



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 46 151 718/0001-80

MEMORIAL DE CÁLCULO



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

SUMÁRIO

SUMÁRIO	2
1.0 PLACA DE OBRA	3
1.1 Placa de Identificação para Obra.....	3
2.0 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO.....	3
2.1 Imprimação betuminosa ligante	3
2.2 Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ)	5



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

Secretaria de Obras

Objeto: Recapeamento asfáltico das ruas do município de Birigui-SP.

Local: Bairros Jardim Estorio, Jardim Bela Vista, Jardim Nova Era e Jardim Stábile

1.0 PLACA DE OBRA

1.1 Placa de Identificação para Obra

A placa de Obra será em chapa de aço galvanizado, com as seguintes dimensões:
(2,00m de comprimento x 1,25m de altura x 1 unidade) = **2,50 m²**

2.0 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

2.1 Imprimação betuminosa ligante

A pintura de ligação será a área de recapeamento (calculada anteriormente), logo:

BAIRRO JARDIM STÁBILE					
RUA	COMP. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	ESQUINAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
Siqueira Campos	94,00	9,35	878,90		878,90
Siqueira Campos	150,00	9,15	1372,50		1372,50
Siqueira Campos	157,00	9,60	1507,20		1507,20
Siqueira Campos	150,00	9,65	1447,50	1,72	1449,22
Angelo Stábile	283,00	9,27	2622,47	1,84	2624,31
Angelo Stábile	61,00	9,20	561,20		561,20
Angelo Stábile	78,00	9,00	702,00	1,76	703,76
Nilo Peçanha	183,00	9,10	1665,30	7,88	1673,18
Nilo Peçanha	66,00	8,50	561,00		561,00
Nilo Peçanha	71,00	8,55	607,05	2,62	609,67
Anhanguera	73,00	7,95	580,35		580,35
Anhanguera	64,50	9,05	583,73	0,53	584,26
Jacob Stábile	66,00	8,25	544,50		544,50
Jacob Stábile	63,00	8,30	522,90		522,90
Francisco Galindo de Castro	62,00	7,80	483,60		483,60



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

Secretaria de Obras

Francisco Galindo de Castro	63,00	8,10	510,30	5,83	516,13
Angelino Pontes	37,50	9,43	353,44	2,05	355,49
Antenor Clarindo	102,00	9,30	948,60	1,96	950,56
Antenor Clarindo	112,50	9,10	1023,75	3,75	1027,50
Antenor Clarindo	77,40	9,35	723,69	22,93	746,62
Lino Tonsig	107,00	9,10	973,70	4,07	977,77
Lino Tonsig	154,00	9,20	1416,80	3,59	1420,39
Lino Tonsig	119,00	9,33	1109,68	7,82	1117,50
Lino Tonsig	96,00	9,15	878,40	5,11	883,51
Aviador Geraldo Ciciliatti Lopes	51,50	8,40	432,60	1,79	434,39
Aviador Geraldo Ciciliatti Lopes	151,00	9,20	1389,20	3,54	1392,74
Aviador Geraldo Ciciliatti Lopes	119,40	9,25	1104,45	4,30	1108,75
Aviador Geraldo Ciciliatti Lopes	44,70	9,10	406,77	3,77	410,54
Aviador Antônio José Cury	24,70	9,10	224,77	3,15	227,92
Aviador Antônio José Cury	96,00	9,40	902,40	3,16	905,56
Aviador Antônio José Cury	145,70	9,50	1384,15	4,85	1389,00
Aviador Antônio José Cury	115,00	9,40	1081,00	14,20	1095,20
Rodolpho Guidini	120,00	8,80	1056,00	6,14	1062,14
Romildo Cervelatti	123,00	9,20	1131,60	3,61	1135,21
Romildo Cervelatti	117,00	9,15	1070,55	10,15	1080,70
Romildo Cervelatti	20,00	8,50	170,00	22,74	192,74
Romildo Cervelatti	131,00	8,45	1106,95	18,68	1125,63
Gregório Ferreira Machado	70,00	9,30	651,00	3,44	654,44
Gregório Ferreira Machado	120,00	9,10	1092,00	3,53	1095,53
Gregório Ferreira Machado	193,00	8,75	1688,75	12,53	1701,28
Gregório Ferreira Machado	90,50	8,50	769,25	6,61	775,86
Gregório Ferreira Machado	182,00	8,70	1583,40	7,98	1591,38
Total Bairro Jardim Stáble =					40.031,01

A_{total} = 40.031,01 m²



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

Secretaria de Obras

2.2 Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ)

Será usada a capa de 03 centímetros, logo:

$$V = (0,03\text{m} \times 40.031,01\text{m}^2)$$

$$\boxed{V = 1.200,93 \text{ m}^3}$$

OBS: o item 54.03.210 do boletim referencial de custo da CPOS está considerando o peso específico do CBUQ já compactado (2,4t/m³).

Birigui, 11 de janeiro de 2.019

Thiemy Barbieri Jorge

Engenheira Responsável

CREA: 5069682799

ART: 28027230190099794

Saulo Giampietro

Secretário de Obras

Cristiano Salmeirão

Prefeito Municipal de Birigui