



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 06.151.718/0001-00
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 MUNICIPIO DE BIRIGUI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL : Ruas dos bairros Residencial Jardim América, Residencial Otton e Jardim Stábile.

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\$ 384,19	R\$ 960,48
SUBTOTAL:							R\$ 960,48
2.0		Sarjetão					
CPOS	2.1.1	03.07.030	Demolição mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	95,75	m²	R\$ 16,06	R\$ 1.537,75
SINAPI	2.1.2	72915	Escavação mecânica de vala em material de 2a. categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	19,15	m³	R\$ 10,36	R\$ 198,39
SINAPI	2.1.3	72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	24,89	m³	R\$ 3,54	R\$ 88,11
SINAPI	2.1.4	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada	99,56	m³xkm	R\$ 1,30	R\$ 129,43
SINAPI	2.1.5	6189	Tábua de madeira 2,5 x 30 cm, cedrinho ou equivalente.	153,20	m	R\$ 12,57	R\$ 1.925,72
SINAPI	2.1.6	94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menos que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual	2,76	m³	R\$ 212,47	R\$ 586,42
SINAPI	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	91,92	m²	R\$ 12,42	R\$ 1.141,65
CPOS	2.1.8	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPA	15,63	m³	R\$ 278,48	R\$ 4.352,64
CPOS	2.1.9	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto	15,63	m³	R\$ 65,78	R\$ 1.028,14
SUBTOTAL:							R\$ 10.988,25
3.0		Recapeamento asfáltico					
CPOS	3.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	35.605,86	m²	R\$ 0,63	R\$ 22.431,69
CPOS	3.2	54.03.230	Imprimação Betuminosa Ligante	35.605,86	m²	R\$ 4,58	R\$ 163.074,84
CPOS	3.3	54.03.250	Pré-misturado a quente - PMQ	61,93	m³	R\$ 742,56	R\$ 45.986,74
CPOS	3.4	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - CBUQ	1.065,73	m³	R\$ 916,62	R\$ 976.869,43
SUBTOTAL:							R\$ 1.208.362,70
4.0		Sinalização viária					
4.1		Sinalização vertical					
SINAPI	4.1.1	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45x25cm	58,00	un.	R\$ 107,38	R\$ 6.228,04
SINAPI	4.1.2	92335	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, DN 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação	87,00	m	R\$ 56,95	R\$ 4.954,65
SINAPI	4.1.3	98228	Estaca broca de concreto, diâmetro 20cm, profundidade de até 3m, escavação manual com trado concha, não armada.	29,00	m	R\$ 52,12	R\$ 1.511,48
4.2		Sinalização horizontal					
SINAPI	4.2.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	282,53	m²	R\$ 14,62	R\$ 4.130,59
SUBTOTAL:							R\$ 16.824,76
BDI = 22,04%							
TOTAL:							1.237.136,19
VALOR COM BDI:							1.509.801,01

(UM MILHÃO, QUINHENTOS E NOVE MIL, OITOCENTOS E UM REAIS E UM CENTAVO)

Fonte de Pesquisa Utilizada:

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

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PREÇOS E ÍNDICES PARA CONSTRUÇÃO CIVIL 10/2019

Birigui, 16 de dezembro de 2019

Thiemy Barbieri Jorge
Engenheira Responsável
CREA: 5069682799
ART: 28027230191669704

Alexandre José Sabino Lasina
Secretário Adjunto de Obras

Saulo Giampietro
Secretário de Obras

Cristiano Salmeirão
Prefeito Municipal

