



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 dos bairros Colinas Residencial Parque, Alto Colinas Residencial, Colinas Parque Residencial II, Residencial Esplanada das Colinas e Residencial Colina Verde.

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\$ 323,30	R\$ 808,25
SUBTOTAL:							R\$ 808,25
2.0		Sarjetão					
CPOS	2.1.1	03.07.030	Demolição mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	599,75	m²	R\$ 15,99	R\$ 9.590,00
SINAPI	2.1.2	72915	Escavação mecânica de vala em material de 2a. categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	119,95	m³	R\$ 11,14	R\$ 1.336,24
SINAPI	2.1.3	72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	155,94	m³	R\$ 4,04	R\$ 630,00
SINAPI	2.1.4	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada	2.027,22	m³xkm	R\$ 1,66	R\$ 3.365,19
SINAPI-I	2.1.5	6189	Tábua de madeira 2,5 x 30 cm, cedrinho ou equivalente.	959,60	m	R\$ 13,07	R\$ 12.541,97
SINAPI	2.1.6	94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menos que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual	17,27	m³	R\$ 212,41	R\$ 3.668,32
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	575,76	m²	R\$ 12,42	R\$ 7.150,94
CPOS	2.1.8	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPA	97,88	m³	R\$ 268,64	R\$ 26.294,48
CPOS	2.1.9	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto	97,88	m³	R\$ 65,78	R\$ 6.438,55
SUBTOTAL:							R\$ 71.015,69
3.0		Recapeamento asfáltico					
CPOS	3.1	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	82.854,18	m²	R\$ 0,63	R\$ 52.198,13
CPOS	3.2	54.03.230	Imprimação Betuminosa Ligante	82.854,18	m²	R\$ 5,30	R\$ 439.127,15
CPOS	3.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - CBUQ	2.130,88	m³	R\$ 844,70	R\$ 1.799.954,34
SUBTOTAL:							R\$ 2.291.279,62
4.0		Sinalização viária					
4.1		Placa de logradouro					
SINAPI	4.1.1	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45x25cm	162,00	un.	R\$ 87,44	R\$ 14.165,28
SINAPI	4.1.2	92335	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, DN 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação	243,00	m	R\$ 54,26	R\$ 13.185,18

SINAPI	4.1.3	98228	Estaca broca de concreto, diâmetro 20cm, profundidade de até 3m, escavação manual com trado concha, não armada.	81,00	m	R\$ 52,77	R\$ 4.274,37
4.2		Sinalização horizontal					
SINAPI	4.2.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	624,02	m²	R\$ 14,49	R\$ 9.042,05
SUBTOTAL:							R\$ 40.666,88
BDI = 22,04%							
TOTAL:							2.403.770,44
VALOR COM BDI:							2.933.561,44

(DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SESENTA E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO 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, 16 de setembro de 2019

Thiemy Barbieri Jorge
Engenheira Responsável
CREA: 5069682799
ART: 28027230190957863

Alexandre José Sabino Lasina
Secretário Adjunto de Obras

Saulo Giampietro
Secretário de Obras

Cristiano Salmeirão
Prefeito Municipal