

OBJETIVO - OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO Córrego Jatobá
PROponente/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
LOCAL: AVENIDA DR. GUMERCINDO VELUDO COM AVENIDA VEREADOR JÚLIO MARCARI
MUNICÍPIO/UF: BARRINHA/SÃO PAULO

TPU - DER 31JUL25 Referência DER - 31/07/25 (DESONERADA) - Versão: A

CDHU - 199 CD Referência CDHU 199 - AGOSTO/25 (COM DESONERAÇÃO)

BDI	
1,0000	1,2685

nº	item	Referência	Descrição do serviço	unidade	quantidade	preço	preço com BDI	Total
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	6,00	R\$ 2.392,32	R\$ 3.034,66	R\$ 18.207,96
	01.21.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00	R\$ 1.316,69	R\$ 1.670,22	R\$ 1.670,22
1.2	01.21.110	CDHU	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	30,00	R\$ 81,73	R\$ 103,67	R\$ 3.110,10
1.3	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	12,00	R\$ 893,85	R\$ 1.133,85	R\$ 13.606,20
1.4	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R\$ 965,74	R\$ 1.225,04	R\$ 7.350,24
1.5	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	R\$ 1.251,80	R\$ 1.587,91	R\$ 9.527,46
1.6	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	385,82	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 8.507,33
1.7	72.31.06.04	DER	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	H	264,00	R\$ 18,90	R\$ 18,90	R\$ 4.989,60
Sub-Total.....								R\$ 66.969,11
2.0 INFRAESTRUTURA								
2.1	25.03.04.01.99	DER	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	m3	24,00	R\$ 683,09	R\$ 683,09	R\$ 16.394,16
2.2	24.03.05.99	DER	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m3	1.000,00	R\$ 3,97	R\$ 3,97	R\$ 3.970,00
2.3	25.04.28.99	DER	TAXA MOBIL. DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACA	un	1,00	R\$ 12.260,89	R\$ 12.260,89	R\$ 12.260,89
2.4	25.04.02.99	DER	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35T	m	288,00	R\$ 214,23	R\$ 214,23	R\$ 61.698,24
2.5	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	8,00	R\$ 218,14	R\$ 276,71	R\$ 2.213,68
2.6	09.02.020	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	61,68	R\$ 195,54	R\$ 248,04	R\$ 15.299,11
2.7	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	69,12	R\$ 593,02	R\$ 752,25	R\$ 51.995,52
2.8	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5.529,60	R\$ 9,86	R\$ 12,51	R\$ 69.175,30
2.9	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	69,12	R\$ 127,60	R\$ 161,86	R\$ 11.187,76
Sub-Total.....								R\$ 244.194,66
3.0 MESOESTRUTURA								
3.1	09.02.040	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	290,48	R\$ 200,19	R\$ 253,94	R\$ 73.764,49
3.2	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	61,76	R\$ 593,02	R\$ 752,25	R\$ 46.458,96
3.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	6.176,00	R\$ 9,86	R\$ 12,51	R\$ 77.261,76
3.4	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	61,76	R\$ 127,60	R\$ 161,86	R\$ 9.996,47
3.5	22.06.04.99	DER	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR	m3	120,00	R\$ 221,49	R\$ 221,49	R\$ 26.578,80
3.6	24.09.04.05.99	DER	8964,H=0,50 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m3	103,00	R\$ 1.317,74	R\$ 1.317,74	R\$ 135.727,22
3.7	24.14.01.04.99	DER	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m2	230,00	R\$ 9,58	R\$ 9,58	R\$ 2.203,40
Sub-Total.....								R\$ 371.991,10
4.0 SUPER ESTRUTURA								
4.1	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	3.747,80	R\$ 28,55	R\$ 36,22	R\$ 135.745,32
4.2	33.07.130	CDHU	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	3.747,80	R\$ 4,47	R\$ 5,67	R\$ 21.250,03
4.3	09.02.040	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	4,48	R\$ 200,19	R\$ 253,94	R\$ 1.137,65
	16.13.140	CDHU	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80mm e altura de 120mm	M2	96,00	R\$ 135,97	R\$ 172,48	R\$ 16.558,08
4.4	29.01.210	CDHU	Cantoneira em aço galvanizado	KG	294,28	R\$ 31,05	R\$ 39,39	R\$ 11.591,69
4.5	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	20,92	R\$ 593,02	R\$ 752,25	R\$ 15.737,07
4.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.804,68	R\$ 9,86	R\$ 12,51	R\$ 35.086,55
4.7	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	20,92	R\$ 127,60	R\$ 161,86	R\$ 3.386,11
4.8	11.16.220	CDHU	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	96,00	R\$ 15,98	R\$ 20,27	R\$ 1.945,92
4.9	32.09.040	CDHU	Apoio em placa de neoprene fretado	DM3	50,00	R\$ 214,09	R\$ 271,57	R\$ 13.578,50

4.11	72.33.01.99.04	DER	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	hora	32,00	R\$	704,45	R\$ 704,45	R\$ 22.542,40
Sub-Total.....									R\$ 278.559,32
PAVIMENTAÇÃO/GUARDA CORPO									
5.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	192,00	R\$	3,74	R\$ 4,74	R\$ 910,08
	54.01.030		Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km		192,00				
5.2		CDHU		M2		R\$	31,58	R\$ 40,06	R\$ 7.691,52
5.3	54.01.050	CDHU	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	76,80	R\$	22,27	R\$ 28,25	R\$ 2.169,60
5.4	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	M3	11,52	R\$	281,84	R\$ 357,51	R\$ 4.118,52
	54.03.210		Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ		19,20				
5.5		CDHU		M3		R\$	1.535,89	R\$ 1.948,28	R\$ 37.406,98
5.6	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	96,00	R\$	13,27	R\$ 16,83	R\$ 1.615,68
5.7	23.05.02.99	DER	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	96,00	R\$	3,94	R\$ 3,94	R\$ 378,24
	26.11.03.05.99		GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA						
5.8		DER	H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.	m	16,00	R\$	1.627,61	R\$ 1.627,61	R\$ 26.041,76
Sub-Total.....									R\$ 80.332,38
ATERRO DAS DOS LEITOS DAS ALAS									
6.1	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	768,00	R\$	17,23	R\$ 21,86	R\$ 16.788,48
6.2	05.10.022	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	998,00	R\$	15,32	R\$ 19,43	R\$ 19.391,14
6.3	07.12.020	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	768,00	R\$	12,81	R\$ 16,25	R\$ 12.480,00
Sub-Total.....									R\$ 48.659,62
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
7.1	70.03.001	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,48	R\$	1.634,50	R\$ 2.073,36	R\$ 995,21
7.2	46.07.060	CDHU	Tubo galvanizado DN= 2´, inclusive conexões	M	8,40	R\$	197,06	R\$ 249,97	R\$ 2.099,75
7.3	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	771,64	R\$	14,31	R\$ 18,15	R\$ 14.005,27
Sub-Total.....									R\$ 17.100,23
TOTAL									R\$ 1.107.806,42

BARRINHA - SP, 09 DE JANEIRO DE 2025


 Wallace Marcos Vaz Santos
 Engenheiro Civil e Secretário Municipal de Obras