



*Prefeitura Municipal de Birigui*  
ESTADO DE SÃO PAULO  
CNPJ 46.151.718/0001-80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município.: Birigui/SP

OBJETO : RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - C.B.U.Q.

ENDEREÇO: TRECHO DA AV. PEDRO GONÇALVES E AV. JOSÉ RAVAGNANI, TRECHO DA AV. CIDADE JARDIM, TRECHO DA TRAVESSA CASTRO ALVES E TRECHO DA RUA PARAÍBA

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM C.B.U.Q. (3 CM)								
REF.	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 11.147,70
CDHU	1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	10,00	m²	R\$ 913,45	R\$ 1.114,77	R\$ 11.147,70
2.0	AVENIDA PEDRO GONÇALVES							R\$ 997.136,41
TPU	2.1	37.03.18.99	Fresagem pavimento	125,92	m³	R\$ 257,98	R\$ 314,84	R\$ 39.644,65
CDHU	2.2	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	14.337,85	m²	R\$ 0,71	R\$ 0,87	R\$ 12.473,93
CDHU	2.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	14.337,85	m²	R\$ 7,30	R\$ 8,91	R\$ 127.750,24
CDHU	2.4	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - CBUQ	430,14	m³	R\$ 1.541,70	R\$ 1.881,49	R\$ 809.304,11
TPU	2.5	37.05.30.99	Fornecimento e transporte de placa de aço gt+gt	3,50	m²	R\$ 707,93	R\$ 863,96	R\$ 3.023,86
SINAPI	2.6	92335	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. AF_10/2020	42,00	m	R\$ 90,76	R\$ 110,76	R\$ 4.651,92
TPU	2.7	24.21.03.99	Broca de concreto d=15,00cm	7,00	m	R\$ 33,68	R\$ 41,10	R\$ 287,70
3.0	AVENIDA JOSÉ RAVAGNANI							R\$ 1.067.240,03
TPU	3.1	37.03.18.99	Fresagem pavimento	269,60	m³	R\$ 257,98	R\$ 314,84	R\$ 84.880,86
CDHU	3.2	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	14.730,60	m²	R\$ 0,71	R\$ 0,87	R\$ 12.815,62
CDHU	3.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	14.730,60	m²	R\$ 7,30	R\$ 8,91	R\$ 131.249,65
CDHU	3.4	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - CBUQ	441,92	m³	R\$ 1.541,70	R\$ 1.881,49	R\$ 831.468,06
TPU	3.5	37.05.30.99	Fornecimento e transporte de placa de aço gt+gt	3,00	m²	R\$ 707,93	R\$ 863,96	R\$ 2.591,88
SINAPI	3.6	92335	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. AF_10/2020	36,00	m	R\$ 90,76	R\$ 110,76	R\$ 3.987,36
TPU	3.7	24.21.03.99	Broca de concreto d=15,00cm	6,00	m	R\$ 33,68	R\$ 41,10	R\$ 246,60
4.0	AVENIDA CIDADE JARDIM							R\$ 586.350,61
CDHU	4.1	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	8.811,07	m²	R\$ 0,71	R\$ 0,87	R\$ 7.665,63
CDHU	4.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	8.811,07	m²	R\$ 7,30	R\$ 8,91	R\$ 78.506,63
CDHU	4.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - CBUQ	264,33	m³	R\$ 1.541,70	R\$ 1.881,49	R\$ 497.334,25
TPU	4.4	37.05.30.99	Fornecimento e transporte de placa de aço gt+gt	1,25	m²	R\$ 707,93	R\$ 863,96	R\$ 1.079,95
SINAPI	4.5	92335	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. AF_10/2020	15,00	m	R\$ 90,76	R\$ 110,76	R\$ 1.661,40
TPU	4.6	24.21.03.99	Broca de concreto d=15,00cm	2,50	m	R\$ 33,68	R\$ 41,10	R\$ 102,75
5.0	TRAVESSA CASTRO ALVES							R\$ 549.792,85
SINAPI	5.1	101119	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2a categoria	692,45	m³	R\$ 8,14	R\$ 9,93	R\$ 6.876,03
SINAPI	5.2	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	692,45	m³	R\$ 7,92	R\$ 9,67	R\$ 6.695,99
SINAPI	5.3	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	3.393,01	m³xkm	R\$ 2,56	R\$ 3,12	R\$ 10.586,19
SINAPI	5.4	97915	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: m3xkm)	20.773,50	m³x km	R\$ 1,24	R\$ 1,51	R\$ 31.367,99
SINAPI	5.5	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	692,45	m³	R\$ 126,25	R\$ 154,08	R\$ 106.692,70
CDHU	5.6	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	4.616,31	m²	R\$ 14,54	R\$ 17,74	R\$ 81.893,34
CDHU	5.7	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	4.616,31	m²	R\$ 7,30	R\$ 8,91	R\$ 41.131,32
CDHU	5.8	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - CBUQ	138,49	m³	R\$ 1.541,70	R\$ 1.881,49	R\$ 260.567,55
TPU	5.9	37.05.30.99	Fornecimento e transporte de placa de aço gt+gt	1,75	m²	R\$ 707,93	R\$ 863,96	R\$ 1.511,93
SINAPI	5.10	92335	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. AF_10/2020	21,00	m	R\$ 90,76	R\$ 110,76	R\$ 2.325,96
TPU	5.11	24.21.03.99	Broca de concreto d=15,00cm	3,50	m	R\$ 33,68	R\$ 41,10	R\$ 143,85

6.0		RUA PARAIBA					R\$			290.884,97
SINAPI	6.1	101119	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2a categoria	366,59	m³	R\$ 8,14	R\$ 9,93	R\$	3.640,24	
SINAPI	6.2	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	366,59	m³	R\$ 7,92	R\$ 9,67	R\$	3.544,93	
SINAPI	6.3	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	1.906,27	m³xkm	R\$ 2,56	R\$ 3,12	R\$	5.947,56	
SINAPI	6.4	97915	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: m3xkm)	11.290,97	m³x km	R\$ 1,24	R\$ 1,51	R\$	17.049,36	
SINAPI	6.5	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	366,59	m³	R\$ 126,25	R\$ 154,08	R\$	56.484,19	
CDHU	6.6	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	2.443,91	m²	R\$ 14,54	R\$ 17,74	R\$	43.354,96	
CDHU	6.7	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	2.443,91	m²	R\$ 7,30	R\$ 8,91	R\$	21.775,24	
CDHU	6.8	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - CBUQ	73,32	m³	R\$ 1.541,70	R\$ 1.881,49	R\$	137.950,85	
TPU	6.9	37.05.30.99	Fornecimento e transporte de placa de aço gt+gt	0,50	m²	R\$ 707,93	R\$ 863,96	R\$	431,98	
SINAPI	6.10	92335	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. AF_10/2020	6,00	m	R\$ 90,76	R\$ 110,76	R\$	664,56	
TPU	6.11	24.21.03.99	Broca de concreto d=15,00cm	1,00	m	R\$ 33,68	R\$ 41,10	R\$	41,10	
SUBTOTAL:								R\$	3.502.552,57	
BDI =	22,04%									

"TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E DOIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS"

Fonte de Pesquisa Utilizada:  
CDHU - 192 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI - 11/2023 COM DESONERAÇÃO  
TPU - 09/2023 COM DESONERAÇÃO

Birigui, 09 de janeiro de 2.023

Fernanda Scardovelli de Almeida  
Engenheira Civil  
CREA: 5070799336

Ingrid Evelin Romanini  
Secretária Adjunta de Obras