



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 : Jardim Aeroporto, Jardim Recanto dos Pássaros e Jardim Flamengo

REF.	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM C.B.U.Q.							
1.0	Placa de obra						
SINAPI	1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	2,50	m²	R\$ 384,10	R\$ 960,25
SUBTOTAL:							R\$ 960,25
2.0	Sarjetões						
CPOS	2.1.1	03.07.030	Demolição mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	260,75	m²	R\$ 16,06	R\$ 4.187,65
SINAPI	2.1.2	72915	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	52,15	m³	R\$ 10,40	R\$ 542,36
SINAPI	2.1.3	72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	67,80	m³	R\$ 3,53	R\$ 239,33
SINAPI	2.1.4	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada	277,96	m³xkm	R\$ 1,30	R\$ 361,35
SINAPI-I	2.1.5	6189	Tábua de madeira 2,5 x 30 cm, cedrinho ou equivalente.	417,20	m	R\$ 12,26	R\$ 5.114,87
SINAPI	2.1.6	94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menos que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual	7,51	m³	R\$ 216,68	R\$ 1.627,27
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	250,32	m²	R\$ 12,42	R\$ 3.108,97
CPOS	2.1.8	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	42,55	m³	R\$ 278,48	R\$ 11.849,32
CPOS	2.1.9	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto	42,55	m³	R\$ 65,78	R\$ 2.798,94
SUBTOTAL:							R\$ 29.830,06
3.0	Recapeamento asfáltico						
CPOS	3.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	44.932,29	m²	R\$ 0,63	R\$ 28.307,34
CPOS	3.2	54.03.230	Imprimação Betuminosa Ligante	44.932,29	m²	R\$ 4,58	R\$ 205.789,89
CPOS	3.3	54.03.250	Revestimento de pré-misturado a quente	29,14	m³	R\$ 742,56	R\$ 21.638,20
CPOS	3.4	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - CBUQ	1.146,37	m³	R\$ 916,62	R\$ 1.050.785,67
SUBTOTAL:							R\$ 1.306.521,10
4.0	Sinalização viária						
4.1	Placa de logradouro						
SINAPI	4.1.1	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45x25cm	116,00	un.	R\$ 107,44	R\$ 12.463,04
SINAPI	4.1.2	92335	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, DN 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação	174,00	m	R\$ 56,68	R\$ 9.862,32
SINAPI	4.1.3	98228	Estaca broca de concreto, diâmetro 20cm, profundidade de até 3m, escavação manual com trado concha, não armada.	58,00	m	R\$ 51,96	R\$ 3.013,68
4.2	Sinalização horizontal						
SINAPI	4.2.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	522,48	m²	R\$ 14,65	R\$ 7.654,33
SUBTOTAL:							R\$ 32.993,37
BDI = 22,04%							
TOTAL:							R\$ 1.370.304,78
VALOR COM BDI:							R\$ 1.672.319,95

(UM MILHÃO, SEISCENTOS E SETENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)

Fonte de Pesquisa Utilizada:

CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - VERSÃO UTILIZADA: 177

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PREÇOS E ÍNDICES PARA CONSTRUÇÃO CIVIL 11/2019

Birigui, 14 de janeiro 2020

Gabriela de Oliveira Freire Silva
Engenheira Responsável
CREA: 5070252260
ART: 28027180200091470

Alexandre José Sabino Lasina
Secretário Adjunto de Obras

Saulo Giampietro
Secretário de Obras

Cristiano Salmeirão
Prefeito Municipal