



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
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
PMB-CP	001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 393,43	R\$ 491,79	R\$ 2.950,74
CDHU	02.01.180	1.2	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unXmes	1,00	R\$ 918,46	R\$ 1.148,08	R\$ 1.148,08
							Subtotal	R\$ 4.098,82
2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
PMB-CP	002	2.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.327,62	R\$ 1.659,53	R\$ 1.659,53
PMB-CP	003	2.2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.327,62	R\$ 1.659,53	R\$ 1.659,53
							Subtotal	R\$ 3.319,06
3 LIMPEZA DO TERRENO								
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\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 466,10
SINAPI	100982	3.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,83	R\$ 8,56	R\$ 10,70	R\$ 244,28
SINAPI	95875	3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	570,75	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 1.683,71
							Subtotal	R\$ 2.394,09
4 PISO A EXECUTAR - PASSEIO DE CONCRETO								
PMB-CP	004	4.1	LOCAÇÃO DE PASSEIO OU QUADRA	M2	823,22	R\$ 1,42	R\$ 1,78	R\$ 1.465,33
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\$ 12,34	R\$ 15,43	R\$ 507,96
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\$ 8,15	R\$ 10,19	R\$ 402,71
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\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 749,13
SINAPI	96622	4.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	41,16	R\$ 122,06	R\$ 152,58	R\$ 6.280,19
PMB-CP	017	4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	49,39	R\$ 693,05	R\$ 866,31	R\$ 42.787,05
							Subtotal	R\$ 52.192,37
5 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE								
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\$ 257,47	R\$ 321,84	R\$ 643,68
							Subtotal	R\$ 643,68
6 ALAMBRADO PETPLACE								
PMB-CP	005	6.1	LOCAÇÃO DE ALAMBRADO	M	36,00	R\$ 1,13	R\$ 1,41	R\$ 50,76
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\$ 57,81	R\$ 72,26	R\$ 867,12
SINAPI	93358	6.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,07	R\$ 93,79	R\$ 117,24	R\$ 125,45
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\$ 14,93	R\$ 18,66	R\$ 1.062,87
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\$ 249,72	R\$ 312,15	R\$ 49,94
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\$ 17,92	R\$ 22,40	R\$ 278,43
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\$ 371,35	R\$ 464,19	R\$ 496,68
SINAPI	103670	6.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,07	R\$ 310,68	R\$ 388,35	R\$ 415,53
PMB-CP	006	6.9	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO).	M	35,10	R\$ 149,29	R\$ 186,61	R\$ 6.550,01
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\$ 263,74	R\$ 329,68	R\$ 329,68
SINAPI	88489	6.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,85	R\$ 17,87	R\$ 22,34	R\$ 666,85
							Subtotal	R\$ 10.893,32
7 PETPLACE								
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\$ 464,89	R\$ 581,11	R\$ 3.486,66
PMB-CP	009	7.2	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO, H= 15CM E DIÂMETRO= 100CM	UN	1,00	R\$ 216,17	R\$ 270,21	R\$ 270,21
PMB-CP	010	7.3	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO, H= 25CM E DIÂMETRO= 50CM	UN	1,00	R\$ 87,10	R\$ 108,88	R\$ 108,88
PMB-CP	011	7.4	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO, H= 75CM E DIÂMETRO= 76CM	UN	1,00	R\$ 613,60	R\$ 767,00	R\$ 767,00
PMB-CP	012	7.5	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO, H= 60CM E DIÂMETRO= 50CM	UN	1,00	R\$ 465,98	R\$ 582,48	R\$ 582,48
PMB-CP	013	7.6	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO, H= 50CM E DIÂMETRO= 50CM	UN	1,00	R\$ 272,33	R\$ 340,41	R\$ 340,41
PMB-CP	014	7.7	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO, H= 40CM E DIÂMETRO= 50CM	UN	1,00	R\$ 226,70	R\$ 283,38	R\$ 283,38
PMB-CP	016	7.8	SLALOM EM TUBOS DE CONCRETO ARMADO, H= 0,90M E DIÂMETRO= 0,16M	UN	5,00	R\$ 157,66	R\$ 197,08	R\$ 985,40
SINAPI	88489	7.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,43	R\$ 17,87	R\$ 22,34	R\$ 411,73
							Subtotal	R\$ 7.236,15
8 ALAMBRADO PLAYGROUND								
PMB-CP	005	8.1	LOCAÇÃO DE ALAMBRADO	M	30,00	R\$ 1,13	R\$ 1,41	R\$ 42,30
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\$ 57,81	R\$ 72,26	R\$ 433,56



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

SINAPI	93358	8.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,89	R\$ 93,79	R\$ 117,24	R\$ 104,34
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\$ 14,93	R\$ 18,66	R\$ 883,74
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\$ 249,72	R\$ 312,15	R\$ 40,58
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\$ 17,92	R\$ 22,40	R\$ 231,39
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\$ 371,35	R\$ 464,19	R\$ 413,13
SINAPI	103670	8.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,89	R\$ 310,68	R\$ 388,35	R\$ 345,63
PMB-CP	006	8.9	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO).	M	29,10	R\$ 149,29	R\$ 186,61	R\$ 5.430,35
PMB-CP	007	8.10	PORTA DE ABRIR 90X205CM, ESTRUTURADO EM CANTONEIRAS DE AÇO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM	UN	1,00	R\$ 263,74	R\$ 329,68	R\$ 329,68
SINAPI	88489	8.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,05	R\$ 17,87	R\$ 22,34	R\$ 626,64
							Subtotal	R\$ 8.881,34
		9	PISO DE AREIA DO PLAYGROUND					
PMB-CP	004	9.1	LOCAÇÃO DE PASSEIO OU QUADRA	M2	56,00	R\$ 1,42	R\$ 1,78	R\$ 99,68
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\$ 12,34	R\$ 15,43	R\$ 259,22
SINAPI	100323	9.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	14,00	R\$ 104,09	R\$ 130,11	R\$ 1.821,54
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
							Subtotal	R\$ 2.215,52
		10	BEBEDOUROS					
PMB-CP	015	10.1	BEBEDOURO DUPLO REVESTIDO EM PLACAS CERÂMICAS, INCLUSO TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO E TORNEIRAS DE PLÁSTICO	UN	1,00	R\$ 1.676,72	R\$ 2.095,90	R\$ 2.095,90
							Subtotal	R\$ 2.095,90
							Total	R\$ 93.970,25

(NOVENTA E TRÊS MIL NOVECIENTOS E SETENTA REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

Fontes: SINAPI mar/2023, CDHU 189 c/ desoneração e Cotações Comerciais

Birigui, 30 de junho de 2023.

DANIEL NOZOMU HAZASKI
Engenheiro Civil
CREA: 5069273022
ART: 28027180220007413

Engª THIEMY BARBIERI JORGE
Diretora de Obras

Engª INGRID EVELIN ROMANINI
Secretária Adjunta de Obras

FABIANO JOSÉ MACARINI
Secretário de Serviços Públicos