



**Prefeitura Municipal de Birigui**

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

Secretaria de Obras Rua Guanabara, 256 – Vila Guanabara – cep 16203-030 – tel. 18 3643 6170 – sosp@birigui.sp.gov.br

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BIRIGUI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA INFRAESTRUTURA**

**OBJETO : Recapeamento asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente - C.B.U.Q.**

**LOCAL : Ruas do Bairro Jardim Vista Alegre**

REF.	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM C.B.U.Q.</b>							
<b>1.0</b>		<b>Placa de obra</b>					
SINAPI	1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	2,50	m²	R\$ 323,30	R\$ 808,25
<b>SUBTOTAL:</b>							<b>R\$ 808,25</b>
<b>2.0 Sarjetão</b>							
CPOS	2.1.1	03.07.030	Demolição mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	102,50	m²	R\$ 15,99	R\$ 1.638,98
SINAPI	2.1.2	72915	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	20,50	m³	R\$ 11,14	R\$ 228,37
SINAPI	2.1.3	72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	26,65	m³	R\$ 4,04	R\$ 107,67
SINAPI	2.1.4	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada	258,50	m³xkm	R\$ 1,66	R\$ 429,11
SINAPI-I	2.1.5	6189	Tábua de madeira 2,5 x 30 cm, cedrinho ou equivalente.	164,00	m	R\$ 13,07	R\$ 2.143,48
SINAPI	2.1.6	94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menos que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual	2,95	m³	R\$ 212,41	R\$ 626,61
SINAPI-I	2.1.7	7155	Tela de aço soldada nervurada CA-60, Q-138, (2,20 kg/m²), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 X 120 m de comprimento, espaçamento da malha = 10 X 10 cm	98,40	m²	R\$ 12,42	R\$ 1.222,13
CPOS	2.1.8	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPA	16,73	m³	R\$ 268,64	R\$ 4.494,35
CPOS	2.1.9	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto	16,73	m³	R\$ 65,78	R\$ 1.100,50
<b>SUBTOTAL:</b>							<b>R\$ 11.991,20</b>
<b>3.0 Recapeamento asfáltico</b>							
CPOS	3.1	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	26.083,43	m²	R\$ 0,63	R\$ 16.432,56
CPOS	3.2	54.03.230	Imprimação Betuminosa Ligante	26.083,43	m²	R\$ 5,30	R\$ 138.242,18
CPOS	3.3	54.03.250	Revestimento de pré-misturado a quente	113,19	m³	R\$ 741,17	R\$ 83.893,03
CPOS	3.4	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - CBUQ	701,17	m³	R\$ 844,70	R\$ 592.278,30
<b>SUBTOTAL:</b>							<b>R\$ 830.846,07</b>
<b>4.0 Sinalização viária</b>							
<b>4.1</b>		<b>Sinalização vertical</b>					
SINAPI	4.1.1	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45x25cm	30,00	un.	R\$ 87,44	R\$ 2.623,20
SINAPI	4.1.2	92335	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, DN 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação	45,00	m	R\$ 54,26	R\$ 2.441,70
SINAPI	4.1.3	98228	Estaca broca de concreto, diâmetro 20cm, profundidade de até 3m, escavação manual com trado concha, não armada.	15,00	m	R\$ 52,77	R\$ 791,55
<b>4.2</b>		<b>Sinalização horizontal</b>					
SINAPI	4.2.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	165,86	m²	R\$ 14,49	R\$ 2.403,24
<b>SUBTOTAL:</b>							<b>R\$ 8.259,69</b>
<b>BDI = 22,04%</b>							
<b>TOTAL:</b>							<b>851.905,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>1.039.665,12</b>

**(UM MILHÃO, TRINTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E DOZE CENTAVOS)**

Fonte de Pesquisa Utilizada:

CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - VERSÃO UTILIZADA: 176

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PREÇOS E ÍNDICES PARA CONSTRUÇÃO CIVIL 07/2019

Birigui, 02 de outubro de 2019

Thiemy Barbieri Jorge  
Engenheira Responsável  
CREA: 5069682799  
ART: 28027230191292093

Alexandre José Sabino Lasina  
Secretário Adjunto de Obras

Saulo Giampietro  
Secretário de Obras

Cristiano Salmeirão  
Prefeito Municipal