

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, CONTRATOS E CONVÊNIOS
CENTRO DE ENGENHARIA

OBJETO: CONTENÇÃO DE ENCOSTA E ESTABILIZAÇÃO DO MORRO DO PINTO - MATAÇÃO 1, 2 E 3

LOCAL: JARDIM GUAÍUBA - GUARUJÁ - SP

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
3			CONTENÇÃO DE ENCOSTA E ESTABILIZAÇÃO DO MORRO DO PINTO - MATAÇÃO 1, 2 E 3		
3.1			DRENAGEM		
			Projetos 956-SIM001-010-DR3-001_Ø		
			Ver memória auxiliar de drenagem.		
			Valeta trapezoidal de concreto		
		0,20x0,20:	82,00	m	
		0,50x0,50:	33,00	m	
			Valeta trapezoidal/retangular de concreto em degraus		
		0,20x0,20:	414,00	m	
3.1.1	DER	22.02.01.99	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	434,12
		Total:	434,12	m³	
3.1.2	DER	24.12.09.99	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m2	165,60
		Total:	165,60	m²	
3.1.3	DER	25.09.01.99	CONCRETO FCK 10 MPA	m3	8,28
		Total:	8,28	m³	
3.1.4	DER	25.09.02.99	CONCRETO FCK 15 MPA	m3	26,50
		Total:	26,50	m³	
3.1.5	DER	25.09.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	70,38
		Total:	70,38	m³	
3.1.6	DER	25.06.01.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	m2	903,56
		Total:	903,56	m²	
3.1.7	DER	25.07.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	3.726,00
		Total:	3.726,00	kg	
3.1.8	DER	30.01.02.99	GRAMA PLACA COM ADUBO	m2	345,00
		Total:	345,00	m²	
3.1.9	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	4,50
		Total:	4,50	m³	
3.2			CONTENÇÕES		
			Projetos 956-SIM001-007-MS3-001 a 005_Ø		
3.2.1			MATAÇÕES 1 a 3		
3.2.1.1	DER	25.09.10.99	CONCRETO PROJETADO	m3	34,97

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
		Estaca 3+8,40	Matacão 1		
		Extensão:	9,00	m	
		Altura:	9,05	m	
		Área:	81,45	m ²	
		Estaca 4+7,72	Matacão 2		
		Extensão:	5,80	m	
		Altura:	6,00	m	
		Área:	34,80	m ²	
		Estaca 15+7,81	Matacão 3		
		Extensão:	16,46	m	
		Altura:	7,10	m	
		Área:	116,87	m ²	
		Área total:	233,12	m²	
		Espessura camada 1:	0,075	m	
		Espessura camada 2:	0,075	m	
		Volume:	34,97	m³	
3.2.1.2	DER	25.07.05.99	TELA METALICA	kg	587,45
		Área:	233,12	m ²	
		Tela Q-159 CA-60:	2,52	kg/m ²	
		Peso total:	587,45	kg	
3.2.1.3	SICRO	5605940	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	720,00
		Estaca 3+8,40	Matacão 1		
		Extensão:	16,00	m	
		Quantidade:	12,00	unid.	
		Extensão total:	192,00	m	
		Estaca 4+7,72	Matacão 2		
		Extensão:	16,00	m	
		Quantidade:	6,00	unid.	
		Extensão total:	96,00	m	
		Estaca 15+7,81	Matacão 3		
		Extensão:	16,00	m	
		Quantidade:	27,00	unid.	
		Extensão total:	432,00	m	
		Total:	720,00	m	
3.2.1.4	SICRO	5605945	ANCORAGEM DE TIRANTE DE BARRA DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UN	45,00
		Quantidade:	45,00	unid.	

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
3.2.1.5	SICRO	5605882	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 KN - EXCETO	M	720,00
		Quantidade:	720,00	m	
3.2.2			ÁREAS 1 a 6		
3.2.2.1	DER	25.10.15.99	PERFURAÇÃO MANUAL EM SOLO D=114,3MM OU D=4"	m	12.104,00
		Quantidade de grampos:	1.513,00	unid.	
		Comprimento:	8,00	m	
		Comprimento total:	12.104,00	m	
3.2.2.2	DER	25.07.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	46.641,18
		Área seção:	0,0005	m ²	
		Comprimento total:	12.104,00	m	
		Volume:	5,94	m ³	
		Coeficiente:	7.850,00	kg/m ²	
		Total:	46.641,18	kg	
3.2.2.3	DER	25.09.12.99	INJECAO DE NATA DE CIMENTO	kg	156.856,95
		Área Perfuração Ø 4":	0,0079	m ²	
		Comprimento total:	12.104,00	m	
		Volume:	95,06	m ³	
		Coeficiente:	1.650,00	kg/m ³	
		Total:	156.856,95	kg	
3.2.2.4	DER - insumo	70.33.10	PLACA 250X250X8MM	unid.	1.513,00
		Total:	1.513,00	unid.	
3.2.2.5	DER	22.02.01.99	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	1.021,20
		Área:	3.404,00	m ²	
		Espessura:	0,30	m	
		Total:	1.021,20	unid.	
3.2.2.6	DER	30.01.09.99	GRAMA ARMADA TELA VEGETAL	m2	3.404,00
		Área 1:	468,00	m ²	
		Área 2:	55,00	m ²	
		Área 3:	55,00	m ²	
		Área 4:	260,00	m ²	
		Área 5:	826,00	m ²	
		Área 6:	1.740,00	m ²	
		Total:	3.404,00	m ²	
3.2.2.7	DER	25.05.02.99	ANDAIME TUBULAR	m3	1.500,00
		Total:	1.500,00	m ³	