



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA A INSTALAÇÃO DO CASTRAMÓVEL JUNTO AO CANIL MUNICIPAL

LOCAL: AVENIDA CIDADE JARDIM S/N (AO LADO DO CANIL MUNICIPAL)

BAIRRO: CIDADE JARDIM

CIDADE: BIRIGUI - SP

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO C/ BDI	CUSTO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
CDHU	02.10.020	1.1	Locação de obra de edificação	M2	88,36	R\$ 16,19	R\$ 20,62	R\$ 1.821,98
Sub-total								R\$ 1.821,98
2 FUNDAÇÃO								
CDHU	12.01.041	2.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	66,00	R\$ 71,07	R\$ 90,51	R\$ 5.973,66
CDHU	06.02.020	2.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	6,89	R\$ 52,92	R\$ 67,39	R\$ 464,32
CDHU	09.01.020	2.3	Forma em madeira comum para fundação	M2	10,88	R\$ 93,75	R\$ 119,39	R\$ 1.298,96
CDHU	11.18.040	2.4	Lastro de pedra britada	M3	0,24	R\$ 179,46	R\$ 228,54	R\$ 54,85
CDHU	10.01.040	2.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	141,60	R\$ 10,99	R\$ 14,00	R\$ 1.982,40
CDHU	10.01.060	2.6	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	8,93	R\$ 11,31	R\$ 14,40	R\$ 128,59
CDHU	11.01.290	2.7	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	1,27	R\$ 516,44	R\$ 657,69	R\$ 835,27
CDHU	11.16.040	2.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,27	R\$ 148,80	R\$ 189,50	R\$ 240,67
CDHU	32.16.010	2.9	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	14,50	R\$ 18,50	R\$ 23,56	R\$ 341,62
CDHU	06.11.040	2.10	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	6,62	R\$ 16,46	R\$ 20,96	R\$ 138,76
Sub-total								R\$ 11.459,10
3 ESTRUTURA DE CONCRETO								
CDHU	09.01.030	3.1	Forma em madeira comum para estrutura	M2	41,57	R\$ 237,76	R\$ 302,79	R\$ 12.586,98
CDHU	10.01.040	3.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	240,02	R\$ 10,99	R\$ 14,00	R\$ 3.360,28
CDHU	10.01.060	3.3	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	36,47	R\$ 11,31	R\$ 14,40	R\$ 525,17
CDHU	11.01.290	3.4	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	1,88	R\$ 516,44	R\$ 657,69	R\$ 1.236,46
CDHU	11.16.060	3.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,88	R\$ 102,78	R\$ 130,89	R\$ 246,07
CDHU	17.02.020	3.6	Chapisco	M2	34,70	R\$ 6,32	R\$ 8,05	R\$ 279,34
CDHU	17.02.120	3.7	Emboço comum	M2	34,70	R\$ 20,75	R\$ 26,43	R\$ 917,12
CDHU	33.10.041	3.8	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	34,70	R\$ 31,97	R\$ 40,71	R\$ 1.412,64
Sub-total								R\$ 20.564,06
4 COBERTURA								
CDHU	15.03.030	4.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	765,90	R\$ 23,03	R\$ 29,33	R\$ 22.463,85
CDHU	33.07.140	4.2	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	765,90	R\$ 3,84	R\$ 4,89	R\$ 3.745,25
SINAPI	94213	4.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	86,47	R\$ 78,17	R\$ 99,55	R\$ 8.608,09
CDHU	16.33.102	4.4	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	5,35	R\$ 119,59	R\$ 152,30	R\$ 814,81
Sub-total								R\$ 35.632,00
5 PORTÃO DE ACESSO								
CDHU	03.02.040	5.1	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,68	R\$ 70,56	R\$ 89,86	R\$ 61,10
CDHU	01.23.100	5.2	Demolição de concreto armado com preservação de armadura, para reforço e recuperação estrutura	M3	0,16	R\$ 399,37	R\$ 508,60	R\$ 81,38
CDHU	24.02.060	5.3	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	3,08	R\$ 987,91	R\$ 1.258,10	R\$ 3.874,95
CDHU	33.11.050	5.4	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,16	R\$ 43,12	R\$ 54,91	R\$ 338,25
CDHU	05.07.040	5.5	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	1,09	R\$ 101,82	R\$ 129,67	R\$ 141,34
Sub-total								R\$ 4.497,02
TOTAL GERAL								R\$ 73.974,16

Fontes: SINAPI jun/2023, Boletim CDHU 190

(Setenta e Três Mil Novecentos e Setenta e Quatro Reais e Dezesseis Centavos)

Birigui, 20 de julho de 2023.

Engª THIEMY BARBIERI JORGE
Diretora de Obras

Engª. INGRID EVELIN ROMANINI
Secretária Adjunta de Obras

CÁSSIA RITA SANTANA CELESTINO
Secretária de Saúde