

	Cód.: 06.103.0150-A solo grampeado com biomanta	==>	4.000,00 m ²							Total =	4.000,00 m ²		
9.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO												
	Cód.: 01.002.0028-A solo grampeado com geomanta reforçada	==>	4.000,00 m ²	/	2,25 m ² xun	=	1.778,00 un	x	5,00 m	=	8.890,00 m	Total =	8.890,00 m
9.4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO EM ROCHA,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO												
	Cód.: 01.002.0063-A solo grampeado com geomanta reforçada	==>	4.000,00 m ²	/	2,25 m ² xun	=	1.778,00 un	x	2,00 m	=	3.556,00 m	Total =	3.556,00 m
9.5	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO												
	Cód.: 01.004.0043-A solo grampeado com geomanta reforçada	==>	4.000,00 m ²	/	2,25 m ² xun	=	1.778,00 un	x	2,00 m	=	3.556,00 m	Total =	3.556,00 m
9.6	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO												
	Cód.: 11.009.0015-B solo grampeado com geomanta reforçada	==>	9.669,00 m	x	2,50 kg/m	=	24.172,50 kg					Total =	24.172,50 kg
9.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM												
	Cód.: 11.011.0031-B solo grampeado com geomanta reforçada	==>	9.669,00 m	x	2,50 kg/m	=	24.172,50 kg					Total =	24.172,50 kg
9.8	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS,CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES,MEDIDO POR TONELADA DE ACO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO												
	Cód.: 01.001.0247-A solo grampeado com geomanta reforçada	==>	9.669,00 m	x	2,50 kg/m	=	24.172,50 kg	=	24,17 t			Total =	24,17 t
9.9	INIECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS												
	Cód.: 07.050.0050-A solo grampeado com geomanta reforçada	==>	9.669,00 m	x	0,30 sc/m	=	2.900,70 sc					Total =	110,23 m ³
			(0,038m ³ /sc de cimento)			=	110,2266						
9.10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO												
	Cód.: 03.001.0001-B adubo no local do grampo	==>	1.778,00 un	x	0,40 m	x	0,30 m	x	0,10 m		21,34 m ³	Total =	21,34 m ³
9.11	ADUBACAO E CALAGEM,USANDO ADUBO ORGANICO/MINERAL,EM MUDAS PLANTADAS EM ENCOSTAS												
	Cód.: 22.020.0095-A adubo no local do grampo	==>	1.778,00 un									Total =	1.778,00 un
13 - PROJETO EXECUTIVO													
11.1	Elaboração de Projeto Executivo												
	Cód.: 01.050.0232-A											Total =	4.800,00 m ²
14 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
12.1	Administração local da obra												
	Cód.: 01.090.0000-G											Total =	100,00 un

