



Prefeitura Municipal de Birigui
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 46.131.718/0001-30
Secretaria da 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 : TRECHOS DA AVENIDA PEDRO GONÇALVES

REF.	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM C.B.U.Q.								
1.0		Serviços Preliminares						R\$ 10.768,44
CDHU	1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	10,00	m²	R\$ 882,37	R\$ 1.076,84	R\$ 10.768,44
2.0		Recapeamento asfáltico						R\$ 1.013.196,93
CDHU	2.1	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	11.490,77	m²	R\$ 0,67	R\$ 0,82	R\$ 9.395,63
CDHU	2.2	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	2.789,62	m²	R\$ 15,19	R\$ 18,54	R\$ 51.713,69
CDHU	2.3	54.03.230	Imprimação Betuminosa Ligante	11.490,77	m²	R\$ 7,51	R\$ 9,17	R\$ 105.315,24
CDHU	2.4	54.03.250	Revestimento de pré-misturado a quente	114,91	m³	R\$ 1.580,52	R\$ 1.928,87	R\$ 221.641,60
CDHU	2.5	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - CBUQ	344,72	m³	R\$ 1.485,93	R\$ 1.813,43	R\$ 625.130,77
3.0		Escavações e movimentações de terra						R\$ 25.049,98
SINAPI	3.1	101119	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3). AF_07/2020	557,92	m³	R\$ 8,17	R\$ 9,97	R\$ 5.562,88
SINAPI	3.2	100977	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). AF_07/2020	557,92	m³	R\$ 7,14	R\$ 8,71	R\$ 4.861,56
SINAPI	3.3	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	2.231,70	m³xkm	R\$ 2,32	R\$ 2,83	R\$ 6.318,67
SINAPI	3.4	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	2.789,62	m²	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 8.306,87
4.0		Serviços Complementares						R\$ 14.279,38
TPU	4.1	28.01.04.01.99	Fornecimento e transporte de placa de aço gt+gt	5,50	m²	R\$ 845,61	R\$ 1.031,98	R\$ 5.675,91
SINAPI	4.2	92335	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação.	66,00	m	R\$ 101,29	R\$ 123,61	R\$ 8.158,54
TPU	4.3	24.21.03.99	Broca de concreto d=15,00cm	11,00	m	R\$ 33,14	R\$ 40,45	R\$ 444,93
5.0		Sarjetões						R\$ 12.071,56
CDHU	5.1	07.01.060	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	12,47	m³	R\$ 29,30	R\$ 35,76	R\$ 445,94
SINAPI	5.2	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada,dmt até 30 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	49,89	m³xkm	R\$ 2,72	R\$ 3,32	R\$ 165,59
CDHU	5.3	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	6,24	m³	R\$ 6,31	R\$ 7,70	R\$ 48,02
CDHU	5.4	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	24,94	m²	R\$ 91,06	R\$ 111,13	R\$ 2.771,85
CDHU	5.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	1,87	m³	R\$ 167,47	R\$ 204,38	R\$ 382,33
SINAPI	5.6	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	62,36	m²	R\$ 22,23	R\$ 27,13	R\$ 1.691,69
CDHU	5.7	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPA	10,60	m³	R\$ 436,41	R\$ 532,59	R\$ 5.645,81
CDHU	5.8	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	10,60	m³	R\$ 71,14	R\$ 86,82	R\$ 920,33
SUBTOTAL:								R\$ 1.075.366,29
BDI =	22,04%							
VALOR COM BDI:								R\$ 1.075.366,29

(UM MILHÃO, SETENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

Fonte de Pesquisa Utilizada:

CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - VERSÃO UTILIZADA: 188

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PREÇOS E ÍNDICES PARA CONSTRUÇÃO CIVIL- 11/2022

TPU - TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS (DER/SP) - 09/2022

Birigui, 25 de janeiro 2023.

Fernanda Scardovelli de Almeida
Engenheira Civil
CREA: 5070799336

Rogério Venícios Costa Fernandes
Secretário de Obras