

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI - SP	MUNICÍPIO	BIRIGUI
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS: JD. SÃO BRAS, RESID. MONTE LIBANO, QUEMIL, JD. PINHEIROS, VILA SILVARES, PARQUE DAS NAÇÕES, COLINAS PARK RESID., JANDAIA RESID. PARQUE, RESID. DAS AROEIRAS E PARQUE RESID. AMÉRICA.		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERENCIA	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$/Unidade S/BDI	R\$ Total S/ BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.0							
1.1	02.08.020	CPOS 177	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	4,50	R\$ 498,18	R\$ 2.241,81
1.2	07.01.020	CPOS 177	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	m³	7907,43	R\$ 9,47	R\$ 74.883,36
1.3	05.10.020	CPOS 177	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m³	7907,43	R\$ 4,82	R\$ 38.113,81
1.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	27423,19	R\$ 0,73	R\$ 20.018,93
1.5	07.12.040	CPOS 177	ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DE ATERRO	m³	1981,63	R\$ 11,85	R\$ 23.482,32
1.6	07.12.030	CPOS 177	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO A 100% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	m³	1981,63	R\$ 6,90	R\$ 13.673,25
						<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 172.413,48</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q (0,03m)</b>							
2.0							
2.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8226,96	R\$ 97,84	R\$ 804.925,47
2.2	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M³x km	273957,668	R\$ 0,91	R\$ 249.301,48
2.3	54.03.240	CPOS 177	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	27423,19	R\$ 10,99	R\$ 301.380,86
2.4	54.03.230	CPOS 177	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	27423,19	R\$ 4,58	R\$ 125.598,21
2.5	54.03.210	CPOS 177	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - CBUQ - (0,03m)	m³	822,70	R\$ 916,62	R\$ 754.098,69
						<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 2.235.304,71</b>
<b>DRENAGEM URBANA</b>							
3.0							
3.1							
<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>							
3.1.1	07.02.040	CPOS 177	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m³	885,25	R\$ 7,71	R\$ 6.825,28
3.1.2	05.10.010	CPOS 177	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	1150,82	R\$ 3,37	R\$ 3.878,26
3.1.3	05.10.020	CPOS 177	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m³	1150,82	R\$ 4,82	R\$ 5.546,95
3.1.4	46.12.280	CPOS 177	Tubo de concreto (PA-3), DN= 400mm	m	119,50	R\$ 117,40	R\$ 14.029,30
3.1.5	46.12.180	CPOS 177	Tubo de concreto (PA-3), DN= 600mm	m	148,30	R\$ 188,61	R\$ 27.970,86
3.1.6	46.12.190	CPOS 177	Tubo de concreto (PA-3), DN= 800mm	m	181,00	R\$ 311,77	R\$ 56.430,37
3.1.7	46.12.200	CPOS 177	Tubo de concreto (PA-3), DN= 1000mm	m	294,00	R\$ 443,96	R\$ 130.524,24
3.1.8	07.11.020	CPOS 177	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	508,90	R\$ 4,80	R\$ 2.442,72
3.1.9	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	46,00	R\$ 834,83	R\$ 38.402,18
3.1.10	49.12.110	CPOS 177	CAIXA DE LIGAÇÃO Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	1,00	R\$ 4.129,54	R\$ 4.129,54
3.2							
<b>SARJETÕES</b>							
3.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	142,80	R\$ 10,38	R\$ 1.482,26
3.2.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	45,48	R\$ 10,33	R\$ 469,81
3.2.3	05.10.010	CPOS 177	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	59,12	R\$ 3,37	R\$ 199,23
3.2.4	05.10.020	CPOS 177	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m³	354,72	R\$ 4,82	R\$ 1.709,75
3.2.5	09.01.020	CPOS 177	Forma em madeira comum para fundação	m²	73,60	R\$ 66,44	R\$ 4.889,98
3.2.6	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	6,822	R\$ 217,26	R\$ 1.482,15
3.2.7	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	227,40	R\$ 10,28	R\$ 2.337,67
3.2.8	11.01.260	CPOS 177	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	m³	38,65	R\$ 315,32	R\$ 12.187,12
3.2.9	11.16.080	CPOS 177	LANÇAMENTO DE CONCRETO	m³	38,65	R\$ 134,78	R\$ 5.209,25
3.3							
<b>EXECUÇÃO DE GUIAS E SARJETAS</b>							
3.3.1	94268	SINAPI	GUIA TIPO 01 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	3394,03	R\$ 40,01	R\$ 135.795,14
3.3.2	1	COMPOSIÇÃO	GUIA TIPO 03	m	551,10	R\$ 36,81	R\$ 20.285,99
						<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 476.228,05</b>
						<b>BDI =</b>	<b>22,040%</b>
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 2.883.946,24</b>
						<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 3.519.567,99</b>

REFERENCIAS:

SINAPI SEM DESONERAÇÃO – 01/2020

CPOS 177 – SEM DESONERAÇÃO

TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

09 de março de 2.020

Saulo Januario Garcia  
Responsável Técnico  
CREA: 5062938065  
ART Nº 28027180200504531

Eng.º Saulo Giampietro  
Secretário de Obras

Cristiano Salmeirão  
Prefeito Municipal