

T E R A C E R I A S	EXCAVACIONES (ver. especifico)	DESMONTE (para densidad 100%) VEGETACION TIPO			MONTE DE REGIONES ARIDAS		11a
		DESPALMES EN CORTES EN TERRAPLENES	m ³		MATERIAL A MATERIAL B MATERIAL C	m ³ m ³ m ³	
		TOTAL	m ³				
		CORTES Y EXC.ADICIONALES ABALO DE LA SUBRASANTE			MAT.APROVECHADO MAT.DESPERFICIADO	m ³ m ³	
		AMPLIFICACION DE CORTES			MAT.APROVECHADO MAT.DESPERFICIADO	m ³ m ³	
		REBAJOS CORONA DE CORTE Y/O TERRAJEN			MAT.APROVECHADO MAT.DESPERFICIADO	m ³ m ³	
		ESCALONES DE LIGA			MAT.APROVECHADO MAT.DESPERFICIADO	m ³ m ³	
		DESPALME					
		TOTAL	m ³		MATERIAL A MATERIAL B MATERIAL C	m ³ m ³ m ³	
		BANCO			DEL MOVIMIENTO No. DEL MOVIMIENTO No.	m ³ m ³	
	FORMACION Y COMPACTACION	PRESTAMOS (ver. especifico)	LATERALES DENTRO DE LA FAJA DE		CORTES/SUBRASANTE	m ³ m ³	
			DE TERRAPLENES CON O SIN CUÑA DE AFINAMIENTO		RANDEADO A 90% A 90% A 100%	m ³ m ³ m ³ m ³	
			DE RELLENO PARA FORMAR CAPA SUBRASANTE		A 95% A 100%	m ³ m ³	
		DESCARPICADO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO		A 90% A 90% A 100%	m ³ m ³ m ³		

DRENAJE MENOR	MATERIAL A		m ³	ACERO DE REFUERZO		Ton.
	MATERIAL B	MATERIAL C		ACERO ESTRUCTURAL	Ton.	
EXCAVACIONES	MATERIAL A	MATERIAL C	m ³	ACERO ESTRUCTURAL	Ton.	
CONCRETO CICLOPEO			m ³			
ZAMPADO			m ³	TUBOS DE	0.80 m Ø	m.
CONCRETO	150 Kg/cm ²		m ³		1.00 m Ø	m.
CLAPIPO	250 Kg/cm ²		m ³		1.50 m Ø	m.
EXCAVACION DE CANALES			m ³	DEMOLICIONES	CONCRETO HIDRAULICO	m ³
RELLENO DE ESTRUCTURAS			m ³		TUBERIA DE LAMINA	m ²
					MANIFESTERA	m ²
				BORDO PARA CANALES TERAPILEN	COMPACTADO A	m ³

PROYECTO:
DIRECCION DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD

VARIABILIDAD VOL.
CURVA MASA
VOLUMEN TERRAPLEN
VOLUMEN DE CORTE
TERRAPLEN
CORTE
ELEVACION DE SUBRASANTE
ELEVACION TERRENO NATURAL

