



Secretaria de Obras

# Prefeitura Municipal de Birigui

## ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

OBRA: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO NA PONTE CENTRAL DE PEDESTRES DA PRAÇA ANNA NUNES GARCIA - PARQUE DO POVO  
LOCAL: PRAÇA ANNA NUNES GARCIA (PARQUE DO POVO)  
BAIRRO: PATRIMÔNIO SILVARES  
CIDADE: BIRIGUI - SP

BDI	27,35%
-----	--------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO C/ BDI	CUSTO TOTAL
		<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 549,53</b>
CDHU	02.08.050	1.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	2,50	R\$ 172,60	R\$ 219,81	R\$ 549,53
		<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 2.995,94</b>
SINAPI	104796	2.1	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	28,67	R\$ 14,80	R\$ 18,85	R\$ 540,43
SINAPI	104789	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,63	R\$ 232,91	R\$ 296,61	R\$ 1.373,30
CDHU	05.07.050	2.3	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	7,42	R\$ 114,53	R\$ 145,85	R\$ 1.082,21
		<b>3</b>	<b>MURETA DE CONCRETO</b>					<b>R\$ 8.267,85</b>
SINAPI	96526	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,65	R\$ 351,20	R\$ 447,25	R\$ 290,71
SINAPI	101173	3.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	27,00	R\$ 59,17	R\$ 75,35	R\$ 2.034,45
CDHU	11.18.040	3.3	Lastro de pedra britada	M3	0,15	R\$ 189,71	R\$ 241,60	R\$ 36,24
CDHU	09.01.020	3.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	16,76	R\$ 91,67	R\$ 116,74	R\$ 1.956,56
CDHU	10.01.040	3.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	87,90	R\$ 10,84	R\$ 13,80	R\$ 1.213,02
CDHU	10.01.060	3.6	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	28,86	R\$ 11,21	R\$ 14,28	R\$ 412,12
CDHU	11.01.130	3.7	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,51	R\$ 474,27	R\$ 603,98	R\$ 912,01
CDHU	11.16.040	3.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,51	R\$ 148,80	R\$ 189,50	R\$ 286,15
CDHU	17.02.020	3.9	Chapisco	M2	16,21	R\$ 6,31	R\$ 8,04	R\$ 130,33
CDHU	17.02.140	3.10	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	16,21	R\$ 25,25	R\$ 32,16	R\$ 521,31
CDHU	33.06.020	3.11	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	16,21	R\$ 23,01	R\$ 29,30	R\$ 474,95
		<b>4</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>					<b>R\$ 25.629,48</b>
SINAPI	99837	4.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	27,94	R\$ 613,92	R\$ 781,83	R\$ 21.844,33
CDHU	33.11.050	4.2	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	68,25	R\$ 43,55	R\$ 55,46	R\$ 3.785,15
		<b>5</b>	<b>PISO DE CONCRETO E DRENAGEM</b>					<b>R\$ 8.995,50</b>
CDHU	11.18.040	5.1	Lastro de pedra britada	M3	1,66	R\$ 189,71	R\$ 241,60	R\$ 401,06
CDHU	54.01.010	5.2	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	55,34	R\$ 3,34	R\$ 4,26	R\$ 235,75
SINAPI	94990	5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,87	R\$ 678,16	R\$ 863,64	R\$ 3.342,29
CDHU	46.03.050	5.4	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	40,00	R\$ 98,48	R\$ 125,41	R\$ 5.016,40
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 46.438,30</b>

Fontes: SINAPI dez/2023, CDHU nov/2023 c/ desonerações.

(Quarenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Trinta Centavos)

Birigui, 19 de fevereiro de 2024.

DANIEL NOZOMU HAZASKI  
Engenheiro Civil  
CREA: 5069273022-SP

ALEXANDRE JOSÉ SABINO LASILA  
Secretário de Obras