

				PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA					
				Estado de São Paulo					
				"Prefeito Rolando Emboaba da Costa"					
				Rua Simão de Oliveira, 150 – Centro – CEP. 17.870-00 CNPJ 44.925.279/0001-90 – Tel.: (18) 3866-1308					
Proponete/Tomador:		Obra/Empreendimento:			Quantidade:		Fonte recurso:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA		CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ADUELA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO NO CÔRREGO DA FORTUNA			14,00 UNI		Convênio do Município com a Casa Militar - Defesa Civil		
Referência Orçamento:		Data Base:	Endereço do Empreendimento:			Complemento:		BDI	
DER-SP TPU - Onerado CDHU 197 - Onerado		out/24 fev/25	ESTRADA MUNICIPAL FR-05 - NO BAIRRO SANTA CLARA - FLORA RICA/SP			ÁREA RURAL		1,00% 1,0000	23,16% 1,2316
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Orçamento base para licitação									
nº	item	Referência	Descrição do serviço		unidade	quantidade	preço	preço com BDI	Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES DA OBRA						
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra		M2	6,00	R\$ 892,59	R\$ 1.099,31	R\$ 6.595,86
1.2	02.02.120	CDHU	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²		UNMES	3,00	R\$ 936,13	R\$ 1.152,94	R\$ 3.458,82
1.3	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB		UNMES	3,00	R\$ 1.221,16	R\$ 1.503,98	R\$ 4.511,94
1.4	01.20.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico		TX	1,00	R\$ 1.148,01	R\$ 1.413,89	R\$ 1.413,89
1.5	35.03.51	DER	TOPOGRAFO		hora	40,00	R\$ 182,88	R\$ 182,88	R\$ 7.315,20
1.6	35.03.12	DER	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		hora	40,00	R\$ 69,69	R\$ 69,69	R\$ 2.787,60
1.7	02.09.040	CDHU	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	320,00	R\$ 5,37	R\$ 6,61	R\$ 2.115,20
1.8	05.08.060	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km		M3	208,00	R\$ 20,85	R\$ 25,68	R\$ 5.341,44
1.9	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação		M2	320,00	R\$ 17,82	R\$ 21,95	R\$ 7.024,00
1.10	72.31.06.01	DER	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. A		hora	480,00	R\$ 13,02	R\$ 13,02	R\$ 6.249,60
							Subtotal		R\$ 46.813,55
2.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADA DA ESTRUTURA						
2.1	03.01.200	CDHU	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento		M3	0,88	R\$ 585,48	R\$ 721,08	R\$ 634,55
2.2	05.08.060	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km		M3	1,14	R\$ 20,85	R\$ 25,68	R\$ 29,28
							Subtotal		R\$ 663,83
3.0			TERRAPLENAGEM						
3.1	22.02.01	DER	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA		m3	224,76	R\$ 12,06	R\$ 12,06	R\$ 2.710,61
3.2	05.10.022	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km		M3	292,19	R\$ 14,13	R\$ 17,40	R\$ 5.084,11
3.3	24.02.04	DER	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO		m3	60,00	R\$ 18,14	R\$ 18,14	R\$ 1.088,40
3.4	72.05.01.01	DER	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. A		hora	240,00	R\$ 30,22	R\$ 30,22	R\$ 7.252,80
							Subtotal		R\$ 16.135,92
4.0			INFRAESTRUTURA						
4.1			Base						
4.1.1	07.05.010	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa		M3	204,77	R\$ 38,59	R\$ 47,53	R\$ 9.732,72
4.1.2	05.10.030	CDHU	Transporte de solo brejoso por caminhão até o 2° km		M3	266,19	R\$ 14,73	R\$ 18,14	R\$ 4.828,69
4.1.3	37.04.72	DER	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHAO		m3	137,71	R\$ 195,94	R\$ 195,94	R\$ 26.982,90
4.1.4	23.04.03.02	DER	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA		m3	17,21	R\$ 304,77	R\$ 304,77	R\$ 5.245,09
4.1.5	11.01.260	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento		M3	17,21	R\$ 543,76	R\$ 669,69	R\$ 11.525,36
4.1.6	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação		M2	7,01	R\$ 106,80	R\$ 131,53	R\$ 922,03
4.1.7	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento		M3	17,21	R\$ 129,56	R\$ 159,57	R\$ 2.746,20
4.2			Laje, Viga Unha e Colchão						
4.2.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação		M2	18,83	R\$ 106,80	R\$ 131,53	R\$ 2.476,71
4.2.2	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento		M3	21,15	R\$ 565,38	R\$ 696,32	R\$ 14.727,17
4.2.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG	1.691,90	R\$ 10,75	R\$ 13,24	R\$ 22.400,76

4.2.4	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	21,15	R\$ 129,56	R\$ 159,57	R\$ 3.374,91
4.2.5	24.09.04.05	DER	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=0,50 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m3	32,63	R\$ 913,80	R\$ 913,80	R\$ 29.817,29
						Subtotal		R\$ 134.779,83
5.			MESOESTRUTURA					
5.1	Cotação	Mercado	Aduelas de concreto armado 3,00 x 3,00 h - 0,50 (fornecimento e rejuntamento )	Unidade	14,00	R\$ 11.673,33	R\$ 14.376,87	R\$ 201.276,23
5.2	Cotação	Mercado	Par de alas de concreto armado para aduelas de concreto armado de 3,00 x 3,00 h - 0,50 (fornecimento e rejuntamento )	Unidade	2,00	R\$ 29.200,00	R\$ 35.962,72	R\$ 71.925,44
5.3	72.33.01.01	DER	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. A	hora	24,00	R\$ 293,37	R\$ 293,37	R\$ 7.040,88
						Subtotal		R\$ 280.242,55
6.			SUPERESTRUTURA					
6.1	09.02.040	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	20,40	R\$ 204,54	R\$ 251,91	R\$ 5.138,96
6.2	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	1,66	R\$ 565,38	R\$ 696,32	R\$ 1.155,89
6.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	199,20	R\$ 10,75	R\$ 13,24	R\$ 2.637,41
6.4	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	1,66	R\$ 129,56	R\$ 159,57	R\$ 264,89
6.5	28.06.12	DER	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	m	29,20	R\$ 172,60	R\$ 172,60	R\$ 5.039,92
						Subtotal		R\$ 14.237,07
7.			RECOMPOSIÇÃO ATERRO					
7.1	07.01.010	CDHU	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	719,90	R\$ 15,99	R\$ 19,69	R\$ 14.174,83
7.2	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	935,87	R\$ 14,13	R\$ 17,40	R\$ 16.284,14
7.3	07.12.020	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	719,90	R\$ 12,18	R\$ 15,00	R\$ 10.798,50
						Subtotal		R\$ 41.257,47
8.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
8.1	54.02.030	CDHU	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	M3	10,50	R\$ 134,02	R\$ 165,06	R\$ 1.733,13
8.2	34.02.020	CDHU	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	200,00	R\$ 14,22	R\$ 17,51	R\$ 3.502,00
8.3	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	325,00	R\$ 15,00	R\$ 18,47	R\$ 6.002,75
						Subtotal		R\$ 11.237,88

TOTAL	R\$ 545.368,10
-------	----------------

Referência CDHU 197 - FEVEREIRO/25 (SEM DESONERAÇÃO)  
Referência DER - 31/10/24 (NÃO DESONERADA) - Versão: A

Flora Rica/SP, 25 de abril de 2025.

Responsável Técnico  
Guilherme Vieira Garcia  
Engenheiro Civil e Sanitarista  
CREA-SP: 5069400367  
ART nº 2620250356171