



# Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

OBRA: PARQUE MUNICIPAL EDSON GABRIEL  
ENDEREÇO: RUA JOÃO SCANHUELA, ESQUINA COM A RUA SANTO MAMPRIM  
LOCAL: PARQUE EDSON GABRIEL  
BAIRRO: RESIDENCIAL MANUELA  
CIDADE: BIRIGUI - SP

BDI	25,00%
-----	--------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
PMB-CP	001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 333,90	R\$ 417,38	R\$ 2.504,28
CDHU	02.01.180	1.2	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unXmes	1,00	R\$ 592,03	R\$ 740,04	R\$ 740,04
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 3.244,32</b>
<b>2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								
PMB-CP	002	2.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.314,46	R\$ 1.643,08	R\$ 1.643,08
PMB-CP	003	2.2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.314,46	R\$ 1.643,08	R\$ 1.643,08
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 3.286,16</b>
<b>3 LIMPEZA DO TERRENO</b>								
SINAPI	98525	3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	951,22	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 456,59
SINAPI	100982	3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,83	R\$ 8,37	R\$ 10,46	R\$ 238,80
SINAPI	95875	3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	570,75	R\$ 2,29	R\$ 2,86	R\$ 1.632,35
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 2.327,74</b>
<b>4 PISO A EXECUTAR - PASSEIO DE CONCRETO</b>								
PMB-CP	004	4.1	LOCAÇÃO DE PASSEIO OU QUADRA	M2	823,22	R\$ 1,38	R\$ 1,73	R\$ 1.424,17
SINAPI	101126	4.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	32,92	R\$ 11,96	R\$ 14,95	R\$ 492,15
SINAPI	96386	4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	39,52	R\$ 7,71	R\$ 9,64	R\$ 380,97
SINAPI	97084	4.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	823,22	R\$ 0,66	R\$ 0,83	R\$ 683,27
SINAPI	96622	4.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	41,16	R\$ 117,19	R\$ 146,49	R\$ 6.029,53
SINAPI	94991	4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	49,39	R\$ 629,59	R\$ 786,99	R\$ 38.869,44
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 47.879,53</b>
<b>5 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>								
PMB-CP	008	5.1	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO, 1,20X2,20M (LARGURA MENOR X LARGURA MAIOR) - INCLUSO DEMOLIÇÃO DE GUIA	UN	2,00	R\$ 231,31	R\$ 289,14	R\$ 578,28
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 578,28</b>
<b>6 ALAMBRADO PETPLACE</b>								
PMB-CP	005	6.1	LOCAÇÃO DE ALAMBRADO	M	36,00	R\$ 1,10	R\$ 1,38	R\$ 49,68
SINAPI	101173	6.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	R\$ 55,57	R\$ 69,46	R\$ 833,52
SINAPI	93358	6.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,07	R\$ 83,55	R\$ 104,44	R\$ 111,75
SINAPI	96545	6.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,96	R\$ 16,45	R\$ 20,56	R\$ 1.171,10
SINAPI	101619	6.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,16	R\$ 231,81	R\$ 289,76	R\$ 46,36
SINAPI	96543	6.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,43	R\$ 19,02	R\$ 23,78	R\$ 295,59
SINAPI	94970	6.7	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,07	R\$ 336,21	R\$ 420,26	R\$ 449,68
SINAPI	103670	6.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,07	R\$ 276,05	R\$ 345,06	R\$ 369,21
PMB-CP	006	6.9	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO).	M	35,10	R\$ 130,29	R\$ 162,86	R\$ 5.716,39
PMB-CP	007	6.10	PORTA DE ABRIR 90X205CM, ESTRUTURADO EM CANTONEIRAS DE AÇO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM	UN	1,00	R\$ 266,58	R\$ 333,23	R\$ 333,23
SINAPI	88489	6.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,85	R\$ 15,56	R\$ 19,45	R\$ 580,58
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 9.957,09</b>
<b>7 PETPLACE</b>								
SINAPI	92214	7.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 433,95	R\$ 542,44	R\$ 3.254,64
PMB-CP	009	7.2	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO, H= 15CM E DIÂMETRO= 100CM	UN	1,00	R\$ 202,03	R\$ 252,54	R\$ 252,54
PMB-CP	010	7.3	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO, H= 25CM E DIÂMETRO= 50CM	UN	1,00	R\$ 81,55	R\$ 101,94	R\$ 101,94
PMB-CP	011	7.4	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO, H= 75CM E DIÂMETRO= 76CM	UN	1,00	R\$ 572,90	R\$ 716,13	R\$ 716,13
PMB-CP	012	7.5	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO, H= 60CM E DIÂMETRO= 50CM	UN	1,00	R\$ 431,46	R\$ 539,33	R\$ 539,33
PMB-CP	013	7.6	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO, H= 50CM E DIÂMETRO= 50CM	UN	1,00	R\$ 255,98	R\$ 319,98	R\$ 319,98
PMB-CP	014	7.7	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO, H= 40CM E DIÂMETRO= 50CM	UN	1,00	R\$ 213,29	R\$ 266,61	R\$ 266,61
PMB-CP	016	7.8	SLALOM EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO, H= 0,90M E DIÂMETRO= 0,16M	UN	5,00	R\$ 150,86	R\$ 188,58	R\$ 942,90
SINAPI	88489	7.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,43	R\$ 15,56	R\$ 19,45	R\$ 358,46
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 6.752,53</b>
<b>8 ALAMBRADO PLAYGROUND</b>								
PMB-CP	005	8.1	LOCAÇÃO DE ALAMBRADO	M	30,00	R\$ 1,10	R\$ 1,38	R\$ 41,40
SINAPI	101173	8.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00	R\$ 55,57	R\$ 69,46	R\$ 416,76
SINAPI	93358	8.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,89	R\$ 83,55	R\$ 104,44	R\$ 92,95
SINAPI	96545	8.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,36	R\$ 16,45	R\$ 20,56	R\$ 973,72
SINAPI	101619	8.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,13	R\$ 231,81	R\$ 289,76	R\$ 37,67



# Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

SINAPI	96543	8.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,33	R\$ 19,02	R\$ 23,78	R\$ 245,65
SINAPI	94970	8.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,89	R\$ 336,21	R\$ 420,26	R\$ 374,03
SINAPI	103670	8.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,89	R\$ 276,05	R\$ 345,06	R\$ 307,10
PMB-CP	006	8.9	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO).	M	29,10	R\$ 130,29	R\$ 162,86	R\$ 4.739,23
PMB-CP	007	8.10	PORTA DE ABRIR 90X205CM, ESTRUTURADO EM CANTONEIRAS DE AÇO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 148WG E MALHA QUADRADA 8X8CM	UN	1,00	R\$ 266,58	R\$ 333,23	R\$ 333,23
SINAPI	88489	8.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,05	R\$ 15,56	R\$ 19,45	R\$ 545,57
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 8.107,31</b>
		<b>9</b>	<b>PISO DE AREIA DO PLAYGROUND</b>					
PMB-CP	004	9.1	LOCAÇÃO DE PASSEIO OU QUADRA	M2	56,00	R\$ 1,38	R\$ 1,73	R\$ 96,88
SINAPI	101126	9.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	16,80	R\$ 11,96	R\$ 14,95	R\$ 251,16
SINAPI	100323	9.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	14,00	R\$ 88,99	R\$ 111,24	R\$ 1.557,36
SINAPI	100574	9.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	20,16	R\$ 1,39	R\$ 1,74	R\$ 35,08
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 1.940,48</b>
		<b>10</b>	<b>BEBEDOUROS</b>					
PMB-CP	015	10.1	BEBEDOURO DUPLO REVESTIDO EM PLACAS CERÂMICAS, INCLUSO TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO E TORNEIRAS DE PLÁSTICO	UN	1,00	R\$ 1.567,65	R\$ 1.959,56	R\$ 1.959,56
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 1.959,56</b>
							<b>Total</b>	<b>R\$ 86.033,00</b>

(OITENTA E SEIS MIL E TRINTA E TRÊS REAIS)

Fontes: SINAPI abr/2022 e CDHU 185 c/ desoneração

Birigui, 25 de maio de 2022.

DANIEL NOZOMU HAZASKI  
Engenheiro Civil  
CREA: 5069273022  
ART: 28027180220007413

ROGÉRIO VENÍCIUS COSTA FERNANDES  
Secretário de Obras

ALEXANDRE BOSCHINI MENEZES  
Secretário Adjunto de Serviços Públicos

LEANDRO MAFFEIS MILANI  
Prefeito