serrada	Alb. Schmidt / ponte	Comasa	1.371,15	17.011,50	R\$ 512.513,50
80	Porto rico	Santa Catarina/BR101	Floresta	1.019,00	8.552,00	R\$ 346.972,18
81	Presidente Campos Salles	XV de Novembro/Jaú	Glória	435,00	4.450,00	R\$ 175.654,46
82	Presidente Castelo Branco	Timbó/ até o final	América	300,00	2.400,00	R\$ 75.803,97
83	Presidente Costa e Silva	Timbó/até Frei Caneca	América	385,00	3.280,00	R\$ 103.863,75
84	Presidente Wenceslau Bras	SP / Sta Cat.	Floresta	501,00	4.308,00	R\$ 167.806,06
85	Professor Ludwig Freitag	Dona Francisca/Guia Lopes	Santo Antônio	200,70	1.705,44	R\$ 53.392,74
86	Quintino Bocaiúva	João Colin / Jaraguá	América	511,80	5.318,00	R\$ 203.806,85
87	República do Perú	Nilo Peçanha/Antonio Ramos Alvin	Floresta	186,45	1.691,68	R\$ 52.605,53
88	Rezende	Tte. Antonio João/Inconfidentes	Bom Retiro	592,00	6.420,00	R\$ 194.169,44
89	Ricardo Landmann	Pres. Prudente de Moraes/Carlos W. Boehen	Santo Antônio	700,00	7.300,00	R\$ 234.649,00
90	Rio Velho	Mons. Gercino até Atila Urban	Paranaguamirim	868,13	8.345,04	R\$ 314.494,80
91	São Roque	Anita Garibaldi/Farroupilha	Floresta	772,50	7.280,00	R\$ 225.580,23
92	Sebastião Jonck	João Miers/Maria de Lurdes Bachtold	Vila Nova	91,00	827,20	R\$ 25.857,39
93	Taió	Nova Trento / General Câmara	Bom Retiro	109,70	877,60	R\$ 28.143,17
94	Tijucas	João Colin/Dona Francisca	Centro	450,50	4.705,00	R\$ 179.290,50
95	Ursa Maior	Santo Agostinho/Nacar	Guanabara	587,44	5.199,52	R\$ 203.143,54
96	Visconde de Mauá - 1	Prudente de Moraes/Paulo Berner	Santo Antônio	199,30	2.093,00	R\$ 66.580,09
97	Visconde de Mauá - 2	Marcílio Dias Até Alvarenga Peixoto	Santo Antônio	422,16	5.021,60	R\$ 156.330,07
98	Waldemar Hesse	XV de Novembro/Evaldo Eicholz	Vila Nova	132,60	1.160,80	R\$ 34.974,26
99	XV de Novembro (trecho Vila Nova)	Leopoldo Beninca Até Estr. Blumenau	Vila Nova	2.903,27	32.932,70	R\$ 1.277.377,05
TOTAL				58.651,04	585.894,40	R\$ 20.000.000,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Adriano Schondermark, no bairro Costa e Silva

Obs: Rua Adriano Schondermark entre as ruas Benjamin Constant até Comandante Paulo Serra, com extensão de 795,40 m (estaca OPP até 39+15,4) com área de 6.463,20 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	3.231,60	11,41	36.872,56
Pintura de ligação	m²	9.694,78	2,11	20.455,99
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	930,70	179,99	167.516,69
			SUB-TOTAL (R\$)	224.845,24
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	195,60	391,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	159,92	159,92
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	20,00	203,67	4.073,40
			SUB-TOTAL (R\$)	4.624,52
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	264,33	19,32	5.106,86
Tinta Acrílica Amarela	m²	7,43	19,94	148,15
Tinta Acrílica Vermelha	m²	95,27	19,94	1.899,68
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	473,65	29,28	13.868,47
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	46,00	51,15	2.352,90
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	93,00	52,34	4.867,62
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	90,00	22,76	2.048,40
			SUB-TOTAL (R\$)	30.292,08
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	5,00	185,83	929,15
			SUB-TOTAL (R\$)	929,15
			TOTAL GERAL(R\$)	260.690,99

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Adriano Schondermark, no bairro Costa e Silva

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	224.845,24	100,00	224.845,24	100,00
OBRAS	4.624,52	100,00	4.624,52	100,00
Sinalização Horizontal com	30.292,08	100,00	30.292,08	100,00
Sinalização Vertical	929,15	100,00	929,15	100,00
TOTAL (R\$)	260.690,99		260.690,99	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Alcântara, no bairro Boa Vista

Obs: Rua ALCÂNTARA entre as ruas Albano Schmidt e Domingos Massaneiro , com extensão de 1.016,67 m (estaca OPP até 50 + 16,67) , com área de 9.030,96 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	4.515,48	11,41	51.521,63
Pintura de ligação	m²	13.546,44	2,11	28.582,99
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	1.300,46	179,99	234.069,80
			SUB-TOTAL (R\$)	314.174,42
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	4,00	159,92	639,68
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	32,00	203,67	6.517,44
			SUB-TOTAL (R\$)	7.157,12
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	337,79	19,32	6.526,10
Tinta Acrílica Amarela	m²	94,29	19,94	1.880,14
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	605,29	29,28	17.722,89
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	60,00	51,15	3.069,00
			SUB-TOTAL (R\$)	29.198,13
			TOTAL GERAL(R\$)	350.529,67

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Alcântara, no bairro Boa Vista

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	314.174,42	100,00	314.174,42	100,00
OBRAS	7.157,12	100,00	7.157,12	100,00
Sinalização Horizontal com	29.198,13	100,00	29.198,13	100,00
TOTAL (R\$)	350.529,67		350.529,67	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Alceu Koentopp, no bairro América

Obs: Rua Alceu Koentopp entre as ruas Benjamim Constant e Timbó , com extensão de 888,90 m (estaca OPP até 44 + 8,90) e área de 7.911,20 m².

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	3.955,60	11,41	45.133,40
Pintura de ligação	m²	11.866,80	2,11	25.038,95
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	1.139,21	179,99	205.046,41
			SUB-TOTAL (R\$)	275.218,76
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	13,00	195,60	2.542,80
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	6,00	159,92	959,52
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	17,00	203,67	3.462,39
			SUB-TOTAL (R\$)	6.964,71
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	212,90	19,32	4.113,23
Tinta Acrílica Amarela	m²	82,47	19,94	1.644,45
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	529,29	29,28	15.497,61
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	52,00	51,15	2.659,80
			SUB-TOTAL (R\$)	23.915,09
			TOTAL GERAL(R\$)	306.098,56

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Alceu Koentopp, no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	275.218,76	100,00	275.218,76	100,00
OBRAS	6.964,71	100,00	6.964,71	100,00
Sinalização Horizontal com	23.915,09	100,00	23.915,09	100,00
TOTAL (R\$)	306.098,56		306.098,56	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Alfredo Wagner, no bairro Petrópolis

Obs: Rua Alfredo Wagner entre as ruas Barra Velha e Petrópolis , com extensão de 878,20 m (estaca 0PP até 43 + 18,20) e área de 8.125,60 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.031,40	11,41	23.178,27
Pintura de ligação	m²	10.157,00	2,11	21.431,27
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	975,07	179,99	175.502,85
			SUB-TOTAL (R\$)	220.112,39
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	33,00	159,92	5.277,36
			SUB-TOTAL (R\$)	5.277,36
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	210,35	19,32	4.063,96
Tinta Acrílica Amarela	m²	81,47	19,94	1.624,51
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	522,92	29,28	15.311,10
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	51,00	51,15	2.608,65
			SUB-TOTAL (R\$)	23.608,22
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	1,00	185,83	185,83
			SUB-TOTAL (R\$)	185,83
			TOTAL GERAL(R\$)	249.183,80

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Alfredo Wagner, no bairro Petrópolis

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	220.112,39	100,00	220.112,39	100,00
OBRAS	5.277,36	100,00	5.277,36	100,00
Sinalização Horizontal com	23.608,22	100,00	23.608,22	100,00
Sinalização Vertical	185,83	100,00	185,83	100,00
TOTAL (R\$)	249.183,80		249.183,80	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Almirante Barroso, no bairro América

Obs: Rua Almirante Barroso entre as ruas Marconi e Machado de Assis , com extensão de 599,76 m (estaca OPP até 29 + 19,76) e área de 7.097,60 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.774,40	11,41	20.245,90
Pintura de ligação	m²	8.872,00	2,11	18.719,92
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	851,71	179,99	153.299,28
			SUB-TOTAL (R\$)	192.265,10
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	195,60	782,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	18,00	159,92	2.878,56
			SUB-TOTAL (R\$)	3.660,96
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	199,33	19,32	3.851,06
Tinta Acrílica Amarela	m²	5,61	19,94	111,86
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	357,18	29,28	10.458,23
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	35,00	51,15	1.790,25
			SUB-TOTAL (R\$)	16.211,40
			TOTAL GERAL(R\$)	212.137,46

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Almirante Barroso, no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	192.265,10	100,00	192.265,10	100,00
OBRAS	3.660,96	100,00	3.660,96	100,00
Sinalização Horizontal com	16.211,40	100,00	16.211,40	100,00
TOTAL (R\$)	212.137,46		212.137,46	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Almirante Tamandaré , no bairro América

Obs: Rua Almirante Tamandaré entre as ruas Dr. João Colin e Orestes Guimarães , com extensão de 393,91 m (estaca OPP até 19 + 13,91) e área de 3.151,28 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	787,82	11,41	8.989,03
Pintura de ligação	m²	3.939,10	2,11	8.311,50
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	378,15	179,99	68.063,22
			SUB-TOTAL (R\$)	85.363,75
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	3,00	195,60	586,80
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	19,00	159,92	3.038,48
			SUB-TOTAL (R\$)	3.625,28
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	94,35	19,32	1.822,84
Tinta Acrílica Amarela	m²	36,54	19,94	728,61
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	234,55	29,28	6.867,62
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	23,00	51,15	1.176,45
			SUB-TOTAL (R\$)	10.595,52
			TOTAL GERAL(R\$)	99.584,55

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Almirante Tamandaré , no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	85.363,75	100,00	85.363,75	100,00
OBRAS	3.625,28	100,00	3.625,28	100,00
Sinalização Horizontal com	10.595,52	100,00	10.595,52	100,00
TOTAL (R\$)	99.584,55		99.584,55	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Aracaju 1, no bairro Saguauçu

Obs: Rua Aracaju entre as ruas Dona Francisca e Indaial , com extensão de 524,44 m (estaca OPP até 26 + 4,44), e área de 5.744,40 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.872,20	11,41	32.771,80
Pintura de ligação	m²	8.616,60	2,11	18.181,03
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	827,19	179,99	148.885,93
			SUB-TOTAL (R\$)	199.838,76
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	15,00	195,60	2.934,00
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	7,00	159,92	1.119,44
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	30,00	203,67	6.110,10
			SUB-TOTAL (R\$)	10.163,54
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	174,30	19,32	3.367,48
Tinta Acrílica Amarela	m²	4,90	19,94	97,71
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	312,32	29,28	9.144,73
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	30,00	51,15	1.534,50
			SUB-TOTAL (R\$)	14.144,42
			TOTAL GERAL(R\$)	224.146,72

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Aracaju 1, no bairro Saguauçu

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	199.838,76	100,00	199.838,76	100,00
OBRAS	10.163,54	100,00	10.163,54	100,00
Sinalização Horizontal com	14.144,42	100,00	14.144,42	100,00
TOTAL (R\$)	224.146,72		224.146,72	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Araranguá, no bairro América

Obs: Rua Araranguá entre as ruas Dr. João Colin e Jaraguá, com extensão de 502,45 m (estaca OPP até 25 + 2,45) e área de 5.024,50 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.256,13	11,41	14.332,44
Pintura de ligação	m²	6.280,63	2,11	13.252,13
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	602,94	179,99	108.523,17
			SUB-TOTAL (R\$)	136.107,74
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	195,60	782,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	25,00	159,92	3.998,00
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	2,00	203,67	407,34
			SUB-TOTAL (R\$)	5.187,74
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	120,35	19,32	2.325,16
Tinta Acrílica Amarela	m²	46,61	19,94	929,40
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	299,18	29,28	8.759,99
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	29,00	51,15	1.483,35
			SUB-TOTAL (R\$)	13.497,90
			TOTAL GERAL(R\$)	154.793,38

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Araranguá, no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	136.107,74	100,00	136.107,74	100,00
OBRAS	5.187,74	100,00	5.187,74	100,00
Sinalização Horizontal com	13.497,90	100,00	13.497,90	100,00
TOTAL (R\$)	154.793,38		154.793,38	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Arnaldo Moreira Douat, no bairro Floresta

Obs: Rua Arnaldo Moreira Douat entre as ruas São Roque e Santa Catarina , com extensão de 869,55 m (estaca OPP até 43 + 9,55), e área de 8.156,42 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.039,11	11,41	23.266,25
Pintura de ligação	m²	10.195,53	2,11	21.512,57
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	978,77	179,99	176.168,81
			SUB-TOTAL (R\$)	220.947,63
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	9,00	195,60	1.760,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	13,00	159,92	2.078,96
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	6,00	203,67	1.222,02
			SUB-TOTAL (R\$)	5.061,38
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	208,27	19,32	4.023,78
Tinta Acrílica Amarela	m²	80,67	19,94	1.608,56
Tinta Acrílica Vermelha	m²	104,14	19,94	2.076,55
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	517,75	29,28	15.159,72
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	51,00	51,15	2.608,65
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	102,00	52,34	5.338,68
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	99,00	22,46	2.223,54
			SUB-TOTAL (R\$)	33.039,48
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	5,00	185,83	929,15
			SUB-TOTAL (R\$)	929,15
			TOTAL GERAL(R\$)	259.977,64

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Arnaldo Moreira Douat, no bairro Floresta

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	220.947,63	100,00	220.947,63	100,00
OBRAS	5.061,38	100,00	5.061,38	100,00
Sinalização Horizontal com	33.039,48	100,00	33.039,48	100,00
Sinalização Vertical	929,15	100,00	929,15	100,00
TOTAL (R\$)	259.977,64		259.977,64	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Arno Waldemar Dohler, no bairro Santo Antonio

Obs: Rua Arno Waldemar Dohler entre a rua Dona Francisca e o posto da Policia Militar , com extensão de 246,74 m (estaca OPP até 12 + 16,74) e área de 2.567,50 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	641,88	11,41	7.323,85
Pintura de ligação	m²	3.209,38	2,11	6.771,79
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	308,10	179,99	55.454,92
			SUB-TOTAL (R\$)	69.550,56
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	195,60	391,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	6,00	159,92	959,52
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	2,00	203,67	407,34
			SUB-TOTAL (R\$)	1.758,06
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	59,10	19,32	1.141,81
Tinta Acrílica Amarela	m²	22,89	19,94	456,43
Tinta Acrílica Vermelha	m²	29,55	19,94	589,23
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	146,92	29,28	4.301,82
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	14,00	51,15	716,10
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	29,00	52,34	1.517,86
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	28,00	22,46	628,88
			SUB-TOTAL (R\$)	9.352,13
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	1,00	185,83	185,83
			SUB-TOTAL (R\$)	185,83
			TOTAL GERAL(R\$)	80.846,58

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Arno Waldemar Dohler, no bairro Santo Antonio

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	69.550,56	100,00	69.550,56	100,00
OBRAS	1.758,06	100,00	1.758,06	100,00
Sinalização Horizontal com	9.352,13	100,00	9.352,13	100,00
Sinalização Vertical	185,83	100,00	185,83	100,00
TOTAL (R\$)	80.846,58		80.846,58	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Arthur Baechtold, no bairro Glória

Obs: Rua Arthur Baechtold entre as ruas XV de Novembro e Tutóia , com extensão de 331,20 m (estaca OPP até 16 + 11,20) e área de 2.849,60 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.424,80	11,41	16.256,97
Pintura de ligação	m²	4.274,40	2,11	9.018,98
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	410,34	179,99	73.857,10
			SUB-TOTAL (R\$)	99.133,05
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	8,00	195,60	1.564,80
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	3,00	159,92	479,76
			SUB-TOTAL (R\$)	2.044,56
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	79,33	19,32	1.532,66
Tinta Acrílica Amarela	m²	30,73	19,94	612,76
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	197,21	29,28	5.774,31
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	19,00	51,15	971,85
			SUB-TOTAL (R\$)	8.891,58
			TOTAL GERAL(R\$)	110.069,19

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Arthur Baechtold, no bairro Glória

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	99.133,05	100,00	99.133,05	100,00
OBRAS	2.044,56	100,00	2.044,56	100,00
Sinalização Horizontal com	8.891,58	100,00	8.891,58	100,00
TOTAL (R\$)	110.069,19		110.069,19	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Assis Brasil, no bairro Saguacú

Obs: Rua Assis Brasil entre as ruas Matinhos e Prof.ª Ada da Silveira , com extensão de 491,10 m (estaca OPP até 24 + 11,10) e área de 5.511,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.755,50	11,41	31.440,26
Pintura de ligação	m²	8.266,50	2,11	17.442,32
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	793,58	179,99	142.836,46
SUB-TOTAL (R\$)				191.719,04
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	195,60	782,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	2,00	159,92	319,84
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	18,00	203,67	3.666,06
SUB-TOTAL (R\$)				4.768,30
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	117,63	19,32	2.272,61
Tinta Acrílica Amarela	m²	45,56	19,94	908,47
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	292,42	29,28	8.562,06
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	28,00	51,15	1.432,20
SUB-TOTAL (R\$)				13.175,34
TOTAL GERAL(R\$)				209.662,68

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Assis Brasil, no bairro Saguacú

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	191.719,04	100,00	191.719,04	100,00
OBRAS	4.768,30	100,00	4.768,30	100,00
Sinalização Horizontal com	13.175,34	100,00	13.175,34	100,00
TOTAL (R\$)	209.662,68		209.662,68	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Atila Urban, no bairro Paranaguamirim

Obs: Rua Atila Urban entre as ruas Rio Velho e Menotti Dell Picchia , com extensão de 348,66 m (estaca OPP até 17 + 8,66) e área de 3.389,28 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	847,32	11,41	9.667,92
Pintura de ligação	m²	4.236,60	2,11	8.939,23
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	406,71	179,99	73.203,73
			SUB-TOTAL (R\$)	91.810,88
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	9,00	203,67	1.833,03
			SUB-TOTAL (R\$)	1.833,03
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	115,88	19,32	2.238,80
Tinta Acrílica Amarela	m²	32,28	19,94	643,66
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	207,64	29,28	6.079,70
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	20,00	51,15	1.023,00
			SUB-TOTAL (R\$)	9.985,16
			TOTAL GERAL(R\$)	103.629,07

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Atila Urban, no bairro Paranaguamirim

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	91.810,88	100,00	91.810,88	100,00
OBRAS	1.833,03	100,00	1.833,03	100,00
Sinalização Horizontal com	9.985,16	100,00	9.985,16	100,00
TOTAL (R\$)	103.629,07		103.629,07	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Bagé, no bairro Anita Garibaldi

Obs: Rua Bagé entre as ruas Dona Marieta Stock e Ottokar Doerfell, com extensão de 765,60 m (estaca OPP até 38 + 5,60) e área de 6.524,80 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.631,20	11,41	18.611,99
Pintura de ligação	m²	8.156,00	2,11	17.209,16
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	782,98	179,99	140.928,57
			SUB-TOTAL (R\$)	176.749,72
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	195,60	391,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	159,92	159,92
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	28,00	203,67	5.702,76
			SUB-TOTAL (R\$)	6.253,88
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	183,38	19,32	3.542,90
Tinta Acrílica Amarela	m²	71,03	19,94	1.416,34
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	455,87	29,28	13.347,87
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	45,00	51,15	2.301,75
			SUB-TOTAL (R\$)	20.608,86
			TOTAL GERAL(R\$)	203.612,46

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Bagé, no bairro Anita Garibaldi

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	176.749,72	100,00	176.749,72	100,00
OBRAS	6.253,88	100,00	6.253,88	100,00
Sinalização Horizontal com	20.608,86	100,00	20.608,86	100,00
TOTAL (R\$)	203.612,46		203.612,46	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Barra Velha e Cel. Freitas, no bairro Itaum

Obs: Rua Barra Velha e Cel Freitas entre as ruas Lacerdópolis e Campo Erê , com extensão de 1.242,60 m (estaca OPP até 62 + 2,60) e área de 11.840,80 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	5.920,40	11,41	67.551,76
Pintura de ligação	m²	17.761,20	2,11	37.476,13
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	1.705,08	179,99	306.897,35
			SUB-TOTAL (R\$)	411.925,24
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	17,00	195,60	3.325,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	8,00	159,92	1.279,36
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	37,00	203,67	7.535,79
			SUB-TOTAL (R\$)	12.140,35
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	297,64	19,32	5.750,40
Tinta Acrílica Amarela	m²	115,28	19,94	2.298,68
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	739,90	29,28	21.664,27
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	73,00	51,15	3.733,95
			SUB-TOTAL (R\$)	33.447,30
			TOTAL GERAL(R\$)	457.512,89

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Barra Velha e Cel. Freitas, no bairro Itaum

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	411.925,24	100,00	411.925,24	100,00
OBRAS	12.140,35	100,00	12.140,35	100,00
Sinalização Horizontal com	33.447,30	100,00	33.447,30	100,00
TOTAL (R\$)	457.512,89		457.512,89	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Benjamin Constant, no bairro América

Obs: Rua Benjamin Constant entre as ruas Dr. João Colin e Marques de Olinda, com extensão de 1.591,67 m (estaca 0PP até 79 + 11,67) e área de 18.416,70 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	4.604,18	11,41	52.533,69
Pintura de ligação	m²	23.020,88	2,11	48.574,06
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	2.210,00	179,99	397.777,90
			SUB-TOTAL (R\$)	498.885,65
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	10,00	195,60	1.956,00
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	67,00	159,92	10.714,64
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	4,00	203,67	814,68
			SUB-TOTAL (R\$)	13.485,32
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	381,24	19,32	7.365,56
Tinta Acrílica Amarela	m²	147,66	19,94	2.944,34
Tinta Acrílica Vermelha	m²	190,62	19,94	3.800,96
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	947,72	29,28	27.749,24
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	93,00	51,15	4.756,95
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	187,00	52,34	9.787,58
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	181,00	22,76	4.119,56
			SUB-TOTAL (R\$)	60.524,19
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	10,00	185,83	1.858,30
			SUB-TOTAL (R\$)	1.858,30
			TOTAL GERAL(R\$)	574.753,46

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Benjamin Constant, no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	498.885,65	100,00	498.885,65	100,00
OBRAS	13.485,32	100,00	13.485,32	100,00
Sinalização Horizontal com	60.524,19	100,00	60.524,19	100,00
Sinalização Vertical	1.858,30	100,00	1.858,30	100,00
TOTAL (R\$)	574.753,46		574.753,46	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Bento Torquato da Rocha, no bairro Vila Nova

Obs: Rua Bento Torquato da Rocha entre a rua XV de Novembro e final, com extensão de 1.569,00 m (estaca OPP até 78 + 9,00) e área de 17.290,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	4.322,50	11,41	49.319,73
Pintura de ligação	m²	21.612,50	2,11	45.602,38
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	2.074,80	179,99	373.443,25
			SUB-TOTAL (R\$)	468.365,36
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	195,60	782,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	7,00	159,92	1.119,44
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	75,00	203,67	15.275,25
			SUB-TOTAL (R\$)	17.177,09
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	375,81	19,32	7.260,65
Tinta Acrílica Amarela	m²	145,56	19,94	2.902,47
Tinta Acrílica Vermelha	m²	187,90	19,94	3.746,73
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	934,22	29,28	27.353,96
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	92,00	51,15	4.705,80
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	185,00	52,34	9.682,90
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	178,00	22,46	3.997,88
			SUB-TOTAL (R\$)	59.650,39
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	10,00	185,83	1.858,30
			SUB-TOTAL (R\$)	1.858,30
			TOTAL GERAL(R\$)	547.051,14

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Bento Torquato da Rocha, no bairro Vila Nova

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	468.365,36	100,00	468.365,36	100,00
OBRAS	17.177,09	100,00	17.177,09	100,00
Sinalização Horizontal com	59.650,39	100,00	59.650,39	100,00
Sinalização Vertical	1.858,30	100,00	1.858,30	100,00
TOTAL (R\$)	547.051,14		547.051,14	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Campo Erê, no bairro Itaum

Obs: Rua Campo Erê entre as ruas Barra Velha e Monsenhor Gercino, com extensão de 541,80 m (estaca OPP até 27 + 1,80) e área de 4.634,90 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.158,73	11,41	13.221,11
Pintura de ligação	m²	5.793,63	2,11	12.224,56
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	556,19	179,99	100.108,64
			SUB-TOTAL (R\$)	125.554,31
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	3,00	195,60	586,80
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	8,00	159,92	1.279,36
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	12,00	203,67	2.444,04
			SUB-TOTAL (R\$)	4.310,20
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	127,78	19,32	2.468,71
Tinta Acrílica Amarela	m²	50,26	19,94	1.002,18
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	322,61	29,28	9.446,02
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	31,00	51,15	1.585,65
			SUB-TOTAL (R\$)	14.502,56
			TOTAL GERAL(R\$)	144.367,07

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO

Dados do projeto

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Campo Erê, no bairro Itaum

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	125.554,31	100,00	125.554,31	100,00
OBRAS	4.310,20	100,00	4.310,20	100,00
Sinalização Horizontal com	14.502,56	100,00	14.502,56	100,00
TOTAL (R\$)	144.367,07		144.367,07	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Cidade de Patos de Minas, no bairro Santa Catarina

Obs: Rua Cidade de Patos de Minas entre as ruas Cidade Vera Cruz e Cidade Pilar , com extensão de 125,94 m (estaca OPP até 6 + 5,94) e área de 1.107,52 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	276,88	11,41	3.159,20
Pintura de ligação	m²	1.384,40	2,11	2.921,08
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	132,90	179,99	23.920,67
			SUB-TOTAL (R\$)	30.000,95
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	1,00	195,60	195,60
			SUB-TOTAL (R\$)	195,60
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	41,86	19,32	808,74
Tinta Acrílica Amarela	m²	1,18	19,94	23,53
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	75,00	29,28	2.196,00
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	7,00	51,15	358,05
			SUB-TOTAL (R\$)	3.386,32
			TOTAL GERAL(R\$)	33.582,87

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO

Dados do projeto

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Cidade de Patos de Minas, no bairro Santa Catarina

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	30.000,95	100,00	30.000,95	100,00
OBRAS	195,60	100,00	195,60	100,00
Sinalização Horizontal com	3.386,32	100,00	3.386,32	100,00
TOTAL (R\$)	33.582,87		33.582,87	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Cidade de Pilar, no bairro Santa Catarina

Obs: Rua Cidade de Pilar entre as ruas Cidade Patos de Minas e Laura Auler, com extensão de 244,80 m (estaca 0PP até 12 + 4,80) e área de 2.258,16 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	564,54	11,41	6.441,40
Pintura de ligação	m²	2.822,70	2,11	5.955,90
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	270,98	179,99	48.773,69
			SUB-TOTAL (R\$)	61.170,99
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	195,60	391,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	2,00	159,92	319,84
			SUB-TOTAL (R\$)	711,04
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	58,64	19,32	1.132,92
Tinta Acrílica Amarela	m²	22,71	19,94	452,84
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	145,76	29,28	4.267,85
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	14,00	51,15	716,10
			SUB-TOTAL (R\$)	6.569,71
			TOTAL GERAL(R\$)	68.451,74

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Cidade de Pilar, no bairro Santa Catarina

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	61.170,99	100,00	61.170,99	100,00
OBRAS	711,04	100,00	711,04	100,00
Sinalização Horizontal com	6.569,71	100,00	6.569,71	100,00
TOTAL (R\$)	68.451,74		68.451,74	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Cidade de Pilões, no bairro Santa Catarina

Obs: Rua Cidade de Pilões entre as ruas Coarumbá e Cidade Umbaúba, com extensão de 95,40 m (estaca OPP até 4 + 15,40) e área de 763,20 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	190,80	11,41	2.177,03
Pintura de ligação	m²	954,00	2,11	2.012,94
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	91,58	179,99	16.483,48
			SUB-TOTAL (R\$)	20.673,45
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	159,92	159,92
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	2,00	203,67	407,34
			SUB-TOTAL (R\$)	567,26
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	22,85	19,32	441,46
Tinta Acrílica Amarela	m²	8,85	19,94	176,47
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	56,81	29,28	1.663,40
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	5,00	51,15	255,75
			SUB-TOTAL (R\$)	2.537,08
			TOTAL GERAL(R\$)	23.777,79

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Cidade de Pilões, no bairro Santa Catarina

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	20.673,45	100,00	20.673,45	100,00
OBRAS	567,26	0,00	567,26	0,00
Sinalização Horizontal com	2.537,08	100,00	2.537,08	100,00
TOTAL (R\$)	23.777,79		23.777,79	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Cidade de Umbaúba, no bairro Santa Catarina

Obs: Rua Cidade de Umbaúba entre as ruas Cidade de Pilões e Cidade de Pilar, com extensão de 187,90 m (estaca OPP até 9 + 7,90) e área de 1.703,50 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	425,88	11,41	4.859,29
Pintura de ligação	m²	2.129,38	2,11	4.492,99
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	204,42	179,99	36.793,56
			SUB-TOTAL (R\$)	46.145,84
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	9,00	203,67	1.833,03
			SUB-TOTAL (R\$)	1.833,03
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	45,01	19,32	869,59
Tinta Acrílica Amarela	m²	17,43	19,94	347,55
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	111,88	29,28	3.275,85
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	11,00	51,15	562,65
			SUB-TOTAL (R\$)	5.055,64
			TOTAL GERAL(R\$)	53.034,51

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Cidade de Umbaúba, no bairro Santa Catarina

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	46.145,84	100,00	46.145,84	100,00
OBRAS	1.833,03	100,00	1.833,03	100,00
Sinalização Horizontal com	5.055,64	100,00	5.055,64	100,00
TOTAL (R\$)	53.034,51		53.034,51	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Cidade de Vera Cruz, no bairro Santa Catarina

Obs: Rua Cidade de Vera Cruz entre as ruas Cidade de Umbaúba e Cidade Patos de Minas, com extensão de 40,00 m (estaca OPP até 2) e área de 320,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	80,00	11,41	912,80
Pintura de ligação	m²	400,00	2,11	844,00
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	38,40	179,99	6.911,62
			SUB-TOTAL (R\$)	8.668,42
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	4,00	203,67	814,68
			SUB-TOTAL (R\$)	814,68
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	9,58	19,32	185,09
Tinta Acrílica Amarela	m²	3,71	19,94	73,98
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	23,82	29,28	697,45
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	2,00	51,15	102,30
			SUB-TOTAL (R\$)	1.058,82
			TOTAL GERAL(R\$)	10.541,92

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Cidade de Vera Cruz, no bairro Santa Catarina

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	8.668,42	100,00	8.668,42	100,00
OBRAS	814,68	100,00	814,68	100,00
Sinalização Horizontal com	1.058,82	100,00	1.058,82	100,00
TOTAL (R\$)	10.541,92		10.541,92	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Comandante Paulo Serra, no bairro Costa e Silva

Obs: Rua Comandante Paulo Serra entre as ruas Almirante Jaceguay até a ponte , com extensão de 409,60 m (estaca 0PP até 20 + 9,60) e área de 3.476,80 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	869,20	11,41	9.917,57
Pintura de ligação	m²	4.346,00	2,11	9.170,06
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	417,22	179,99	75.095,43
			SUB-TOTAL (R\$)	94.183,06
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	3,00	195,60	586,80
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	3,00	159,92	479,76
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	9,00	203,67	1.833,03
			SUB-TOTAL (R\$)	2.899,59
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	136,12	19,32	2.629,84
Tinta Acrílica Amarela	m²	3,83	19,94	76,37
Tinta Acrílica Vermelha	m²	49,06	19,94	978,26
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	243,91	29,28	7.141,68
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	24,00	51,15	1.227,60
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	48,00	52,34	2.512,32
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	46,00	22,46	1.033,16
			SUB-TOTAL (R\$)	15.599,23
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	2,00	185,83	371,66
			SUB-TOTAL (R\$)	371,66
			TOTAL GERAL(R\$)	113.053,54

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Comandante Paulo Serra, no bairro Costa e Silva

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	94.183,06	100,00	94.183,06	100,00
OBRAS	2.899,59	100,00	2.899,59	100,00
Sinalização Horizontal com	15.599,23	100,00	15.599,23	100,00
Sinalização Vertical	371,66	100,00	371,66	100,00
TOTAL (R\$)	113.053,54		113.053,54	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Curitibaanos, no bairro Bucarein

Obs: Rua Curitibaanos entre as ruas Coronel Francisco Gomes e Inácio Bastos , com extensão de 285,86 m (estaca OPP até 14 + 5,86) e área de 2.858,60 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.429,30	11,41	16.308,31
Pintura de ligação	m²	4.287,90	2,11	9.047,47
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	411,64	179,99	74.091,08
			SUB-TOTAL (R\$)	99.446,86
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	18,00	159,92	2.878,56
			SUB-TOTAL (R\$)	2.878,56
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	68,47	19,32	1.322,84
Tinta Acrílica Amarela	m²	26,52	19,94	528,81
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	170,21	29,28	4.983,75
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	16,00	51,15	818,40
			SUB-TOTAL (R\$)	7.653,80
			TOTAL GERAL(R\$)	109.979,22

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Curitibaanos, no bairro Bucarein

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	99.446,86	100,00	99.446,86	100,00
OBRAS	2.878,56	100,00	2.878,56	100,00
Sinalização Horizontal com	7.653,80	100,00	7.653,80	100,00
TOTAL (R\$)	109.979,22		109.979,22	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Das Cegonhas, no bairro Iririú

Obs: Rua Das Cegonhas entre as ruas Dr. Julio de Mesquita e Tuiuti , com extensão de 1.255,60 m (estaca OPP até 62 + 15,60)e área de 12.544,80 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	3.136,20	11,41	35.784,04
Pintura de ligação	m²	15.681,00	2,11	33.086,91
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	1.505,38	179,99	270.953,35
			SUB-TOTAL (R\$)	339.824,30
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	17,00	159,92	2.718,64
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	27,00	203,67	5.499,09
			SUB-TOTAL (R\$)	8.217,73
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	300,74	19,32	5.810,30
Tinta Acrílica Amarela	m²	116,48	19,94	2.322,61
Tinta Acrílica Vermelha	m²	150,37	19,94	2.998,38
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	747,62	29,28	21.890,31
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	74,00	51,15	3.785,10
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	148,00	52,34	7.746,32
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	142,00	22,46	3.189,32
			SUB-TOTAL (R\$)	47.742,34
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	8,00	185,83	1.486,64
			SUB-TOTAL (R\$)	1.486,64
			TOTAL GERAL(R\$)	397.271,01

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Das Cegonhas, no bairro Iririú

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	339.824,30	100,00	339.824,30	100,00
OBRAS	8.217,73	100,00	8.217,73	100,00
Sinalização Horizontal com	47.742,34	100,00	47.742,34	100,00
Sinalização Vertical	1.486,64	100,00	1.486,64	100,00
TOTAL (R\$)	397.271,01		397.271,01	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Das Purpuratas, no bairro Vila Nova

Obs: Rua Das Purpuratas entre as ruas Maria de Lourdes Bachtold até o final , com extensão de 263,90 m (estaca OPP até 13 + 3,90) e área de 2.610,80 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	652,70	11,41	7.447,31
Pintura de ligação	m²	3.263,50	2,11	6.885,99
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	313,30	179,99	56.390,87
			SUB-TOTAL (R\$)	70.724,17
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	12,00	203,67	2.444,04
			SUB-TOTAL (R\$)	2.444,04
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	63,21	19,32	1.221,22
Tinta Acrílica Amarela	m²	24,48	19,94	488,13
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	157,14	29,28	4.601,06
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	15,00	51,15	767,25
			SUB-TOTAL (R\$)	7.077,66
			TOTAL GERAL(R\$)	80.245,87

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Das Purpuratas, no bairro Vila Nova

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	70.724,17	100,00	70.724,17	100,00
OBRAS	2.444,04	100,00	2.444,04	100,00
Sinalização Horizontal com	7.077,66	100,00	7.077,66	100,00
TOTAL (R\$)	80.245,87		80.245,87	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua do Príncipe 1, no bairro Centro

Obs: Rua do Príncipe 1 entre as ruas Luiz Niemeyer e Jacob Richlin , com extensão de 503,76 m (estaca OPP até 25 + 3,76) e área de 5.837,60 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.459,40	11,41	16.651,75
Pintura de ligação	m²	7.297,00	2,11	15.396,67
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	700,51	179,99	126.084,79
			SUB-TOTAL (R\$)	158.133,21
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	12,00	195,60	2.347,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	35,00	159,92	5.597,20
			SUB-TOTAL (R\$)	7.944,40
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	167,43	19,32	3.234,75
Tinta Acrílica Amarela	m²	4,71	19,94	93,92
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	300,01	29,28	8.784,29
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	29,00	51,15	1.483,35
			SUB-TOTAL (R\$)	13.596,31
			TOTAL GERAL(R\$)	179.673,92

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua do Príncipe 1, no bairro Centro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	158.133,21	100,00	158.133,21	100,00
OBRAS	7.944,40	100,00	7.944,40	100,00
Sinalização Horizontal com	13.596,31	100,00	13.596,31	100,00
TOTAL (R\$)	179.673,92		179.673,92	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua do Príncipe 2, no bairro Centro

Obs: Rua do Príncipe 2 entre as ruas Abdon Batista e Ministro Calogeras , com extensão de 170,88 m (estaca OPP até 8 + 10,88) e área de 1.708,80 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	427,20	11,41	4.874,35
Pintura de ligação	m²	2.136,00	2,11	4.506,96
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	205,06	179,99	36.908,75
			SUB-TOTAL (R\$)	46.290,06
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	3,00	195,60	586,80
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	13,00	159,92	2.078,96
			SUB-TOTAL (R\$)	2.665,76
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	56,79	19,32	1.097,18
Tinta Acrílica Amarela	m²	1,60	19,94	31,90
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	101,77	29,28	2.979,83
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	10,00	51,15	511,50
			SUB-TOTAL (R\$)	4.620,41
			TOTAL GERAL(R\$)	53.576,23

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua do Príncipe 2, no bairro Centro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	46.290,06	100,00	46.290,06	100,00
OBRAS	2.665,76	100,00	2.665,76	100,00
Sinalização Horizontal com	4.620,41	100,00	4.620,41	100,00
TOTAL (R\$)	53.576,23		53.576,23	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Dona Elza Meinert, no bairro Costa e Silva

Obs: Rua Dona Elza Meinert entre as ruas Benjamin Constant e Almirante Jaceguay , com extensão de 1.209,00 m (estaca 0PP até 60 + 9,00) e área de 10.572,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	5.286,00	11,41	60.313,26
Pintura de ligação	m²	15.858,00	2,11	33.460,38
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	1.522,37	179,99	274.011,38
			SUB-TOTAL (R\$)	367.785,02
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	13,00	195,60	2.542,80
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	26,00	159,92	4.157,92
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	5,00	203,67	1.018,35
			SUB-TOTAL (R\$)	7.719,07
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	401,82	19,32	7.763,16
Tinta Acrílica Amarela	m²	11,30	19,94	225,32
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	720,01	29,28	21.081,89
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	71,00	51,15	3.631,65
			SUB-TOTAL (R\$)	32.702,02
			TOTAL GERAL(R\$)	408.206,11

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Dona Elza Meinert, no bairro Costa e Silva

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	367.785,02	100,00	367.785,02	100,00
OBRAS	7.719,07	100,00	7.719,07	100,00
Sinalização Horizontal com	32.702,02	100,00	32.702,02	100,00
TOTAL (R\$)	408.206,11		408.206,11	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Dona Francisca 1, no bairro Saguauçu

Obs: Rua Dona Francisca 1 entre a Av. Hermann A. Lepper e a rua Itaiópolis, com extensão de 928,81 m (estaca OPP até 46 + 8,81) e área de 9.788,10 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.447,03	11,41	27.920,61
Pintura de ligação	m²	12.235,13	2,11	25.816,12
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	1.174,57	179,99	211.410,85
			SUB-TOTAL (R\$)	265.147,58
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	9,00	195,60	1.760,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	30,00	159,92	4.797,60
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	6,00	203,67	1.222,02
			SUB-TOTAL (R\$)	7.780,02
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	222,47	19,32	4.298,12
Tinta Acrílica Amarela	m²	86,17	19,94	1.718,23
Tinta Acrílica Vermelha	m²	111,23	19,94	2.217,93
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	553,04	29,28	16.193,01
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	54,00	51,15	2.762,10
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	109,00	52,34	5.705,06
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	105,00	22,46	2.358,30
			SUB-TOTAL (R\$)	35.252,75
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	6,00	185,83	1.114,98
			SUB-TOTAL (R\$)	1.114,98
			TOTAL GERAL(R\$)	309.295,33

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Dona Francisca 1, no bairro Saguacú

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	265.147,58	100,00	265.147,58	100,00
OBRAS	7.780,02	100,00	7.780,02	100,00
Sinalização Horizontal com	35.252,75	100,00	35.252,75	100,00
Sinalização Vertical	1.114,98	100,00	1.114,98	100,00
TOTAL (R\$)	309.295,33		309.295,33	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Dos Ciclistas, no bairro Bom Retiro

Obs: Rua Dos Ciclistas entre as ruas Tenente Antonio João e Palmitos, com extensão de 405,90 m (estaca OPP até 20 + 5,90) e área de 2.847,04 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	711,76	11,41	8.121,18
Pintura de ligação	m²	3.558,80	2,11	7.509,07
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	341,64	179,99	61.491,78
SUB-TOTAL (R\$)				77.122,03
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	195,60	391,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	4,00	159,92	639,68
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	18,00	203,67	3.666,06
SUB-TOTAL (R\$)				4.696,94
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	97,22	19,32	1.878,29
Tinta Acrílica Amarela	m²	37,66	19,94	750,94
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	241,69	29,28	7.076,68
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	23,00	51,15	1.176,45
SUB-TOTAL (R\$)				10.882,36
TOTAL GERAL(R\$)				92.701,33

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Dos Ciclistas, no bairro Bom Retiro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	77.122,03	100,00	77.122,03	100,00
OBRAS	4.696,94	100,00	4.696,94	100,00
Sinalização Horizontal com	10.882,36	100,00	10.882,36	100,00
TOTAL (R\$)	92.701,33		92.701,33	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Doutor Abdon Batista, no bairro Centro

Obs: Rua Doutor Abdon Batista entre as ruas do Príncipe e Av. Dr. Paulo Medeiros , com extensão de 403,60 m (estaca 0PP até 20 + 3,60) e área de 4.235,80 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.058,95	11,41	12.082,62
Pintura de ligação	m²	5.294,75	2,11	11.171,92
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	508,30	179,99	91.488,92
			SUB-TOTAL (R\$)	114.743,46
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	6,00	195,60	1.173,60
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	16,00	159,92	2.558,72
			SUB-TOTAL (R\$)	3.732,32
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	134,14	19,32	2.591,58
Tinta Acrílica Amarela	m²	3,77	19,94	75,17
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	240,36	29,28	7.037,74
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	23,00	51,15	1.176,45
			SUB-TOTAL (R\$)	10.880,94
			TOTAL GERAL(R\$)	129.356,72

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Doutor Abdon Batista, no bairro Centro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	114.743,46	100,00	114.743,46	100,00
OBRAS	3.732,32	100,00	3.732,32	100,00
Sinalização Horizontal com	10.880,94	100,00	10.880,94	100,00
TOTAL (R\$)	129.356,72		129.356,72	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Doutor Júlio de Mesquita Filho, no bairro Iriirú

Obs: Rua Doutor Júlio de Mesquita Filho entre as ruas Iriirú e Cegonhas, com extensão de 240,88 m (estaca OPP até 12 + 0,88) e área de 2.227,04 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	556,76	11,41	6.352,63
Pintura de ligação	m²	2.783,80	2,11	5.873,82
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	267,24	179,99	48.100,53
			SUB-TOTAL (R\$)	60.326,98
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	1,00	195,60	195,60
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	159,92	159,92
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	3,00	203,67	611,01
			SUB-TOTAL (R\$)	966,53
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	80,06	19,32	1.546,76
Tinta Acrílica Amarela	m²	2,25	19,94	44,87
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	143,45	29,28	4.200,22
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	14,00	51,15	716,10
			SUB-TOTAL (R\$)	6.507,95
			TOTAL GERAL(R\$)	67.801,46

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Doutor Júlio de Mesquita Filho, no bairro Iririú

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	60.326,98	100,00	60.326,98	100,00
OBRAS	966,53	100,00	966,53	100,00
Sinalização Horizontal com	6.507,95	100,00	6.507,95	100,00
TOTAL (R\$)	67.801,46		67.801,46	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Duque de Caxias, no bairro Atiradores

Obs: Rua Duque de Caxias entre as ruas Ministro Calogeras e Visconde de Taunay , com extensão de 421,25 m (estaca OPP até 21 + 1,25) e área de 4.412,30 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.103,08	11,41	12.586,14
Pintura de ligação	m²	5.515,38	2,11	11.637,45
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	529,48	179,99	95.301,11
			SUB-TOTAL (R\$)	119.524,70
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	11,00	159,92	1.759,12
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	6,00	203,67	1.222,02
			SUB-TOTAL (R\$)	2.981,14
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	139,99	19,32	2.704,61
Tinta Acrílica Amarela	m²	3,94	19,94	78,56
Tinta Acrílica Vermelha	m²	50,45	19,94	1.005,97
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	250,86	29,28	7.345,18
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	24,00	51,15	1.227,60
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	49,00	52,34	2.564,66
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	47,00	22,46	1.055,62
			SUB-TOTAL (R\$)	15.982,20
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	2,00	185,83	371,66
			SUB-TOTAL (R\$)	371,66
			TOTAL GERAL(R\$)	138.859,70

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Duque de Caxias, no bairro Atiradores

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	119.524,70	100,00	119.524,70	100,00
OBRAS	2.981,14	100,00	2.981,14	100,00
Sinalização Horizontal com	15.982,20	100,00	15.982,20	100,00
Sinalização Vertical	371,66	100,00	371,66	100,00
TOTAL (R\$)	138.859,70		138.859,70	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Espigão, no bairro Paranaguamirim

Obs: Rua Espigão entre as ruas Menotti Del Picchia e Kurt Meinert, com extensão de 604,40 m (estaca OPP até 30 + 4,40) e área de 5.935,04 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.483,76	11,41	16.929,70
Pintura de ligação	m²	7.418,80	2,11	15.653,67
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	712,20	179,99	128.188,88
			SUB-TOTAL (R\$)	160.772,25
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	7,00	203,67	1.425,69
			SUB-TOTAL (R\$)	1.425,69
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	144,87	19,32	2.798,89
Tinta Acrílica Amarela	m²	56,11	19,94	1.118,83
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	360,21	29,28	10.546,95
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	35,00	51,15	1.790,25
			SUB-TOTAL (R\$)	16.254,92
			TOTAL GERAL(R\$)	178.452,86

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Espigão, no bairro Paranaguamirim

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	160.772,25	100,00	160.772,25	100,00
OBRAS	1.425,69	100,00	1.425,69	100,00
Sinalização Horizontal com	16.254,92	100,00	16.254,92	100,00
TOTAL (R\$)	178.452,86		178.452,86	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ewaldo Eichholz, no bairro Vila Nova

Obs: Rua Ewaldo Eichholz entre as ruas Waldemar Hesse e Marcio Luckow , com extensão de 46,60 m (estaca OPP até 2 + 6,60) e área de 572,80 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	143,20	11,41	1.633,91
Pintura de ligação	m²	716,00	2,11	1.510,76
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	68,74	179,99	12.372,51
			SUB-TOTAL (R\$)	15.517,18
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	11,16	19,32	215,61
Tinta Acrílica Amarela	m²	4,32	19,94	86,14
Tinta Acrílica Vermelha	m²	5,58	19,94	111,27
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	27,75	29,28	812,52
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	2,00	51,15	102,30
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	5,00	52,34	261,70
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	5,00	22,76	113,80
			SUB-TOTAL (R\$)	1.703,34
			TOTAL GERAL(R\$)	17.220,52

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ewaldo Eichholz, no bairro Vila Nova

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	15.517,18	100,00	15.517,18	100,00
Sinalização Horizontal com	1.703,34	100,00	1.703,34	100,00
TOTAL (R\$)	17.220,52		17.220,52	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Farroupilha, no bairro Floresta

Obs: Rua Farroupilha entre as ruas Santa Catarina e Copacabana , com extensão de 1.083,85 m (estaca OPP até 54 + 3,85) e área de 10.670,40 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.667,60	11,41	30.437,32
Pintura de ligação	m²	13.338,00	2,11	28.143,18
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	1.280,45	179,99	230.468,20
			SUB-TOTAL (R\$)	289.048,70
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	3,00	195,60	586,80
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	8,00	159,92	1.279,36
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	33,00	203,67	6.721,11
			SUB-TOTAL (R\$)	8.587,27
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	259,61	19,32	5.015,67
Tinta Acrílica Amarela	m²	100,55	19,94	2.004,97
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	645,37	29,28	18.896,43
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	63,00	51,15	3.222,45
			SUB-TOTAL (R\$)	29.139,52
			TOTAL GERAL(R\$)	326.775,49

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Farroupilha, no bairro Floresta

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	289.048,70	100,00	289.048,70	100,00
OBRAS	8.587,27	100,00	8.587,27	100,00
Sinalização Horizontal com	29.139,52	100,00	29.139,52	100,00
TOTAL (R\$)	326.775,49		326.775,49	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Felipe Camarão, no bairro Anita Garibaldi

Obs: Rua Felipe Camarão entre a rua Anita Garibaldi até o final , com extensão de 310,40 m (estaca OPP até 15 + 10,40) e área de 2.683,44 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	670,86	11,41	7.654,51
Pintura de ligação	m²	3.354,30	2,11	7.077,57
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	322,01	179,99	57.958,58
SUB-TOTAL (R\$)				72.690,66
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	195,60	391,20
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	10,00	203,67	2.036,70
SUB-TOTAL (R\$)				2.427,90
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	74,35	19,32	1.436,44
Tinta Acrílica Amarela	m²	28,80	19,94	574,27
Tinta Acrílica Vermelha	m²	37,17	19,94	741,17
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	184,82	29,28	5.411,53
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	18,00	51,15	920,70
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	36,00	52,34	1.884,24
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	35,00	22,46	786,10
SUB-TOTAL (R\$)				11.754,45
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	2,00	185,83	371,66
SUB-TOTAL (R\$)				371,66
TOTAL GERAL(R\$)				87.244,67

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Felipe Camarão, no bairro Anita Garibaldi

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	72.690,66	100,00	72.690,66	100,00
OBRAS	2.427,90	100,00	2.427,90	100,00
Sinalização Horizontal com	11.754,45	100,00	11.754,45	100,00
Sinalização Vertical	371,66	100,00	371,66	100,00
TOTAL (R\$)	87.244,67		87.244,67	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Germano Stein, no bairro América

Obs: Rua Germano Stein entre as ruas Dr. João Colin e Orestes Guimarães, com extensão de 324,18 m (estaca OPP até 16 + 4,18) e área de 2.593,44 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.296,72	11,41	14.795,58
Pintura de ligação	m²	3.890,16	2,11	8.208,24
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	373,46	179,99	67.219,07
			SUB-TOTAL (R\$)	90.222,89
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	195,60	782,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	16,00	159,92	2.558,72
			SUB-TOTAL (R\$)	3.341,12
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	107,74	19,32	2.081,54
Tinta Acrílica Amarela	m²	3,03	19,94	60,42
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	193,06	29,28	5.652,80
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	19,00	51,15	971,85
			SUB-TOTAL (R\$)	8.766,61
			TOTAL GERAL(R\$)	102.330,62

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Germano Stein, no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	90.222,89	100,00	90.222,89	100,00
OBRAS	3.341,12	100,00	3.341,12	100,00
Sinalização Horizontal com	8.766,61	100,00	8.766,61	100,00
TOTAL (R\$)	102.330,62		102.330,62	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Germano Wetzel, no bairro Bom Retiro

Obs: Rua Germano Wetzel entre as ruas Santos Dumont e Tenente Antonio João , com extensão de 606,10 m (estaca OPP até 30 + 6,10) e área de 5.548,80 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.387,20	11,41	15.827,95
Pintura de ligação	m²	6.936,00	2,11	14.634,96
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	665,86	179,99	119.848,14
			SUB-TOTAL (R\$)	150.311,05
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	195,60	782,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	159,92	159,92
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	22,00	203,67	4.480,74
			SUB-TOTAL (R\$)	5.423,06
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	145,18	19,32	2.804,88
Tinta Acrílica Amarela	m²	56,23	19,94	1.121,23
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	360,90	29,28	10.567,15
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	35,00	51,15	1.790,25
			SUB-TOTAL (R\$)	16.283,51
			TOTAL GERAL(R\$)	172.017,62

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Germano Wetzel, no bairro Bom Retiro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	150.311,05	100,00	150.311,05	100,00
OBRAS	5.423,06	100,00	5.423,06	100,00
Sinalização Horizontal com	16.283,51	100,00	16.283,51	100,00
TOTAL (R\$)	172.017,62		172.017,62	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Guanabara, no bairro Guanabara

Obs: Rua Guanabara entre as ruas Monsenhor Gercino e Santo Agostinho , com extensão de 1.582,80 m (estaca OPP até 79 + 2,80) e área de 17.228,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	8.614,00	11,41	98.285,74
Pintura de ligação	m²	25.842,00	2,11	54.526,62
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	2.480,83	179,99	446.524,59
			SUB-TOTAL (R\$)	599.336,95
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	14,00	195,60	2.738,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	51,00	159,92	8.155,92
			SUB-TOTAL (R\$)	10.894,32
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	379,11	19,32	7.324,41
Tinta Acrílica Amarela	m²	146,84	19,94	2.927,99
Tinta Acrílica Vermelha	m²	189,56	19,94	3.779,83
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	942,44	29,28	27.594,64
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	93,00	51,15	4.756,95
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	186,00	52,34	9.735,24
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	180,00	22,76	4.096,80
			SUB-TOTAL (R\$)	60.215,86
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	10,00	185,83	1.858,30
			SUB-TOTAL (R\$)	1.858,30
			TOTAL GERAL(R\$)	672.305,43

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Guanabara, no bairro Guanabara

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	599.336,95	100,00	599.336,95	100,00
OBRAS	10.894,32	100,00	10.894,32	100,00
Sinalização Horizontal com	60.215,86	100,00	60.215,86	100,00
Sinalização Vertical	1.858,30	100,00	1.858,30	100,00
TOTAL (R\$)	672.305,43		672.305,43	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Guia Lopes, no bairro Santo Antonio

Obs: Rua Guia Lopes entre as ruas Prudente de Moraes e Dona Francisca, com extensão de 613,10 m (estaca 0PP até 30 + 13,10) e área de 5.804,80 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.451,20	11,41	16.558,19
Pintura de ligação	m²	7.256,00	2,11	15.310,16
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	696,58	179,99	125.377,43
			SUB-TOTAL (R\$)	157.245,78
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	7,00	195,60	1.369,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	3,00	159,92	479,76
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	12,00	203,67	2.444,04
			SUB-TOTAL (R\$)	4.293,00
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	146,85	19,32	2.837,14
Tinta Acrílica Amarela	m²	56,88	19,94	1.134,19
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	365,07	29,28	10.689,25
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	36,00	51,15	1.841,40
			SUB-TOTAL (R\$)	16.501,98
			TOTAL GERAL(R\$)	178.040,76

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Guia Lopes, no bairro Santo Antonio

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	157.245,78	100,00	157.245,78	100,00
OBRAS	4.293,00	100,00	4.293,00	100,00
Sinalização Horizontal com	16.501,98	100,00	16.501,98	100,00
TOTAL (R\$)	178.040,76		178.040,76	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Engº Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Guilherme Kock, no bairro Santo Antonio

Obs: Rua Guilherme Kock entre as ruas Pres. Prudente de Moraes e Ricardo Landmann, com extensão de 677,00 m (estaca OPP até 33 + 17m) e área de 7.170,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.792,50	11,41	20.452,43
Pintura de ligação	m²	8.962,50	2,11	18.910,88
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	860,40	179,99	154.863,40
			SUB-TOTAL (R\$)	194.226,71
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	3,00	195,60	586,80
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	32,00	159,92	5.117,44
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	9,00	203,67	1.833,03
			SUB-TOTAL (R\$)	7.537,27
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	162,16	19,32	3.132,93
Tinta Acrílica Amarela	m²	62,81	19,94	1.252,43
Tinta Acrílica Vermelha	m²	81,08	19,94	1.616,74
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	403,10	29,28	11.802,77
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	39,00	51,15	1.994,85
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	79,00	52,34	4.134,86
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	77,00	22,76	1.752,52
			SUB-TOTAL (R\$)	25.687,10
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	4,00	185,83	743,32
			SUB-TOTAL (R\$)	743,32
			TOTAL GERAL(R\$)	228.194,40

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Engº Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Guilherme Kock, no bairro Santo Antonio

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	194.226,71	100,00	194.226,71	100,00
OBRAS	7.537,27	100,00	7.537,27	100,00
Sinalização Horizontal com	25.687,10	100,00	25.687,10	100,00
Sinalização Vertical	743,32	100,00	743,32	100,00
TOTAL (R\$)	228.194,40		228.194,40	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Henrique Dias, no bairro Anita Garibaldi

Obs: Rua Henrique Dias entre as ruas Max Eiden e Paraíba, com extensão de 606,20 m (estaca OPP até 30 + 6,20) e área de 5.249,60 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.312,40	11,41	14.974,48
Pintura de ligação	m²	6.562,00	2,11	13.845,82
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	629,95	179,99	113.384,70
			SUB-TOTAL (R\$)	142.205,00
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	3,00	195,60	586,80
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	26,00	159,92	4.157,92
			SUB-TOTAL (R\$)	4.744,72
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	145,20	19,32	2.805,26
Tinta Acrílica Amarela	m²	56,24	19,94	1.121,43
Tinta Acrílica Vermelha	m²	72,60	19,94	1.447,64
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	360,95	29,28	10.568,62
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	35,00	51,15	1.790,25
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	71,00	52,34	3.716,14
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	69,00	22,46	1.549,74
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	1,00	185,83	185,83
			SUB-TOTAL (R\$)	23.184,91
			TOTAL GERAL(R\$)	170.134,63

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Henrique Dias, no bairro Anita Garibaldi

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	142.205,00	100,00	142.205,00	100,00
OBRAS	4.744,72	100,00	4.744,72	100,00
Sinalização Horizontal com	23.184,91	100,00	23.184,91	100,00
TOTAL (R\$)	170.134,63		170.134,63	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ijuí, no bairro Anita Garibaldi

Obs: Rua Ijuí entre as ruas Anita Garibaldi e Viaduto da BR 101, com extensão de 275,74 m (estaca OPP até 13 + 15,74) e área de 2.405,92 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.202,96	11,41	13.725,77
Pintura de ligação	m²	3.608,88	2,11	7.614,74
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	346,45	179,99	62.357,54
			SUB-TOTAL (R\$)	83.698,05
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	195,60	391,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	11,00	159,92	1.759,12
			SUB-TOTAL (R\$)	2.150,32
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	66,05	19,32	1.276,09
Tinta Acrílica Amarela	m²	25,58	19,94	510,07
Tinta Acrílica Vermelha	m²	33,02	19,94	658,42
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	164,18	29,28	4.807,19
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	16,00	51,15	818,40
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	32,00	52,34	1.674,88
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	31,00	22,76	705,56
			SUB-TOTAL (R\$)	10.450,61
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	1,00	185,83	185,83
			SUB-TOTAL (R\$)	185,83
			TOTAL GERAL(R\$)	96.484,81

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ijuí, no bairro Anita Garibaldi

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	83.698,05	100,00	83.698,05	100,00
OBRAS	2.150,32	100,00	2.150,32	100,00
Sinalização Horizontal com	10.450,61	100,00	10.450,61	100,00
Sinalização Vertical	185,83	100,00	185,83	100,00
TOTAL (R\$)	96.484,81		96.484,81	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Indaial, no bairro Saguacú

Obs: Rua Indaial entre as ruas Mondai e Ouro Verde , com extensão de 777,86 m (estaca OPP até 38 + 17,86) e área de 8,778,60 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	4.389,30	11,41	50.081,91
Pintura de ligação	m²	13.167,90	2,11	27.784,27
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	1.264,12	179,99	227.528,96
			SUB-TOTAL (R\$)	305.395,14
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	6,00	195,60	1.173,60
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	3,00	159,92	479,76
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	27,00	203,67	5.499,09
			SUB-TOTAL (R\$)	7.152,45
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	186,31	19,32	3.599,51
Tinta Acrílica Amarela	m²	72,16	19,94	1.438,87
Tinta Acrílica Vermelha	m²	93,16	19,94	1.857,61
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	463,16	29,28	13.561,32
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	45,00	51,15	2.301,75
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	91,00	52,34	4.762,94
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	88,00	22,76	2.002,88
			SUB-TOTAL (R\$)	29.524,88
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	5,00	185,83	929,15
			SUB-TOTAL (R\$)	929,15
			TOTAL GERAL(R\$)	343.001,62

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Indaial, no bairro Saguauçu

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	305.395,14	100,00	305.395,14	100,00
OBRAS	7.152,45	100,00	7.152,45	100,00
Sinalização Horizontal com	29.524,88	100,00	29.524,88	100,00
Sinalização Vertical	929,15	100,00	929,15	100,00
TOTAL (R\$)	343.001,62		343.001,62	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Itaiópolis, no bairro América

Obs: Rua Itaiópolis entre as ruas Av. Hermann Lepper e Dona Francisca , com extensão de 169,77 m (estaca OPP até 8 + 9,77) e área de 1.867,44 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	933,74	11,41	10.653,97
Pintura de ligação	m²	2.801,21	2,11	5.910,55
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	268,92	179,99	48.402,91
			SUB-TOTAL (R\$)	64.967,43
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	5,00	195,60	978,00
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	10,00	159,92	1.599,20
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	1,00	203,67	203,67
			SUB-TOTAL (R\$)	2.780,87
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	40,66	19,32	785,55
Tinta Acrílica Amarela	m²	15,75	19,94	314,06
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	101,09	29,28	2.959,92
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	10,00	51,15	511,50
			SUB-TOTAL (R\$)	4.571,03
			TOTAL GERAL(R\$)	72.319,33

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO

Dados do projeto

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Itaiópolis, no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	64.967,43	100,00	64.967,43	100,00
OBRAS	2.780,87	100,00	2.780,87	100,00
Sinalização Horizontal com	4.571,03	100,00	4.571,03	100,00
TOTAL (R\$)	72.319,33		72.319,33	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Itajubá, no bairro Bom Retiro

Obs: Rua Itajubá entre as ruas Tenente Antonio João e Guilherme Holz, com extensão de 640,30 m (estaca OPP até 32 + 0,30) e área de 5.722,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.430,50	11,41	16.322,01
Pintura de ligação	m²	7.152,50	2,11	15.091,78
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	686,64	179,99	123.588,33
			SUB-TOTAL (R\$)	155.002,12
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	159,92	159,92
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	21,00	203,67	4.277,07
			SUB-TOTAL (R\$)	4.436,99
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	153,37	19,32	2.963,11
Tinta Acrílica Amarela	m²	59,40	19,94	1.184,44
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	381,26	29,28	11.163,29
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	37,00	51,15	1.892,55
			SUB-TOTAL (R\$)	17.203,39
			TOTAL GERAL(R\$)	176.642,50

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Itajubá, no bairro Bom Retiro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	155.002,12	100,00	155.002,12	100,00
OBRAS	4.436,99	100,00	4.436,99	100,00
Sinalização Horizontal com	17.203,39	100,00	17.203,39	100,00
TOTAL (R\$)	176.642,50		176.642,50	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ituporanga, no bairro Bom Retiro

Obs: Rua Ituporanga entre as ruas Tenente Antonio João e Dona Francisca, com extensão de 335,10 m (estaca OPP até 16 + 15,10) e área de 2.680,80 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.340,40	11,41	15.293,96
Pintura de ligação	m²	4.021,20	2,11	8.484,73
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	386,04	179,99	69.483,34
			SUB-TOTAL (R\$)	93.262,03
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	5,00	195,60	978,00
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	20,00	159,92	3.198,40
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	1,00	203,67	203,67
			SUB-TOTAL (R\$)	4.380,07
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	111,37	19,32	2.151,67
Tinta Acrílica Amarela	m²	3,13	19,94	62,41
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	199,56	29,28	5.843,12
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	19,00	51,15	971,85
			SUB-TOTAL (R\$)	9.029,05
			TOTAL GERAL(R\$)	106.671,15

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ituporanga, no bairro Bom Retiro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	93.262,03	100,00	93.262,03	100,00
OBRAS	4.380,07	100,00	4.380,07	100,00
Sinalização Horizontal com	9.029,05	100,00	9.029,05	100,00
TOTAL (R\$)	106.671,15		106.671,15	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Jaguaruna, no bairro Centro

Obs: Rua Jaguaruna entre as ruas Pedro Lobo e Pastor Fritz Buhler , com extensão de 384,90 m (estaca 0PP até 19 + 4,90) e área de 4.049,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.012,25	11,41	11.549,77
Pintura de ligação	m²	5.061,25	2,11	10.679,24
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	485,88	179,99	87.453,54
			SUB-TOTAL (R\$)	109.682,55
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	195,60	782,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	20,00	159,92	3.198,40
			SUB-TOTAL (R\$)	3.980,80
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	92,19	19,32	1.781,11
Tinta Acrílica Amarela	m²	35,71	19,94	712,06
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	229,19	29,28	6.710,68
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	22,00	51,15	1.125,30
			SUB-TOTAL (R\$)	10.329,15
			TOTAL GERAL(R\$)	123.992,50

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Jaguaruna, no bairro Centro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	109.682,55	100,00	109.682,55	100,00
OBRAS	3.980,80	100,00	3.980,80	100,00
Sinalização Horizontal com	10.329,15	100,00	10.329,15	100,00
TOTAL (R\$)	123.992,50		123.992,50	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Jaraguá, no bairro América

Obs: Rua Jaraguá entre as ruas XV de Novembro e Ararangua, com extensão de 1.059,36 m (estaca OPP até 52 + 19,36) e área de 12.193,60 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	3.048,40	11,41	34.782,24
Pintura de ligação	m²	15.242,00	2,11	32.160,62
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	1.463,23	179,99	263.366,77
			SUB-TOTAL (R\$)	330.309,63
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	14,00	195,60	2.738,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	40,00	159,92	6.396,80
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	6,00	203,67	1.222,02
			SUB-TOTAL (R\$)	10.357,22
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	352,05	19,32	6.801,61
Tinta Acrílica Amarela	m²	9,90	19,94	197,41
Tinta Acrílica Vermelha	m²	126,88	19,94	2.529,99
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	630,84	29,28	18.471,00
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	62,00	51,15	3.171,30
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	125,00	52,34	6.542,50
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	120,00	22,46	2.695,20
			SUB-TOTAL (R\$)	40.409,01
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	7,00	185,83	1.300,81
			SUB-TOTAL (R\$)	1.300,81
			TOTAL GERAL(R\$)	382.376,67

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Jaraguá, no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	330.309,63	100,00	330.309,63	100,00
OBRAS	10.357,22	100,00	10.357,22	100,00
Sinalização Horizontal com	40.409,01	100,00	40.409,01	100,00
Sinalização Vertical	1.300,81	100,00	1.300,81	100,00
TOTAL (R\$)	382.376,67		382.376,67	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua João Luiz de Miranda Coutinho, no bairro Paranaguamirim

Obs: Rua João Luiz de Miranda Coutinho entre a rua Kurt Meinert até final com continuação, com extensão de 1.162,10 m (estaca OPP até 58 + 2,10) e área de 11.496,80 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.874,20	11,41	32.794,62
Pintura de ligação	m²	14.371,00	2,11	30.322,81
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	1.379,62	179,99	248.317,80
			SUB-TOTAL (R\$)	311.435,23
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	195,60	391,20
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	40,00	203,67	8.146,80
			SUB-TOTAL (R\$)	8.538,00
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	278,35	19,32	5.377,72
Tinta Acrílica Amarela	m²	107,81	19,94	2.149,73
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	691,97	29,28	20.260,88
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	68,00	51,15	3.478,20
			SUB-TOTAL (R\$)	31.266,53
			TOTAL GERAL(R\$)	351.239,76

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua João Luiz de Miranda Coutinho, no bairro Paranaguamirim

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	311.435,23	100,00	311.435,23	100,00
OBRAS	8.538,00	100,00	8.538,00	100,00
Sinalização Horizontal com	31.266,53	100,00	31.266,53	100,00
TOTAL (R\$)	351.239,76		351.239,76	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua João Miers, no bairro Vila Nova

Obs: Rua João Miers entre as ruas XV de Novembro e Sebastião Jonk , com extensão de 978,85 m (estaca OPP até 48 + 18,85) e área de 9.430,88 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.357,72	11,41	26.901,59
Pintura de ligação	m²	11.788,60	2,11	24.873,95
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	1.131,71	179,99	203.696,48
			SUB-TOTAL (R\$)	255.472,02
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	41,00	203,67	8.350,47
			SUB-TOTAL (R\$)	8.350,47
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	234,46	19,32	4.529,77
Tinta Acrílica Amarela	m²	90,81	19,94	1.810,75
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	582,85	29,28	17.065,85
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	57,00	51,15	2.915,55
			SUB-TOTAL (R\$)	26.321,92
			TOTAL GERAL(R\$)	290.144,41

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua João Miers, no bairro Vila Nova

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	255.472,02	100,00	255.472,02	100,00
OBRAS	8.350,47	100,00	8.350,47	100,00
Sinalização Horizontal com	26.321,92	100,00	26.321,92	100,00
TOTAL (R\$)	290.144,41		290.144,41	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua João Pessoa, no bairro América

Obs: Rua João Pessoa entre a rua Marques de Olinda até o calçamento, com extensão de 555,15 m (estaca OPP até 27 + 15,15) e área de 5.953,90 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.976,95	11,41	33.967,00
Pintura de ligação	m²	8.930,85	2,11	18.844,09
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	857,36	179,99	154.316,23
			SUB-TOTAL (R\$)	207.127,32
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	10,00	195,60	1.956,00
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	3,00	159,92	479,76
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	13,00	203,67	2.647,71
			SUB-TOTAL (R\$)	5.083,47
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	132,97	19,32	2.568,98
Tinta Acrílica Amarela	m²	51,50	19,94	1.026,91
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	330,56	29,28	9.678,80
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	32,00	51,15	1.636,80
			SUB-TOTAL (R\$)	14.911,49
			TOTAL GERAL(R\$)	227.122,28

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua João Pessoa, no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	207.127,32	100,00	207.127,32	100,00
OBRAS	5.083,47	100,00	5.083,47	100,00
Sinalização Horizontal com	14.911,49	100,00	14.911,49	100,00
TOTAL (R\$)	227.122,28		227.122,28	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Lages 1, no bairro Centro

Obs: Rua Lages 1 entre as ruas Dona Francisca e Blumenau , com extensão de 679,42 m (estaca OPP até 33 + 16,42) e área de 7.194,20 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.798,55	11,41	20.521,46
Pintura de ligação	m²	8.992,75	2,11	18.974,70
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	863,30	179,99	155.385,37
			SUB-TOTAL (R\$)	194.881,53
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	6,00	195,60	1.173,60
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	15,00	159,92	2.398,80
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	1,00	203,67	203,67
			SUB-TOTAL (R\$)	3.776,07
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	225,79	19,32	4.362,26
Tinta Acrílica Amarela	m²	6,35	19,94	126,62
Tinta Acrílica Vermelha	m²	81,38	19,94	1.622,72
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	404,59	29,28	11.846,40
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	40,00	51,15	2.046,00
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	80,00	52,34	4.187,20
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	77,00	22,46	1.729,42
			SUB-TOTAL (R\$)	25.920,62
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	4,00	185,83	743,32
			SUB-TOTAL (R\$)	743,32
			TOTAL GERAL(R\$)	225.321,54

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Lages 1, no bairro Centro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	194.881,53	100,00	194.881,53	100,00
OBRAS	3.776,07	100,00	3.776,07	100,00
Sinalização Horizontal com	25.920,62	100,00	25.920,62	100,00
Sinalização Vertical	743,32	100,00	743,32	100,00
TOTAL (R\$)	225.321,54		225.321,54	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Lages 2, no bairro América

Obs: Rua Lages 2 entre as ruas Conselheiro Arp e Jaraguá , com extensão de 126,50 m (estaca OPP até 6 + 6,50) e área de 1.265,20 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	316,30	11,41	3.608,98
Pintura de ligação	m²	1.581,50	2,11	3.336,97
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	151,82	179,99	27.326,08
			SUB-TOTAL (R\$)	34.272,03
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	195,60	391,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	4,00	159,92	639,68
			SUB-TOTAL (R\$)	1.030,88
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	42,04	19,32	812,21
Tinta Acrílica Amarela	m²	1,18	19,94	23,53
Tinta Acrílica Vermelha	m²	15,15	19,94	302,09
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	75,33	29,28	2.205,66
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	7,00	51,15	358,05
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	14,00	52,34	732,76
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	14,00	22,46	314,44
			SUB-TOTAL (R\$)	4.748,74
			TOTAL GERAL(R\$)	40.051,65

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Lages 2, no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	34.272,03	100,00	34.272,03	100,00
OBRAS	1.030,88	100,00	1.030,88	100,00
Sinalização Horizontal com	4.748,74	100,00	4.748,74	100,00
TOTAL (R\$)	40.051,65		40.051,65	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Laura Auler, no bairro Santa Catarina

Obs: Rua Laura Auler entre as ruas Corumbá e Santa Catarina , com extensão de 296,35 m (estaca OPP até 14 + 16,35) e área de 3.370,72 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.685,36	11,41	19.229,96
Pintura de ligação	m²	5.056,08	2,11	10.668,33
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	485,38	179,99	87.363,55
			SUB-TOTAL (R\$)	117.261,84
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	2,00	159,92	319,84
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	2,00	203,67	407,34
			SUB-TOTAL (R\$)	727,18
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	70,98	19,32	1.371,33
Tinta Acrílica Amarela	m²	27,49	19,94	548,15
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	176,46	29,28	5.166,75
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	17,00	51,15	869,55
			SUB-TOTAL (R\$)	7.955,78
			TOTAL GERAL(R\$)	125.944,80

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Laura Auler, no bairro Santa Catarina

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	117.261,84	100,00	117.261,84	100,00
OBRAS	727,18	100,00	727,18	100,00
Sinalização Horizontal com	7.955,78	100,00	7.955,78	100,00
TOTAL (R\$)	125.944,80		125.944,80	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Engº Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Manoel Silveira, no bairro Jd. Sofia

Obs: Rua Manoel Silveira entre as ruas Alex Holz e Av. Santos Dumont, com extensão de 925,00m (estaca OPP até 46 + 5m) e área de 7.400,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.850,00	11,41	21.108,50
Pintura de ligação	m²	9.250,00	2,11	19.517,50
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	888,00	179,99	159.831,12
			SUB-TOTAL (R\$)	200.457,12
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	159,92	159,92
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	38,00	203,67	7.739,46
			SUB-TOTAL (R\$)	7.899,38
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	221,56	19,32	4.280,54
Tinta Acrílica Amarela	m²	85,81	19,94	1.711,05
Tinta Acrílica Vermelha	m²	110,78	19,94	2.208,95
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	550,77	29,28	16.126,55
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	54,00	51,15	2.762,10
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	109,00	52,34	5.705,06
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	105,00	22,76	2.389,80
			SUB-TOTAL (R\$)	35.184,05
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	6,00	185,83	1.114,98
			SUB-TOTAL (R\$)	1.114,98
			TOTAL GERAL(R\$)	244.655,53

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Engº Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Manoel Silveira, no bairro Jd. Sofia

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	200.457,12	100,00	200.457,12	100,00
OBRAS	7.899,38	100,00	7.899,38	100,00
Sinalização Horizontal com	35.184,05	100,00	35.184,05	100,00
Sinalização Vertical	1.114,98	100,00	1.114,98	100,00
TOTAL (R\$)	244.655,53		244.655,53	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Marcílio Dias, no bairro Santo Antonio

Obs: Rua Marcílio Dias entre a rua Visconde de Mauá até o final , com extensão de 395,89 m (estaca OPP até 19 + 15,89) e área de 3.958,89 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	989,72	11,41	11.292,71
Pintura de ligação	m²	4.948,61	2,11	10.441,57
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	475,07	179,99	85.507,85
			SUB-TOTAL (R\$)	107.242,13
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	1,00	195,60	195,60
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	2,00	159,92	319,84
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	15,00	203,67	3.055,05
			SUB-TOTAL (R\$)	3.570,49
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	94,83	19,32	1.832,12
Tinta Acrílica Amarela	m²	36,73	19,94	732,40
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	235,73	29,28	6.902,17
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	23,00	51,15	1.176,45
			SUB-TOTAL (R\$)	10.643,14
			TOTAL GERAL(R\$)	121.455,76

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Marcílio Dias, no bairro Santo Antonio

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	107.242,13	100,00	107.242,13	100,00
OBRAS	3.570,49	100,00	3.570,49	100,00
Sinalização Horizontal com	10.643,14	100,00	10.643,14	100,00
TOTAL (R\$)	121.455,76		121.455,76	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Marcio Luchow, no bairro Vila Nova

Obs: Rua Márcio Luckow entre a rua Ewaldo Eichholz até R. Alberto Miers , com extensão de 644,10 m (estaca OPP até 32 + 4,10) e área de 5.952,80 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.976,40	11,41	33.960,72
Pintura de ligação	m²	8.929,20	2,11	18.840,61
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	857,20	179,99	154.287,43
			SUB-TOTAL (R\$)	207.088,76
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	1,00	195,60	195,60
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	2,00	159,92	319,84
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	12,00	203,67	2.444,04
			SUB-TOTAL (R\$)	2.959,48
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	154,27	19,32	2.980,50
Tinta Acrílica Amarela	m²	59,75	19,94	1.191,42
Tinta Acrílica Vermelha	m²	77,14	19,94	1.538,17
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	383,51	29,28	11.229,17
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	38,00	51,15	1.943,70
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	76,00	52,34	3.977,84
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	73,00	22,76	1.661,48
			SUB-TOTAL (R\$)	24.522,28
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	6,00	185,83	1.114,98
			SUB-TOTAL (R\$)	1.114,98
			TOTAL GERAL(R\$)	235.685,50

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Marcio Luchow, no bairro Vila Nova

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	207.088,76	100,00	207.088,76	100,00
OBRAS	2.959,48	100,00	2.959,48	100,00
Sinalização Horizontal com	24.522,28	100,00	24.522,28	100,00
Sinalização Vertical	1.114,98	100,00	1.114,98	100,00
TOTAL (R\$)	235.685,50		235.685,50	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Marconi, no bairro América

Obs: Rua Marconi entre as ruas Padre Antonio Vieira e Almirante Barroso, com extensão de 183,32 m (estaca 0PP até 9 + 3,32) e área de 1.933,22 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	483,31	11,41	5.514,57
Pintura de ligação	m²	2.416,53	2,11	5.098,88
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	231,99	179,99	41.755,88
			SUB-TOTAL (R\$)	52.369,33
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	2,00	159,92	319,84
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	5,00	203,67	1.018,35
			SUB-TOTAL (R\$)	1.338,19
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	60,93	19,32	1.177,17
Tinta Acrílica Amarela	m²	1,71	19,94	34,10
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	109,17	29,28	3.196,50
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	10,00	51,15	511,50
			SUB-TOTAL (R\$)	4.919,27
			TOTAL GERAL(R\$)	58.626,79

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Marconi, no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	52.369,33	100,00	52.369,33	100,00
OBRAS	1.338,19	100,00	1.338,19	100,00
Sinalização Horizontal com	4.919,27	100,00	4.919,27	100,00
TOTAL (R\$)	58.626,79		58.626,79	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Marechal Deodoro, no bairro Centro

Obs: Rua Marechal Deodoro entre as ruas Blumenau e João Colin , com extensão de 239,40 m (estaca OPP até 11 + 19,40) e área de 2.394,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.197,00	11,41	13.657,77
Pintura de ligação	m²	3.591,00	2,11	7.577,01
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	344,74	179,99	62.049,75
			SUB-TOTAL (R\$)	83.284,53
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	195,60	782,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	9,00	159,92	1.439,28
			SUB-TOTAL (R\$)	2.221,68
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	79,57	19,32	1.537,29
Tinta Acrílica Amarela	m²	2,24	19,94	44,67
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	142,57	29,28	4.174,45
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	14,00	51,15	716,10
			SUB-TOTAL (R\$)	6.472,51
			TOTAL GERAL(R\$)	91.978,72

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Marechal Deodoro, no bairro Centro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	83.284,53	100,00	83.284,53	100,00
OBRAS	2.221,68	100,00	2.221,68	100,00
Sinalização Horizontal com	6.472,51	100,00	6.472,51	100,00
TOTAL (R\$)	91.978,72		91.978,72	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Marechal Hermes 1, no bairro Glória

Obs: Rua Marechal Hermes 1 entre as ruas XV de Novembro e Jaú, com extensão de 473,00 m (estaca OPP até 23 + 13,00) e área de 5.430,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.357,50	11,41	15.489,08
Pintura de ligação	m²	6.787,50	2,11	14.321,63
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	651,60	179,99	117.281,48
			SUB-TOTAL (R\$)	147.092,19
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	5,00	195,60	978,00
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	8,00	159,92	1.279,36
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	10,00	203,67	2.036,70
			SUB-TOTAL (R\$)	4.294,06
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	113,30	19,32	2.188,96
Tinta Acrílica Amarela	m²	43,88	19,94	874,97
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	281,65	29,28	8.246,71
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	27,00	51,15	1.381,05
			SUB-TOTAL (R\$)	12.691,69
			TOTAL GERAL(R\$)	164.077,94

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Marechal Hermes 1, no bairro Glória

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	147.092,19	100,00	147.092,19	100,00
OBRAS	4.294,06	100,00	4.294,06	100,00
Sinalização Horizontal com	12.691,69	100,00	12.691,69	100,00
TOTAL (R\$)	164.077,94		164.077,94	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Marechal Hermes 3, no bairro Glória

Obs: Rua Marechal Hermes 3 entre as ruas dos Bandeirantes e Benjamin Constant, com extensão de 452,35 m (estaca 0PP até 22 + 12,35) e área de 5.123,50 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.280,88	11,41	14.614,84
Pintura de ligação	m²	6.404,38	2,11	13.513,24
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	614,82	179,99	110.661,45
			SUB-TOTAL (R\$)	138.789,53
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	195,60	782,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	18,00	159,92	2.878,56
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	1,00	203,67	203,67
			SUB-TOTAL (R\$)	3.864,63
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	108,35	19,32	2.093,32
Tinta Acrílica Amarela	m²	41,97	19,94	836,88
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	269,35	29,28	7.886,57
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	26,00	51,15	1.329,90
			SUB-TOTAL (R\$)	12.146,67
			TOTAL GERAL(R\$)	154.800,83

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Marechal Hermes 3, no bairro Glória

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	138.789,53	100,00	138.789,53	100,00
OBRAS	3.864,63	100,00	3.864,63	100,00
Sinalização Horizontal com	12.146,67	100,00	12.146,67	100,00
TOTAL (R\$)	154.800,83		154.800,83	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Maria de Lurdes Bachtold, no bairro Vila Nova

Obs: Rua Maria de Lurdes Bachtold entre as ruas Sebastião Jonk e das Purpuratas , com extensão de 222,80 m (estaca OPP até 11 + 2,80) e área de 1.882,72 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	470,68	11,41	5.370,46
Pintura de ligação	m²	2.353,40	2,11	4.965,67
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	225,93	179,99	40.665,14
			SUB-TOTAL (R\$)	51.001,27
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	6,00	203,67	1.222,02
			SUB-TOTAL (R\$)	1.222,02
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	53,37	19,32	1.031,11
Tinta Acrílica Amarela	m²	20,67	19,94	412,16
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	132,66	29,28	3.884,28
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	13,00	51,15	664,95
			SUB-TOTAL (R\$)	5.992,50
			TOTAL GERAL(R\$)	58.215,79

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO

Dados do projeto

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Maria de Lurdes Bachtold, no bairro Vila Nova

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	51.001,27	100,00	51.001,27	100,00
OBRAS	1.222,02	100,00	1.222,02	100,00
Sinalização Horizontal com	5.992,50	100,00	5.992,50	100,00
TOTAL (R\$)	58.215,79		58.215,79	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Max Heiden, no bairro Anita Garibaldi

Obs: Rua Max Heiden entre as ruas Independência e Anita Garibaldi, com extensão de 371,50 m (estaca OPP até 18 + 11,50) e área de 3.715,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.857,50	11,41	21.194,08
Pintura de ligação	m²	5.572,50	2,11	11.757,98
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	534,96	179,99	96.287,45
			SUB-TOTAL (R\$)	129.239,51
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	195,60	391,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	8,00	159,92	1.279,36
			SUB-TOTAL (R\$)	1.670,56
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	88,98	19,32	1.719,09
Tinta Acrílica Amarela	m²	34,47	19,94	687,33
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	221,21	29,28	6.477,03
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	21,00	51,15	1.074,15
			SUB-TOTAL (R\$)	9.957,60
			TOTAL GERAL(R\$)	140.867,67

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Max Heiden, no bairro Anita Garibaldi

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	129.239,51	100,00	129.239,51	100,00
OBRAS	1.670,56	100,00	1.670,56	100,00
Sinalização Horizontal com	9.957,60	100,00	9.957,60	100,00
TOTAL (R\$)	140.867,67		140.867,67	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Minas Gerais , no bairro Morro do Meio

Obs: Rua Minas Gerai 1 entre a BR 101 e a rua Antônio Alvina Costa com extensão de 2.446,20 m (estaca OPP até 122 + 6,20) e área de 26.862,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	13.431,00	11,41	153.247,71
Pintura de ligação	m²	40.293,00	2,11	85.018,23
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	3.868,13	179,99	696.224,72
			SUB-TOTAL (R\$)	934.490,66
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	13,00	195,60	2.542,80
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	29,00	159,92	4.637,68
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	26,00	203,67	5.295,42
			SUB-TOTAL (R\$)	12.475,90
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	585,91	19,32	11.319,78
Tinta Acrílica Amarela	m²	226,94	19,94	4.525,18
Tinta Acrílica Vermelha	m²	292,96	19,94	5.841,62
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	1.456,53	29,28	42.647,20
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	144,00	51,15	7.365,60
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	288,00	52,34	15.073,92
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	278,00	22,76	6.327,28
			SUB-TOTAL (R\$)	93.100,58
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	16,00	185,83	2.973,28
			SUB-TOTAL (R\$)	2.973,28
			TOTAL GERAL(R\$)	1.043.040,42

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Minas Gerais , no bairro Morro do Meio

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	934.490,66	100,00	934.490,66	100,00
OBRAS	12.475,90	100,00	12.475,90	100,00
Sinalização Horizontal com	93.100,58	100,00	93.100,58	100,00
Sinalização Vertical	2.973,28	100,00	2.973,28	100,00
TOTAL (R\$)	1.043.040,42		1.043.040,42	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ministro Calógeras, no bairro Atiradores

Obs: Rua Ministro Calógeras entre as ruas Rio Grande do Sul e Duque de Caxias, com extensão de 547,60 m (estaca OPP até 27 + 7,60) e área de 5.976,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.494,00	11,41	17.046,54
Pintura de ligação	m²	7.470,00	2,11	15.761,70
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	717,12	179,99	129.074,43
			SUB-TOTAL (R\$)	161.882,67
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	26,00	159,92	4.157,92
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	7,00	203,67	1.425,69
			SUB-TOTAL (R\$)	5.583,61
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	181,98	19,32	3.515,85
Tinta Acrílica Amarela	m²	5,12	19,94	102,09
Tinta Acrílica Vermelha	m²	65,59	19,94	1.307,86
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	326,09	29,28	9.547,92
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	32,00	51,15	1.636,80
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	64,00	52,34	3.349,76
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	62,00	22,46	1.392,52
			SUB-TOTAL (R\$)	20.852,80
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	3,00	185,83	557,49
			SUB-TOTAL (R\$)	557,49
			TOTAL GERAL(R\$)	188.876,57

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ministro Calógeras, no bairro Atiradores

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	161.882,67	100,00	161.882,67	100,00
OBRAS	5.583,61	100,00	5.583,61	100,00
Sinalização Horizontal com	20.852,80	100,00	20.852,80	100,00
Sinalização Vertical	557,49	100,00	557,49	100,00
TOTAL (R\$)	188.876,57		188.876,57	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Nova Trento, no bairro Bom Retiro

Obs: Rua Nova Trento entre Av. Santos Dumont e rua Taió , com extensão de 424,40 m (estaca OPP até 21 + 4,40) e área de 3.495,12 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.747,56	11,41	19.939,66
Pintura de ligação	m²	5.242,68	2,11	11.062,05
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	503,30	179,99	90.588,97
			SUB-TOTAL (R\$)	121.590,68
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	4,00	159,92	639,68
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	17,00	203,67	3.462,39
			SUB-TOTAL (R\$)	4.102,07
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	101,66	19,32	1.964,07
Tinta Acrílica Amarela	m²	39,37	19,94	785,04
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	252,71	29,28	7.399,35
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	25,00	51,15	1.278,75
			SUB-TOTAL (R\$)	11.427,21
			TOTAL GERAL(R\$)	137.119,96

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Nova Trento, no bairro Bom Retiro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	121.590,68	100,00	121.590,68	100,00
OBRAS	4.102,07	100,00	4.102,07	100,00
Sinalização Horizontal com	11.427,21	100,00	11.427,21	100,00
TOTAL (R\$)	137.119,96		137.119,96	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

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

Obs: Rua Orestes Guimarães entre as ruas Alexandre Doehler e Itaiópolis , com extensão de 1.169,30 m (estaca OPP até 58 + 9,30) e área de 13.193,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	3.298,25	11,41	37.633,03
Pintura de ligação	m²	16.491,25	2,11	34.796,54
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	1.583,16	179,99	284.952,97
			SUB-TOTAL (R\$)	357.382,54
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	11,00	195,60	2.151,60
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	60,00	159,92	9.595,20
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	3,00	203,67	611,01
			SUB-TOTAL (R\$)	12.357,81
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	280,08	19,32	5.411,15
Tinta Acrílica Amarela	m²	108,48	19,94	2.163,09
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	696,25	29,28	20.386,20
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	69,00	51,15	3.529,35
			SUB-TOTAL (R\$)	31.489,79
			TOTAL GERAL(R\$)	401.230,14

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

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

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	357.382,54	100,00	357.382,54	100,00
OBRAS	12.357,81	100,00	12.357,81	100,00
Sinalização Horizontal com	31.489,79	100,00	31.489,79	100,00
TOTAL (R\$)	401.230,14		401.230,14	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Otto Benack, no bairro Bom Retiro

Obs: Rua Otto Benack entre Av. Santos Dumont e rua Tenente Antonio João , com extensão de 651,46 m (estaca 0PP até 32 + 11,46) e área de 5.511,68 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.377,92	11,41	15.722,07
Pintura de ligação	m²	6.889,60	2,11	14.537,06
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	661,40	179,99	119.045,39
			SUB-TOTAL (R\$)	149.304,52
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	3,00	195,60	586,80
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	2,00	159,92	319,84
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	24,00	203,67	4.888,08
			SUB-TOTAL (R\$)	5.794,72
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	156,04	19,32	3.014,69
Tinta Acrílica Amarela	m²	60,44	19,94	1.205,17
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	387,91	29,28	11.358,00
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	38,00	51,15	1.943,70
			SUB-TOTAL (R\$)	17.521,56
			TOTAL GERAL(R\$)	172.620,80

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Otto Benack, no bairro Bom Retiro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	149.304,52	100,00	149.304,52	100,00
OBRAS	5.794,72	100,00	5.794,72	100,00
Sinalização Horizontal com	17.521,56	100,00	17.521,56	100,00
TOTAL (R\$)	172.620,80		172.620,80	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Engº Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Otto Boehm, no bairro América

Obs: Rua Otto Boehm entre as ruas Henrique Meyer e Conselheiro Arp, com extensão de 285,00 m (estaca 0PP até 14 + 5m) e área de 2.950,00m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.777,82	11,41	20.284,93
Pintura de ligação	m²	4.727,58	2,11	9.975,19
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	453,85	179,99	81.688,46
			SUB-TOTAL (R\$)	111.948,58
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	195,60	782,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	20,00	159,92	3.198,40
			SUB-TOTAL (R\$)	3.980,80
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	68,26	19,32	1.318,78
Tinta Acrílica Amarela	m²	26,44	19,94	527,21
Tinta Acrílica Vermelha	m²	34,13	19,94	680,55
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	169,70	29,28	4.968,82
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	16,00	51,15	818,40
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	33,00	52,34	1.727,22
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	32,00	22,76	728,32
			SUB-TOTAL (R\$)	10.769,30
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	2,00	185,83	371,66
			SUB-TOTAL (R\$)	371,66
			TOTAL GERAL(R\$)	127.070,34

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Engº Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Otto Boehm, no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	111.948,58	100,00	111.948,58	100,00
OBRAS	3.980,80	100,00	3.980,80	100,00
Sinalização Horizontal com	10.769,30	100,00	10.769,30	100,00
Sinalização Vertical	371,66	100,00	371,66	100,00
TOTAL (R\$)	127.070,34		127.070,34	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ouro Verde, no bairro Saguacú

Obs: Rua Ouro Verde entre as ruas Indaial e Tenente Antonio João, com extensão de 160,17 m (estaca OPP até 8 + 0,17) e área de 1.601,70,04 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	400,43	11,41	4.568,91
Pintura de ligação	m²	2.002,13	2,11	4.224,49
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	192,20	179,99	34.594,08
			SUB-TOTAL (R\$)	43.387,48
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	195,60	391,20
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	2,00	203,67	407,34
			SUB-TOTAL (R\$)	798,54
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	53,23	19,32	1.028,40
Tinta Acrílica Amarela	m²	1,50	19,94	29,91
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	95,39	29,28	2.793,02
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	9,00	51,15	460,35
			SUB-TOTAL (R\$)	4.311,68
			TOTAL GERAL(R\$)	48.497,70

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ouro Verde, no bairro Saguacú

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	43.387,48	100,00	43.387,48	100,00
OBRAS	798,54	100,00	798,54	100,00
Sinalização Horizontal com	4.311,68	100,00	4.311,68	100,00
TOTAL (R\$)	48.497,70		48.497,70	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Pará, no bairro América

Obs: Rua Pará entre a rua Blumenau até o final , com extensão de 348,40 m (estaca OPP até 17 + 8,40) e área de 3.684,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	921,00	11,41	10.508,61
Pintura de ligação	m²	4.605,00	2,11	9.716,55
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	442,08	179,99	79.569,98
			SUB-TOTAL (R\$)	99.795,14
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	14,00	159,92	2.238,88
			SUB-TOTAL (R\$)	2.238,88
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	83,45	19,32	1.612,25
Tinta Acrílica Amarela	m²	32,32	19,94	644,46
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	207,45	29,28	6.074,14
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	20,00	51,15	1.023,00
			SUB-TOTAL (R\$)	9.353,85
			TOTAL GERAL(R\$)	111.387,87

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Pará, no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	99.795,14	100,00	99.795,14	100,00
OBRAS	2.238,88	100,00	2.238,88	100,00
Sinalização Horizontal com	9.353,85	100,00	9.353,85	100,00
TOTAL (R\$)	111.387,87		111.387,87	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Pastor Fritz Buhler, no bairro Centro

Obs: Rua Pastor Fritz Buhler entre as ruas Jaguaruna e Ministro Calogeras, com extensão de 150,50 m (estaca OPP até 7 + 10,50) e área de 1.204,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	301,00	11,41	3.434,41
Pintura de ligação	m²	1.505,00	2,11	3.175,55
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	144,48	179,99	26.004,96
			SUB-TOTAL (R\$)	32.614,92
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	8,00	159,92	1.279,36
			SUB-TOTAL (R\$)	1.279,36
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	36,05	19,32	696,49
Tinta Acrílica Amarela	m²	13,96	19,94	278,36
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	89,61	29,28	2.623,78
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	8,00	51,15	409,20
			SUB-TOTAL (R\$)	4.007,83
			TOTAL GERAL(R\$)	37.902,11

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Pastor Fritz Buhler, no bairro Centro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	32.614,92	100,00	32.614,92	100,00
OBRAS	1.279,36	100,00	1.279,36	100,00
Sinalização Horizontal com	4.007,83	100,00	4.007,83	100,00
TOTAL (R\$)	37.902,11		37.902,11	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Paulo Berner, no bairro Santo Antonio

Obs: Rua Paulo Berner entre as ruas Visconde de Maua e Guia Lopes , com extensão de 63,70 m (estaca 0PP até 3 + 3,70) e área de 509,60 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	127,40	11,41	1.453,63
Pintura de ligação	m²	637,00	2,11	1.344,07
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	61,15	179,99	11.006,39
			SUB-TOTAL (R\$)	13.804,09
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	15,26	19,32	294,82
Tinta Acrílica Amarela	m²	5,91	19,94	117,85
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	37,93	29,28	1.110,59
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	3,00	51,15	153,45
			SUB-TOTAL (R\$)	1.676,71
			TOTAL GERAL(R\$)	15.480,80

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Paulo Berner, no bairro Santo Antonio

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	13.804,09	100,00	13.804,09	100,00
Sinalização Horizontal com	1.676,71	100,00	1.676,71	100,00
TOTAL (R\$)	15.480,80		15.480,80	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Paulo Schneider, no bairro Vila Nova

Obs: Rua Paulo Schneider entre a rua XV de Novembro e o final, com extensão de 1.071,35 m (estaca OPP até 53 + 11,35) e área de 9.370,88 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.342,72	11,41	26.730,44
Pintura de ligação	m²	11.713,60	2,11	24.715,70
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	1.124,51	179,99	202.400,55
			SUB-TOTAL (R\$)	253.846,69
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	195,60	391,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	14,00	159,92	2.238,88
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	13,00	203,67	2.647,71
			SUB-TOTAL (R\$)	5.277,79
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	356,04	19,32	6.878,69
Tinta Acrílica Amarela	m²	10,01	19,94	199,60
Tinta Acrílica Vermelha	m²	128,32	19,94	2.558,70
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	637,98	29,28	18.680,05
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	63,00	51,15	3.222,45
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	126,00	52,34	6.594,84
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	121,00	22,76	2.753,96
			SUB-TOTAL (R\$)	40.888,29
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	7,00	185,83	1.300,81
			SUB-TOTAL (R\$)	1.300,81
			TOTAL GERAL(R\$)	301.313,58

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Paulo Schneider, no bairro Vila Nova

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	253.846,69	100,00	253.846,69	100,00
OBRAS	5.277,79	100,00	5.277,79	100,00
Sinalização Horizontal com	40.888,29	100,00	40.888,29	100,00
Sinalização Vertical	1.300,81	100,00	1.300,81	100,00
TOTAL (R\$)	301.313,58		301.313,58	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ponte Serrada, no bairro Boa Vista

Obs: Rua Ponte Serrada entre a rua Albano Schmidt até a ponte , com extensão de 1.371,15 m (estaca OPP até 68 + 11,15) e área de 17.011,50 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	4.252,88	11,41	48.525,36
Pintura de ligação	m²	21.264,38	2,11	44.867,84
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	2.041,38	179,99	367.427,99
			SUB-TOTAL (R\$)	460.821,19
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	1,00	195,60	195,60
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	29,00	159,92	4.637,68
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	49,00	203,67	9.979,83
			SUB-TOTAL (R\$)	14.813,11
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	328,43	19,32	6.345,27
Tinta Acrílica Amarela	m²	127,21	19,94	2.536,57
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	816,44	29,28	23.905,36
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	80,00	51,15	4.092,00
			SUB-TOTAL (R\$)	36.879,20
			TOTAL GERAL(R\$)	512.513,50

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ponte Serrada, no bairro Boa Vista

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	460.821,19	100,00	460.821,19	100,00
OBRAS	14.813,11	100,00	14.813,11	100,00
Sinalização Horizontal com	36.879,20	100,00	36.879,20	100,00
TOTAL (R\$)	512.513,50		512.513,50	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Engº Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Porto Rico, no bairro Santa Catarina

Obs: Rua Porto Rico entre as ruas Santa Catarina e BR-101, com extensão de 1.019,00 m (estaca OPP até 50 + 19) e área de 8.552,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	4.276,00	11,41	48.789,16
Pintura de ligação	m²	12.828,00	2,11	27.067,08
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	1.231,49	179,99	221.655,89
			SUB-TOTAL (R\$)	297.512,13
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	19,00	159,92	3.038,48
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	32,00	203,67	6.517,44
			SUB-TOTAL (R\$)	9.555,92
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	244,07	19,32	4.715,43
Tinta Acrílica Amarela	m²	94,53	19,94	1.884,93
Tinta Acrílica Vermelha	m²	122,04	19,94	2.433,48
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	606,74	29,28	17.765,35
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	60,00	51,15	3.069,00
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	120,00	52,34	6.280,80
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	116,00	22,76	2.640,16
			SUB-TOTAL (R\$)	38.789,15
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	6,00	185,83	1.114,98
			SUB-TOTAL (R\$)	1.114,98
			TOTAL GERAL(R\$)	346.972,18

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Engº Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Porto Rico, no bairro Santa Catarina

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	297.512,13	100,00	297.512,13	100,00
OBRAS	9.555,92	100,00	9.555,92	100,00
Sinalização Horizontal com	38.789,15	100,00	38.789,15	100,00
Sinalização Vertical	1.114,98	100,00	1.114,98	100,00
TOTAL (R\$)	346.972,18		346.972,18	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Engº Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Pres. Campos salles, no bairro Glória

Obs: Rua Presidente Campos Salles entre as ruas XV de Novembro e Jaú, com extensão de 435,00 m (estaca OPP até 21 + 15m) e área de 4.450,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.225,00	11,41	25.387,25
Pintura de ligação	m²	6.675,00	2,11	14.084,25
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	640,80	179,99	115.337,59
			SUB-TOTAL (R\$)	154.809,09
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	5,00	195,60	978,00
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	15,00	159,92	2.398,80
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	2,00	203,67	407,34
			SUB-TOTAL (R\$)	3.784,14
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	104,19	19,32	2.012,95
Tinta Acrílica Amarela	m²	40,36	19,94	804,78
Tinta Acrílica Vermelha	m²	52,10	19,94	1.038,87
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	259,01	29,28	7.583,81
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	25,00	51,15	1.278,75
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	51,00	52,34	2.669,34
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	49,00	22,76	1.115,24
			SUB-TOTAL (R\$)	16.503,74
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	3,00	185,83	557,49
			SUB-TOTAL (R\$)	557,49
			TOTAL GERAL(R\$)	175.654,46

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Engº Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Pres. Campos salles, no bairro Glória

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	154.809,09	100,00	154.809,09	100,00
OBRAS	3.784,14	100,00	3.784,14	100,00
Sinalização Horizontal com	16.503,74	100,00	16.503,74	100,00
Sinalização Vertical	557,49	100,00	557,49	100,00
TOTAL (R\$)	175.654,46		175.654,46	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Presidente Castelo Branco - 02, no bairro América

Obs: Rua Presidente Castelo Branco entre a rua Timbé até o final , com extensão de 300,00 m (estaca OPP até 15) e área de 2.400,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	600,00	11,41	6.846,00
Pintura de ligação	m²	3.000,00	2,11	6.330,00
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	288,00	179,99	51.837,12
			SUB-TOTAL (R\$)	65.013,12
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	195,60	391,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	2,00	159,92	319,84
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	10,00	203,67	2.036,70
			SUB-TOTAL (R\$)	2.747,74
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	71,86	19,32	1.388,34
Tinta Acrílica Amarela	m²	27,83	19,94	554,93
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	178,63	29,28	5.230,29
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	17,00	51,15	869,55
			SUB-TOTAL (R\$)	8.043,11
			TOTAL GERAL(R\$)	75.803,97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Presidente Castelo Branco - 02, no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	65.013,12	100,00	65.013,12	100,00
OBRAS	2.747,74	100,00	2.747,74	100,00
Sinalização Horizontal com	8.043,11	100,00	8.043,11	100,00
TOTAL (R\$)	75.803,97		75.803,97	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Presidente Costa e Silva - 02, no bairro América

Obs: Rua Presidente Costa e Silva entre as ruas Timbó e Frei Caneca , com extensão de 385,00 m (estaca OPP até 19 + 5,00) e área de 3.280,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	820,00	11,41	9.356,20
Pintura de ligação	m²	4.100,00	2,11	8.651,00
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	393,60	179,99	70.844,06
			SUB-TOTAL (R\$)	88.851,26
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	4,00	195,60	782,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	4,00	159,92	639,68
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	16,00	203,67	3.258,72
			SUB-TOTAL (R\$)	4.680,80
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	92,22	19,32	1.781,69
Tinta Acrílica Amarela	m²	35,72	19,94	712,26
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	229,25	29,28	6.712,44
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	22,00	51,15	1.125,30
			SUB-TOTAL (R\$)	10.331,69
			TOTAL GERAL(R\$)	103.863,75

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Presidente Costa e Silva - 02, no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	88.851,26	100,00	88.851,26	100,00
OBRAS	4.680,80	100,00	4.680,80	100,00
Sinalização Horizontal com	10.331,69	100,00	10.331,69	100,00
TOTAL (R\$)	103.863,75		103.863,75	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Presidente Wenceslau Bras, no bairro Floresta

Obs: Rua Presidente Wenceslau Bras entre as ruas São Paulo e Santa Catarina , com extensão de 501,00 m (estaca OPP até 25 + 1,00) e área de 4.308,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.154,00	11,41	24.577,14
Pintura de ligação	m²	6.462,00	2,11	13.634,82
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	620,35	179,99	111.656,80
			SUB-TOTAL (R\$)	149.868,76
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	7,00	195,60	1.369,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	19,00	159,92	3.038,48
			SUB-TOTAL (R\$)	4.407,68
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	166,51	19,32	3.216,97
Tinta Acrílica Amarela	m²	4,68	19,94	93,32
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	298,36	29,28	8.735,98
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	29,00	51,15	1.483,35
			SUB-TOTAL (R\$)	13.529,62
			TOTAL GERAL(R\$)	167.806,06

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Presidente Wenceslau Bras, no bairro Floresta

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	149.868,76	100,00	149.868,76	100,00
OBRAS	4.407,68	100,00	4.407,68	100,00
Sinalização Horizontal com	13.529,62	100,00	13.529,62	100,00
TOTAL (R\$)	167.806,06		167.806,06	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Professor Ludwig Freitag, no bairro Santo Antonio

Obs: Rua Professor Ludwig Freitag entre as ruas Dona Francisca e Guia Lopes, com extensão de 200,70 m (estaca OPP até 10 + 0,70) e área de 1.705,44 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	426,36	11,41	4.864,77
Pintura de ligação	m²	2.131,80	2,11	4.498,10
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	204,65	179,99	36.834,95
			SUB-TOTAL (R\$)	46.197,82
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	9,00	203,67	1.833,03
			SUB-TOTAL (R\$)	1.833,03
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	48,07	19,32	928,71
Tinta Acrílica Amarela	m²	18,62	19,94	371,28
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	119,51	29,28	3.499,25
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	11,00	51,15	562,65
			SUB-TOTAL (R\$)	5.361,89
			TOTAL GERAL(R\$)	53.392,74

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Professor Ludwig Freitag, no bairro Santo Antonio

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	46.197,82	100,00	46.197,82	100,00
OBRAS	1.833,03	100,00	1.833,03	100,00
Sinalização Horizontal com	5.361,89	100,00	5.361,89	100,00
TOTAL (R\$)	53.392,74		53.392,74	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Quintino Bocaiuva, no bairro América

Obs: Rua Quintino Bocaiuva entre as ruas Dr. João Colin e Jaraguá , com extensão de 511,80 m (estaca 0PP até 25 + 11,80) e área de 5.318,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.659,00	11,41	30.339,19
Pintura de ligação	m²	7.977,00	2,11	16.831,47
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	765,79	179,99	137.834,54
			SUB-TOTAL (R\$)	185.005,20
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	2,00	195,60	391,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	29,00	159,92	4.637,68
			SUB-TOTAL (R\$)	5.028,88
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	122,59	19,32	2.368,44
Tinta Acrílica Amarela	m²	47,48	19,94	946,75
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	304,75	29,28	8.923,08
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	30,00	51,15	1.534,50
			SUB-TOTAL (R\$)	13.772,77
			TOTAL GERAL(R\$)	203.806,85

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Quintino Bocaiuva, no bairro América

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	185.005,20	100,00	185.005,20	100,00
OBRAS	5.028,88	100,00	5.028,88	100,00
Sinalização Horizontal com	13.772,77	100,00	13.772,77	100,00
TOTAL (R\$)	203.806,85		203.806,85	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua República do Perú, no bairro Floresta

Obs: Rua Republica do Perú entre as ruas Nilo Peçanha e Antonio Ramos Alwin , com extensão de 186,45 m (estaca OPP até 9 + 6,45) e área de 1.691,68 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	422,92	11,41	4.825,52
Pintura de ligação	m²	2.114,60	2,11	4.461,81
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	203,00	179,99	36.537,97
			SUB-TOTAL (R\$)	45.825,30
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	11,00	159,92	1.759,12
			SUB-TOTAL (R\$)	1.759,12
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	44,66	19,32	862,83
Tinta Acrílica Amarela	m²	17,30	19,94	344,96
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	111,02	29,28	3.250,67
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	11,00	51,15	562,65
			SUB-TOTAL (R\$)	5.021,11
			TOTAL GERAL(R\$)	52.605,53

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua República do Perú, no bairro Floresta

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	45.825,30	100,00	45.825,30	100,00
OBRAS	1.759,12	100,00	1.759,12	100,00
Sinalização Horizontal com	5.021,11	100,00	5.021,11	100,00
TOTAL (R\$)	52.605,53		52.605,53	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Rezende, no bairro Bom Retiro

Obs: Rua Rezende entre as ruas Tenente Antonio João e Inconfidentes, com extensão de 592,00 m (estaca OPP até 290 + 12,00) e área de 6.420,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.605,00	11,41	18.313,05
Pintura de ligação	m²	8.025,00	2,11	16.932,75
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	770,40	179,99	138.664,30
SUB-TOTAL (R\$)				173.910,10
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	9,00	195,60	1.760,40
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	159,92	159,92
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	12,00	203,67	2.444,04
SUB-TOTAL (R\$)				4.364,36
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	141,80	19,32	2.739,58
Tinta Acrílica Amarela	m²	54,92	19,94	1.095,10
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	352,50	29,28	10.321,20
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	34,00	51,15	1.739,10
SUB-TOTAL (R\$)				15.894,98
TOTAL GERAL(R\$)				194.169,44

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Rezende, no bairro Bom Retiro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	173.910,10	100,00	173.910,10	100,00
OBRAS	4.364,36	100,00	4.364,36	100,00
Sinalização Horizontal com	15.894,98	100,00	15.894,98	100,00
TOTAL (R\$)	194.169,44		194.169,44	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Engº Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ricardo Landmann, no bairro Santo Antônio

Obs: Rua Ricardo Landmann entre as ruas Pres. Prudente de Moraes e Carlos W. Boehm com extensão de 700 m (estaca 0PP até 35) e área de 7.300,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.825,00	11,41	20.823,25
Pintura de ligação	m²	9.125,00	2,11	19.253,75
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	876,00	179,99	157.671,24
			SUB-TOTAL (R\$)	197.748,24
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	5,00	195,60	978,00
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	4,00	159,92	639,68
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	39,00	203,67	7.943,13
			SUB-TOTAL (R\$)	9.560,81
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	167,66	19,32	3.239,19
Tinta Acrílica Amarela	m²	64,94	19,94	1.294,90
Tinta Acrílica Vermelha	m²	83,83	19,94	1.671,57
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	416,80	29,28	12.203,90
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	41,00	51,15	2.097,15
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	82,00	52,34	4.291,88
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	79,00	22,76	1.798,04
			SUB-TOTAL (R\$)	26.596,63
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	4,00	185,83	743,32
			SUB-TOTAL (R\$)	743,32
			TOTAL GERAL(R\$)	234.649,00

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Engº Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ricardo Landmann, no bairro Santo Antônio

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	197.748,24	100,00	197.748,24	100,00
OBRAS	9.560,81	100,00	9.560,81	100,00
Sinalização Horizontal com	26.596,63	100,00	26.596,63	100,00
Sinalização Vertical	743,32	100,00	743,32	100,00
TOTAL (R\$)	234.649,00		234.649,00	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Rio Velho, no bairro Paranaguamirim

Obs: Rua Rio Velho entre as ruas Atila Urban e Monsenhor Gercino, com extensão de 868,13 m (estaca OPP até 43 + 8,13) e área de 8.345,04 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	4.172,52	11,41	47.608,45
Pintura de ligação	m²	12.517,56	2,11	26.412,05
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	1.201,69	179,99	216.292,18
			SUB-TOTAL (R\$)	290.312,68
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	4,00	203,67	814,68
			SUB-TOTAL (R\$)	814,68
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	207,94	19,32	4.017,40
Tinta Acrílica Amarela	m²	80,54	19,94	1.605,97
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	516,92	29,28	15.135,42
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	51,00	51,15	2.608,65
			SUB-TOTAL (R\$)	23.367,44
			TOTAL GERAL(R\$)	314.494,80

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Rio Velho, no bairro Paranaguamirim

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	290.312,68	100,00	290.312,68	100,00
OBRAS	814,68	100,00	814,68	100,00
Sinalização Horizontal com	23.367,44	100,00	23.367,44	100,00
TOTAL (R\$)	314.494,80		314.494,80	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua São Roque, no bairro Floresta

Obs: Rua São Roque entre as ruas Anita Garibaldi e Farroupilha , com extensão de 772,50 m (estaca 0PP até 38 + 12,50) e área de 7.280,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.820,00	11,41	20.766,20
Pintura de ligação	m²	9.100,00	2,11	19.201,00
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	873,60	179,99	157.239,26
			SUB-TOTAL (R\$)	197.206,46
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	10,00	195,60	1.956,00
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	6,00	159,92	959,52
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	23,00	203,67	4.684,41
			SUB-TOTAL (R\$)	7.599,93
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	185,03	19,32	3.574,78
Tinta Acrílica Amarela	m²	71,67	19,94	1.429,10
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	459,98	29,28	13.468,21
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	45,00	51,15	2.301,75
			SUB-TOTAL (R\$)	20.773,84
			TOTAL GERAL(R\$)	225.580,23

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua São Roque, no bairro Floresta

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	197.206,46	100,00	197.206,46	100,00
OBRAS	7.599,93	100,00	7.599,93	100,00
Sinalização Horizontal com	20.773,84	100,00	20.773,84	100,00
TOTAL (R\$)	225.580,23		225.580,23	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Sebastião Jonck, no bairro Vila Nova

Obs: Rua Sebastião Jonck entre as ruas João Miers e Maria de Lurdes Bachtold , com extensão de 91,00 m (estaca OPP até 4 + 11,00) e área de 827,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	206,80	11,41	2.359,59
Pintura de ligação	m²	1.034,00	2,11	2.181,74
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	99,26	179,99	17.865,81
			SUB-TOTAL (R\$)	22.407,14
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	5,00	203,67	1.018,35
			SUB-TOTAL (R\$)	1.018,35
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	21,80	19,32	421,18
Tinta Acrílica Amarela	m²	8,44	19,94	168,29
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	54,19	29,28	1.586,68
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	5,00	51,15	255,75
			SUB-TOTAL (R\$)	2.431,90
			TOTAL GERAL(R\$)	25.857,39

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Sebastião Jonck, no bairro Vila Nova

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	22.407,14	100,00	22.407,14	100,00
OBRAS	1.018,35	100,00	1.018,35	100,00
Sinalização Horizontal com	2.431,90	100,00	2.431,90	100,00
TOTAL (R\$)	25.857,39		25.857,39	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Taio, no bairro Bom Retiro

Obs: Rua Taio entre as ruas Nova Trento e General Câmara, com extensão de 109,70 m (estaca OPP até 5 + 9,70) e área de 877,60 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	219,40	11,41	2.503,35
Pintura de ligação	m²	1.097,00	2,11	2.314,67
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	105,31	179,99	18.954,75
			SUB-TOTAL (R\$)	23.772,77
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	7,00	203,67	1.425,69
			SUB-TOTAL (R\$)	1.425,69
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	36,46	19,32	704,41
Tinta Acrílica Amarela	m²	1,03	19,94	20,54
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	65,33	29,28	1.912,86
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	6,00	51,15	306,90
			SUB-TOTAL (R\$)	2.944,71
			TOTAL GERAL(R\$)	28.143,17

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Taio, no bairro Bom Retiro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	23.772,77	100,00	23.772,77	100,00
OBRAS	1.425,69	100,00	1.425,69	100,00
Sinalização Horizontal com	2.944,71	100,00	2.944,71	100,00
TOTAL (R\$)	28.143,17		28.143,17	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Tijucas, no bairro Centro

Obs: Rua Tijucas entre as ruas Dr. João Colin e Dona Francisca , com extensão de 450,50 m (estaca OPP até 22 + 10,50) e área de 4.705,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.352,50	11,41	26.842,03
Pintura de ligação	m²	7.057,50	2,11	14.891,33
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	677,52	179,99	121.946,82
			SUB-TOTAL (R\$)	163.680,18
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	7,00	195,60	1.369,20
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	13,00	159,92	2.078,96
			SUB-TOTAL (R\$)	3.448,16
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	149,73	19,32	2.892,78
Tinta Acrílica Amarela	m²	4,21	19,94	83,95
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	268,29	29,28	7.855,53
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	26,00	51,15	1.329,90
			SUB-TOTAL (R\$)	12.162,16
			TOTAL GERAL(R\$)	179.290,50

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Tijucas, no bairro Centro

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	163.680,18	100,00	163.680,18	100,00
OBRAS	3.448,16	100,00	3.448,16	100,00
Sinalização Horizontal com	12.162,16	100,00	12.162,16	100,00
TOTAL (R\$)	179.290,50		179.290,50	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ursa Maior, no bairro Guanabara

Obs: Rua Ursa Maior entre as ruas Santo Agostinho e Nacar , com extensão de 587,44 m (estaca OPP até 29 + 7,44) e área de 5.199,52 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	2.599,76	11,41	29.663,26
Pintura de ligação	m²	7.799,28	2,11	16.456,48
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	748,73	179,99	134.763,91
			SUB-TOTAL (R\$)	180.883,65
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	159,92	159,92
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	31,00	203,67	6.313,77
			SUB-TOTAL (R\$)	6.473,69
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	140,71	19,32	2.718,52
Tinta Acrílica Amarela	m²	54,50	19,94	1.086,73
Pintura de faixas de setas, zebrados, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	349,79	29,28	10.241,85
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	34,00	51,15	1.739,10
			SUB-TOTAL (R\$)	15.786,20
			TOTAL GERAL(R\$)	203.143,54

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Ursa Maior, no bairro Guanabara

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	180.883,65	100,00	180.883,65	100,00
OBRAS	6.473,69	100,00	6.473,69	100,00
Sinalização Horizontal com	15.786,20	100,00	15.786,20	100,00
TOTAL (R\$)	203.143,54		203.143,54	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Visconde de Mauá 1, no bairro Santo Antonio

Obs: Rua Visconde de Mauá - 1 entre as ruas Paulo Berner e Prudente de Moraes, com extensão de 199,30 m (estaca OPP até 9 + 19,30) e área de 2.093,00 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	523,25	11,41	5.970,28
Pintura de ligação	m²	2.616,25	2,11	5.520,29
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	251,16	179,99	45.206,29
			SUB-TOTAL (R\$)	56.696,86
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	1,00	195,60	195,60
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	1,00	159,92	159,92
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	9,00	203,67	1.833,03
			SUB-TOTAL (R\$)	2.188,55
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	47,74	19,32	922,34
Tinta Acrílica Amarela	m²	18,49	19,94	368,69
Tinta Acrílica Vermelha	m²	23,87	19,94	475,97
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	118,67	29,28	3.474,66
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	11,00	51,15	562,65
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	23,00	52,34	1.203,82
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	22,00	22,76	500,72
			SUB-TOTAL (R\$)	7.508,85
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	1,00	185,83	185,83
			SUB-TOTAL (R\$)	185,83
			TOTAL GERAL(R\$)	66.580,09

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Visconde de Mauá 1, no bairro Santo Antonio

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	56.696,86	100,00	56.696,86	100,00
OBRAS	2.188,55	100,00	2.188,55	100,00
Sinalização Horizontal com	7.508,85	100,00	7.508,85	100,00
Sinalização Vertical	185,83	100,00	185,83	100,00
TOTAL (R\$)	66.580,09		66.580,09	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Visconde de Mauá 2, no bairro Santo Antonio

Obs: Rua Visconde de Mauá - 2 entre as ruas Marcílio Dias e Alvarenga Peixoto , com extensão de 422,16 m (estaca OPP até 21 + 2,16) e área de 5,021,60 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	1.255,40	11,41	14.324,11
Pintura de ligação	m²	6.277,00	2,11	13.244,47
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	602,59	179,99	108.460,17
			SUB-TOTAL (R\$)	136.028,75
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	1,00	195,60	195,60
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	2,00	159,92	319,84
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	15,00	203,67	3.055,05
			SUB-TOTAL (R\$)	3.570,49
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	101,12	19,32	1.953,64
Tinta Acrílica Amarela	m²	39,16	19,94	780,85
Tinta Acrílica Vermelha	m²	50,56	19,94	1.008,17
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	251,37	29,28	7.360,11
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	24,00	51,15	1.227,60
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	49,00	52,34	2.564,66
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	48,00	22,76	1.092,48
			SUB-TOTAL (R\$)	15.987,51
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	4,00	185,83	743,32
			SUB-TOTAL (R\$)	743,32
			TOTAL GERAL(R\$)	156.330,07

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Visconde de Mauá 2, no bairro Santo Antonio

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	136.028,75	100,00	136.028,75	100,00
OBRAS	3.570,49	100,00	3.570,49	100,00
Sinalização Horizontal com	15.987,51	100,00	15.987,51	100,00
Sinalização Vertical	743,32	100,00	743,32	100,00
TOTAL (R\$)	156.330,07		156.330,07	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Waldemar Hesse, no bairro Vila Nova

Obs: Rua Waldemar Hesse entre as ruas XV de Novembro e Evaldo Eichholz , com extensão de 132,60 m (estaca OPP até 6 + 12,60) e área de 1.160,80 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	290,20	11,41	3.311,18
Pintura de ligação	m²	1.451,00	2,11	3.061,61
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	139,30	179,99	25.072,61
			SUB-TOTAL (R\$)	31.445,40
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	31,76	19,32	613,60
Tinta Acrílica Amarela	m²	12,30	19,94	245,26
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	78,96	29,28	2.311,95
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	7,00	51,15	358,05
			SUB-TOTAL (R\$)	3.528,86
			TOTAL GERAL(R\$)	34.974,26

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua Waldemar Hesse, no bairro Vila Nova

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	31.445,40	100,00	31.445,40	100,00
Sinalização Horizontal com	3.528,86	100,00	3.528,86	100,00
TOTAL (R\$)	34.974,26		34.974,26	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua XV de Novembro, no bairro Vila Nova

Obs: Rua XV de Novembro entre a rua Leopoldo Beninca e Estrada Blumenau , com extensão de 2.903,27 m (estaca OPP até 145 + 3,27) e área de 32.932,70 m²

Recursos do projeto

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fresagem a frio do pavimento (espessura 4 cm)	m²	16.466,35	11,41	187.881,05
Pintura de ligação	m²	49.399,05	2,11	104.232,00
Camada de CBUQ (fornec., transp. e execução)	t	4.742,31	179,99	853.568,38
			SUB-TOTAL (R\$)	1.145.681,43
OBRAS COMPLEMENTARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	6,00	195,60	1.173,60
Nivelamento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	19,00	159,92	3.038,48
Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa de concreto	unid.	66,00	203,67	13.442,22
			SUB-TOTAL (R\$)	17.654,30
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTURA DE FAIXA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Tinta Acrílica Branca	m²	695,29	19,32	13.433,00
Tinta Acrílica Amarela	m²	269,34	19,94	5.370,64
Tinta Acrílica Vermelha	m²	347,70	19,94	6.933,14
Pintura de faixas de setas, zebraos, faixas de pedestres e/ou dizeres na pista	m²	1.728,69	29,28	50.616,04
Fornec. e colocação de tachões mono-refletivos	unid.	171,00	51,15	8.746,65
Fornec. e colocação de tachões bi-refletivos	unid.	342,00	52,34	17.900,28
Fornec. e colocação de tachinhas bi-refletivas	unid.	330,00	22,76	7.510,80
			SUB-TOTAL (R\$)	110.510,55
SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Fornec. e colocação placas diâmetro 60 cm	unid.	19,00	185,83	3.530,77
			SUB-TOTAL (R\$)	3.530,77
			TOTAL GERAL(R\$)	1.277.377,05

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - A3 ORÇADO**Dados do projeto**

Nº do projeto:

Município: JOINVILLE

Engenheiro: Eng.º Civil Gilson Perozin

CREA: 41260-1

Data: 24/09/2013

BDI: 30,00 %

Descrição: Pavimentação asfáltica (recapeamento) e sinalização viária da rua XV de Novembro, no bairro Vila Nova

	1		TOTAL	
	R\$	%	R\$	%
PAVIMENTAÇÃO	1.145.681,43	100,00	1.145.681,43	100,00
OBRAS	17.654,30	100,00	17.654,30	100,00
Sinalização Horizontal com	110.510,55	100,00	110.510,55	100,00
Sinalização Vertical	3.530,77	100,00	3.530,77	100,00
TOTAL (R\$)	1.277.377,05		1.277.377,05	