

RAFARD - PONTE DO CONTI				26,85%	TPU - DER 31DEZ22			
				1,2685	CDHU - 188 CD			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MODELO - BDI = 26,85 %								
nº	item	Referência	Descrição do serviço	unidade	quantidade	preço	preço com BDI	total
1.	SERVIÇO PRELIMINARES							
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 882,37	R\$ 1.119,29	R\$ 6.715,74
1.2	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	R\$ 771,09	R\$ 978,13	R\$ 3.912,52
1.3	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	R\$ 913,43	R\$ 1.158,69	R\$ 4.634,76
1.4	03.01.200	CDHU	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	94,88	R\$ 569,35	R\$ 722,22	R\$ 68.524,23
1.5	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	567,00	R\$ 15,61	R\$ 19,80	R\$ 11.226,60
1.6	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	4,00	R\$ 1.988,49	R\$ 2.522,40	R\$ 10.089,60
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	420,00	R\$ 4,42	R\$ 5,61	R\$ 2.356,20
1.8	72.31.06.99.04	DER	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	hora	264,00	R\$ 17,43	R\$ 17,43	R\$ 4.601,52
						Subtotal		R\$ 112.061,17
2.	INFRAESTRUTURA							
2.1	24.02.02.99	DER	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	2.150,40	R\$ 21,30	R\$ 21,30	R\$ 45.803,52
2.2	12.04.030	CDHU	Estaca pré-moldada de concreto até 30 t	M	380,00	R\$ 93,21	R\$ 118,24	R\$ 44.931,20
2.3	12.04.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada	TX	1,00	R\$ 5.700,00	R\$ 7.230,45	R\$ 7.230,45
2.4	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	28,34	R\$ 42,18	R\$ 53,51	R\$ 1.516,47
2.5	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	115,47	R\$ 91,06	R\$ 115,51	R\$ 13.337,94
2.6	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	29,52	R\$ 529,87	R\$ 672,14	R\$ 19.841,57
2.7	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.361,60	R\$ 11,12	R\$ 14,11	R\$ 33.322,18
2.8	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	29,52	R\$ 102,49	R\$ 130,01	R\$ 3.837,90
						Subtotal		R\$ 169.821,23
3.	MESOESTRUTURA							
3.1	24.05.02.99	DER	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m2	762,10	R\$ 185,11	R\$ 185,11	R\$ 141.072,33
3.2	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	132,83	R\$ 529,87	R\$ 672,14	R\$ 89.280,36
3.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	13.283,00	R\$ 11,12	R\$ 14,11	R\$ 187.423,13
3.4	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	132,83	R\$ 102,49	R\$ 130,01	R\$ 17.269,23
						Subtotal		R\$ 435.045,05
4.	SUPERESTRUTURA							
4.1	24.05.02.99	DER	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m2	278,05	R\$ 185,11	R\$ 185,11	R\$ 51.469,84
4.2	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	62,95	R\$ 529,87	R\$ 672,14	R\$ 42.311,21
4.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7.554,00	R\$ 11,12	R\$ 14,11	R\$ 106.586,94
4.4	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	62,95	R\$ 102,49	R\$ 130,01	R\$ 8.184,13
4.5	28.06.12.99	DER	SUORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	m	134,40	R\$ 253,06	R\$ 253,06	R\$ 34.011,26
4.6	32.09.040	CDHU	Apoio em placa de neoprene fretado	DM3	250,00	R\$ 135,95	R\$ 172,45	R\$ 43.112,50
4.7	72.33.02.99.04	DER	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. D	hora	20,00	R\$ 489,76	R\$ 489,76	R\$ 9.795,20
						Subtotal		R\$ 295.471,08
5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
5.1	07.12.040	CDHU	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	2.177,06	R\$ 22,15	R\$ 28,10	R\$ 61.175,39
5.2	07.12.020	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	2.177,06	R\$ 14,30	R\$ 18,14	R\$ 39.491,87
5.3	23.04.02.04.41.99	DER	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.6% COM TRANSP.DA JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m3	200,00	R\$ 397,72	R\$ 397,72	R\$ 79.544,00
5.4	46.12.240	CDHU	Meio tubo de concreto, DN= 600mm	M	182,16	R\$ 128,57	R\$ 163,09	R\$ 29.708,47
5.5	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	433,00	R\$ 14,00	R\$ 17,76	R\$ 7.690,08
5.6	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	567,00	R\$ 11,81	R\$ 14,98	R\$ 8.493,66
						Subtotal		R\$ 226.103,47
							TOTAL	R\$ 1.238.502,00
Rafard, 31 de janeiro de 2023								
Eng. Ivan Alex da Silva CREA 5069925551								