

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRABIJU

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL PARA CONTROLE DE CHEIAS
Sub Bacia 1 e Sub Bacia 3

DATA BASE 06/2013
BOLETIM CPOS 160

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	§ UNITÁRIO	§ TOTAL
1.0 CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	020208	Container escritório com 1 sanitário - mínimo 9,20 m ²	UNxMês	3,00	288,91	866,73
1.1.2	020311	Tapume móvel para fechamento de áreas	M ²	25,00	39,43	985,75
1.1.3	020802	Placa de identificação para obra (4,0 x 2,0 m)	M ²	8,00	371,38	2.971,04
1.1.4	020904	Limpeza mecanizada do terreno, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	M ²	840,00	2,13	1.789,20
1.1.5	021004	Locação de rede de canalização	M	405,60	0,74	300,14
2.0 MOVIMENTO DE TERRA - DRENAGEM						
2.1.1	070208	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até de 3,00 m, com escavadeira hidráulica	M ³	1.055,21	8,10	8.547,20
2.1.3	071204	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M ³	298,19	7,64	2.278,17
3.0 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO						
3.1 FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PARA DRENAGEM						
3.1.1	461214	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1200mm	M	308,05	466,06	143.569,78
3.1.2	461217	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	97,55	318,96	31.114,55
3.2 ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO						
3.2.1	462002	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 700 até 1500 mm	M	405,60	65,06	26.388,34
3.2.2	111804	Lastro de pedra britada (e= 0,10 m)	M ³	30,42	93,79	2.853,09
4.0 INFRA ESTRUTURA						
4.1 BOCAS DE LOBO						
4.1.1	491203	Boca de Lobo Dupla	Unid.	7,00	2.884,98	20.194,86
4.2 CAIXA DE LIGAÇÃO (4 Unidades)						
4.2.1	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 Mpa (Base)	M ³	1,70	324,34	551,38
4.2.2	100202	Armadura em tela soldada de aço	KG	320,00	5,32	1.702,40
4.2.3	141122	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso revestido, de 14 cm	m ²	96,00	51,45	4.939,20
4.2.4	491407	Tampa pré Moldada para caixas em Concreto (3,0x3,0)	UNID.	4,00	774,89	3.099,56
4.2.5	491212	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	2,00	357,36	714,72
4.2.6	490641	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 250 (ruptura > 250 kN) - tráfego leve	UNID.	4,00	357,71	1.430,84
4.3 DISSIPAPOR DUPLO DE ENERGIA (2 Unidades)						
4.3.1	120106	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	40,00	52,29	2.091,60
4.3.2	110110	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	M ³	8,00	266,63	2.133,04
4.3.3	111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M ³	8,00	65,25	522,00
4.3.4	111815	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M ³	4,00	112,25	449,00
4.3.5	090103	Forma em madeira comum para estrutura	M ²	48,00	100,39	4.818,72
4.3.6	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	Kg	640,00	4,76	3.046,40
4.3.7	081011	Gabião em tela galvanizada com malha de 8/10 cm, fio diâmetro 2,4 mm, independente do formato ou utilização	M ³	5,20	351,34	1.826,97
5.0 LIMPEZA FINAL						
5.1	550102	Limpeza final da obra	M ²	840,00	4,71	3.956,40
TOTAL GERAL						273.141,08