



# Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

OBRA: EXECUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

ENDEREÇO: ÁREA LOCALIZADA ENTRE A RUA GENÉSIO BRAZ, RUA ANTÔNIO G. MAGRO E RUA LUCINDA BORGES

LOCAL: ÁREA DE SISTEMA DE LAZER - QUADRA B

BAIRRO: RESIDENCIAL PREFEITO MÁRIO CRÊM DOS SANTOS (BIRIGUI I)

CIDADE: BIRIGUI - SP

BDI	28,83%
-----	--------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
		<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
CDHU	02.08.050	1.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	2,50	R\$ 189,04	R\$ 243,54	R\$ 608,85
CDHU	02.01.180	1.2	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNXMES	2,00	R\$ 1.092,87	R\$ 1.407,94	R\$ 2.815,88
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 3.424,73</b>
		<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					
PMB-CP	001	2.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.405,20	R\$ 1.810,32	R\$ 1.810,32
PMB-CP	002	2.2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.405,20	R\$ 1.810,32	R\$ 1.810,32
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 3.620,64</b>
		<b>3</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					
CDHU	02.09.040	3.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	645,08	R\$ 3,95	R\$ 5,09	R\$ 3.283,46
CDHU	05.07.060	3.2	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lâ de vidro	M3	15,48	R\$ 123,02	R\$ 158,49	R\$ 2.453,43
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 5.736,89</b>
		<b>4</b>	<b>PISO A EXECUTAR - PASSEIO DE CONCRETO</b>					
CDHU	02.10.060	4.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	645,08	R\$ 1,58	R\$ 2,04	R\$ 1.315,96
CDHU	07.12.040	4.2	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	32,25	R\$ 20,55	R\$ 26,47	R\$ 853,66
CDHU	54.01.010	4.3	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	645,08	R\$ 3,44	R\$ 4,43	R\$ 2.857,70
CDHU	11.18.040	4.4	Lastro de pedra britada	M3	19,35	R\$ 189,71	R\$ 244,40	R\$ 4.729,14
CDHU	17.05.070	4.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	38,70	R\$ 882,87	R\$ 1.137,40	R\$ 44.017,38
CDHU	10.02.020	4.6	Armadura em tela soldada de aço	KG	135,43	R\$ 11,35	R\$ 14,62	R\$ 1.979,99
SINAPI	94268	4.7	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	41,77	R\$ 58,34	R\$ 75,16	R\$ 3.139,43
CDHU	30.04.030	4.8	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	1,60	R\$ 127,00	R\$ 163,61	R\$ 261,78
PMB-CP	003	4.9	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO CONFORME NBR 9050	UN	2,00	R\$ 768,06	R\$ 989,49	R\$ 1.978,98
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 61.134,02</b>
		<b>5</b>	<b>PLAYGROUND</b>					
PMB-CP	011	5.1	GANGORRA DUPLA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.121,47	R\$ 2.733,09	R\$ 2.733,09
PMB-CP	012	5.2	BALANÇO TRIPLÔ EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.778,97	R\$ 3.580,15	R\$ 3.580,15
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 6.313,24</b>
		<b>6</b>	<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					
PMB-CP	005	6.1	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE (2,00M X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.228,16	R\$ 2.870,54	R\$ 2.870,54
PMB-CP	006	6.2	SUPINO PCD EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.164,22	R\$ 5.364,76	R\$ 5.364,76
PMB-CP	007	6.3	GIRO VERTICAL COM DIAGONAL DUPLA PCD EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.848,20	R\$ 3.669,34	R\$ 3.669,34
PMB-CP	008	6.4	SIMULADOR DE CAMINHADA SIMPLES EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.967,12	R\$ 3.822,54	R\$ 3.822,54
PMB-CP	009	6.5	PRESSÃO DE PERNAS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.582,23	R\$ 4.614,99	R\$ 4.614,99
PMB-CP	010	6.6	ELÍPTICO SIMPLES EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.654,99	R\$ 4.708,72	R\$ 4.708,72
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 25.050,89</b>
		<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
PMB-CP	013	7.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR COM LENTE, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (INSTALADO EM POSTE EXISTENTE DA CPFL).	UN	1,00	R\$ 1.310,95	R\$ 1.688,90	R\$ 1.688,90
CDHU	41.10.430	7.2	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	4,00	R\$ 1.737,40	R\$ 2.238,29	R\$ 8.953,16
CDHU	41.11.703	7.3	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	16,00	R\$ 1.383,82	R\$ 1.782,78	R\$ 28.524,48
PMB-CP	014	7.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M.	UN	5,00	R\$ 712,46	R\$ 917,86	R\$ 4.589,30
CDHU	38.19.220	7.5	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	60,00	R\$ 17,17	R\$ 22,12	R\$ 1.327,20
CDHU	39.21.040	7.6	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	120,00	R\$ 5,25	R\$ 6,76	R\$ 811,20
CDHU	39.21.020	7.7	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	60,00	R\$ 2,88	R\$ 3,71	R\$ 222,60
CDHU	42.05.190	7.8	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	4,00	R\$ 289,39	R\$ 372,82	R\$ 1.491,28
CDHU	42.05.140	7.9	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	UN	4,00	R\$ 20,92	R\$ 26,95	R\$ 107,80
CDHU	39.04.070	7.10	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	M	4,00	R\$ 34,85	R\$ 44,90	R\$ 179,60
CDHU	06.02.020	7.11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	M3	15,80	R\$ 52,92	R\$ 68,18	R\$ 1.077,24
CDHU	06.11.040	7.12	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	15,17	R\$ 16,46	R\$ 21,21	R\$ 321,76
CDHU	11.04.020	7.13	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento /m³	M3	0,60	R\$ 355,38	R\$ 457,84	R\$ 274,70
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 49.569,22</b>
		<b>8</b>	<b>BEBEDOUROS</b>					
PMB-CP	004	8.1	BEBEDOURO DUPLO REVESTIDO EM PLACAS CERÂMICAS, INCLUSO TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO E TORNEIRAS DE PLÁSTICO	UN	1,00	R\$ 1.569,06	R\$ 2.021,42	R\$ 2.021,42
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 2.021,42</b>
							<b>Total</b>	<b>R\$ 156.871,05</b>

(CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E CINCO CENTAVOS)

Fontes: SINAPI dez/2023, CDHU 192 c/ desoneração e Cotações Comerciais

Birigui, 05 de fevereiro de 2024.

DANIEL NOZOMU HAZASKI  
Engenheiro Civil  
CREA: 5069273022

Engª THIEMY BARBIERI JORGE  
Diretora de Obras

Engª. INGRID EVELIN ROMANINI  
Secretária Adjunta de Obras

FABIANO JOSÉ MACARINI  
Secretário de Serviços Públicos