



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO - SP

CNPJ 45.355.914/0001-03

Departamento de Obras, Habitação, Logística e Infraestrutura

Praça dos Três Poderes, SN - Centro – CEP 13580-051– Ribeirão Bonito – SP

Fone: (16) 3344-9000 - obras@ribeiraobonito.sp.gov.br - www.ribeiraobonito.sp.gov.br

TPU DER 31OUT2025 D

CDHU - 200 CD

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO BONITO/SP – EXECUÇÃO DE PONTE EM ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO RETANGULAR 3,00X3,00m, DENOMINADA PONTE DO MACUCO – RBB 030 – RIBEIRÃO BONITO – COORDENADA GEOGRÁFICA (22°04'07.2"S 48°10'05.4"W).

DESONERADO

COORDENADA GEOGRÁFICA (22°04'07.2"S 48°10'05.4"W).

BDI=

1,00%	25,00%
1,0000	1,2500

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód.	Ref.	DER/CPOS	Resumo	unidade	Quant.	Preço Sem BDI (R\$)	Preço Com BDI (R\$)	Valor total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 75.021,46
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 914,47	R\$ 1.143,09	R\$ 6.858,54
1.2	DER	35.03.51	Topógrafo	hora	20,00	R\$ 123,25	R\$ 123,25	R\$ 2.465,00
1.3	DER	35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	h	20,00	R\$ 46,62	R\$ 46,62	R\$ 932,40
1.4	CDHU	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	taxa	1,00	R\$ 1.150,83	R\$ 1.438,54	R\$ 1.438,54
1.5	CDHU	02.02.150	Locação de contanier tipo deposito - área minima de 13,80m²	UN/MÊS	3,00	R\$ 972,09	R\$ 1.215,11	R\$ 3.645,33
1.6	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UN/MÊS	3,00	R\$ 1.249,34	R\$ 1.561,68	R\$ 4.685,04

1.7	CDHU	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III= área até 2,00 m²	m²	18,72	R\$ 1.714,00	R\$ 2.142,50	R\$ 40.107,60
1.8	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	147,47	R\$ 17,20	R\$ 21,50	R\$ 3.170,61
1.9	DER	72.31.06.99.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	Hora	640,00	R\$ 18,31	R\$ 18,31	R\$ 11.718,40
2			DEMOLIÇÃO DE PONTE E PASSAGEM					R\$ 18.062,78
2.1	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado - (Ponte existente e estrutura)	m³	21,70	R\$ 408,80	R\$ 511,00	R\$ 11.088,70
2.2	CDHU	02.09.040	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	966,00	R\$ 5,26	R\$ 6,58	R\$ 6.356,28
2.3	DER	22.03.04.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM - (Transporte do entulho demolido)	m³ km	169,26	R\$ 3,65	R\$ 3,65	R\$ 617,80
3			INFRAESTRUTURA					R\$ 185.734,34
3.1	DER	25.02.04.99	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m³	215,28	R\$ 22,37	R\$ 22,37	R\$ 4.815,81
3.2	DER	22.02.01.99	Escavação e carga de material de 1ª categoria - (Escavação de acesso para execução da obra)	m³	306,20	R\$ 12,75	R\$ 12,75	R\$ 3.904,05
3.3	DER	22.02.07.99	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE - (Escavação de solo para colocação rachão e brita)	m³	93,97	R\$ 13,02	R\$ 13,02	R\$ 1.223,49
3.4	DER	23.04.03.04.99	Sub-base ou base de pedra rachão TPU DER 12/2023	m³	81,71	R\$ 387,83	R\$ 387,83	R\$ 31.689,59
3.5	DER	23.04.03.02.99	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA	m³	12,26	R\$ 330,23	R\$ 330,23	R\$ 4.048,62
3.6	DER	22.04.01.99	Compactação de aterro ≥ 95% PS	m³	93,97	R\$ 6,59	R\$ 6,59	R\$ 619,26
3.7	SINAPI	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	unid.	12,00	R\$ 9.295,57	R\$ 11.619,46	R\$ 139.433,52
4			MESOESTRUTURA (TESTA, MUROS DE ALA, LAJE INFERIOR E LAJE SUPERIOR PARA DISTRIBUIR CARGAS)					R\$ 55.526,28
4.1	DER	24.05.02.99	Forma plana para concreto aparente	m²	40,62	R\$ 187,13	R\$ 187,13	R\$ 7.601,22

4.2	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck 30 Mpa- para bombeamento	m³	21,81	R\$ 599,81	R\$ 749,76	R\$ 16.352,27
4.3	DER	24.06.02.99	Barra de aço CA-50	kg	1386,49	R\$ 16,68	R\$ 16,68	R\$ 23.126,65
4.4	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	21,81	R\$ 128,48	R\$ 160,60	R\$ 3.502,69
4.5	DER	24.03.08.99	Escoramento para formas	m²	40,62	R\$ 121,70	R\$ 121,70	R\$ 4.943,45
5			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 11.614,17
5.1	CDHU	54.01.210	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA	m³	30,43	R\$ 278,97	R\$ 348,71	R\$ 10.611,25
5.2	DER	37.02.24.99	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 10KM	m³*km	182,58	R\$ 3,65	R\$ 3,65	R\$ 666,42
5.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	75,96	R\$ 3,54	R\$ 4,43	R\$ 336,50
6			SISTEMA DE PROTEÇÃO					R\$ 28.171,13
6.1	DER	26.11.04.01.99	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	12,20	R\$ 1.789,96	R\$ 1.789,96	R\$ 21.837,51
6.2	DER	28.05.11.08.99	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	19,80	R\$ 319,88	R\$ 319,88	R\$ 6.333,62
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 10.572,88
7.1	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m²	0,48	R\$ 1.646,06	R\$ 2.057,58	R\$ 987,64
7.2	DER	37.05.06.99	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	8,40	R\$ 161,31	R\$ 161,31	R\$ 1.355,00
7.3	CDHU	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m²	300,00	R\$ 14,91	R\$ 18,64	R\$ 5.592,00
7.4	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	147,47	R\$ 14,31	R\$ 17,89	R\$ 2.638,24
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI					R\$ 384.703,04

Ribeirão Bonito/SP 10 de abril de 2026.

Christiane Maria Celestino
CAU A65091-9

Marcelo Felicio Ribeiro
CREA: 5070835958

Diretora Municipal, Obras, Habitação, Logística e Infraestrutura

Engº Civil