

SOLO ANCORADO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ÍTEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
SOLO ANCORADO				
1	01.005.0022-A	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,50M	M3	566,43
		$\begin{matrix} \text{comprimento} & & \text{altura média} & & \text{Área} & & \text{inclinação} & & \text{Altura média} & & \text{Total} \\ 60,00 \text{ m} & \times & 10,37 \text{ m} & = & 622,07 \text{ m}^2 & \times & 1,138209352 & \times & 0,80 \text{ m} & = & 566,43 \text{ m}^3 \end{matrix}$		
2	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,50M3 DE CAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE	T	793,00
		$\begin{matrix} \text{Volume} & & \text{Peso Específico} & & \text{Total} \\ 566,43 \text{ m}^3 & \times & 1,40 \text{ t/m}^3 & = & 793,00 \text{ t} \\ \text{Total} & = & & & 793,00 \text{ t} \end{matrix}$		
3	04.005.0141-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H ,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	16.082,08
		$\begin{matrix} \text{Empolamento} & & \text{Carga} & & \text{DMT} & & \text{Total} \\ 1,30 & \times & 793,00 \text{ t} & \times & 15,60 \text{ km} & = & 16.082,08 \text{ t x km} \\ \text{Total} & = & & & & & 16.082,08 \text{ t x km} \end{matrix}$		
4	TC 09.05.0700	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento - notas fiscais ou recibos timbrados de disposicao. (desonerado)	T	793,00
		$\begin{matrix} \text{Total} & = & 793,00 \text{ t} \end{matrix}$		
5	11.009.0015-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	1.550,00
		$\begin{matrix} \text{Comprimento} & & \text{Quantidade} & & \text{Peso Específico} & & \text{Total} \\ \phi 20 \text{ mm} & & 4,00 \text{ m} & \times & 155,00 \text{ un} & \times & 2,50 \text{ kg/m} & = & 1.550,00 \text{ kg} \end{matrix}$		
6	01.002.0024-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROIA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,H ORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	310,00
		$\begin{matrix} \text{Comprimento} & & \text{Quantidade} & & \text{Total} \\ \phi 20 \text{ mm} & & 4,00 \text{ m} & \times & 155,00 \text{ un} & \times & 50\% & = & 310,00 \text{ m} \end{matrix}$		
7	01.004.0039-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROIA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO BX,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	155,00
		$\begin{matrix} \text{Comprimento} & & \text{Quantidade} & & \text{Total} \\ \phi 20 \text{ mm} & & 2,00 \text{ m} & \times & 155,00 \text{ un} & \times & 50\% & = & 155,00 \text{ m} \end{matrix}$		
8	07.050.0025-B	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 2 SACOS/H,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDO POR SACO DE 50KG	SACO	41,00
		$\begin{matrix} \text{Comprimento} & & \text{Quantidade} & & \text{Área da Perfuração} & & \text{Peso Específico} & & \text{Peso do Saco} & & \text{Total} \\ \phi 20 \text{ mm} & & 3,00 \text{ m} & \times & 155,00 \text{ un} & \times & 0,00196 \text{ kg/m} & \times & 2.300,00 \text{ kg/m}^3 & / & 50,00 \text{ kg} & = & 41,00 \text{ un} \end{matrix}$		
9	06.100.0190-A	GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESURA DE 10MM,FLEXIVEL,TRIDIMENSIONAL,COM MAIS DE 90% DE VAZIOS,INCLUSIVE ACO CA-50,VEGETACAO,ADUBO E REGA ,EXCLUSIVE LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	708,05
		$\begin{matrix} \text{Área} & & \text{inclinação} & & \text{Total} \\ 622,07 \text{ m}^2 & \times & 1,14 \text{ m}^2 & = & 708,05 \text{ m}^2 \end{matrix}$		
10	06.103.0150-A	TELA DE REFORCO COM MALHA METALICA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM,REVESTIDA DE PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,INCLUSIVE COSTURA.FORNECIMENTO	M2	708,05
		$\begin{matrix} \text{Total} & = & 708,05 \text{ m}^2 \end{matrix}$		