


T E R R A C E R I A S	EXCAVACIONES (VOL. GEOMÉTRICO)	DESMONTE (para densidad 100%) VEGETACION TIPO				1la	
		DESPALMES	EN CORTES EN TERRAPLENES	m ³ m ³			
		TOTAL		m ³	MATERIAL A MATERIAL B MATERIAL C	m ³ m ³ m ³	
		CORTES Y EXCAVACIONALES ABJO DE LA SUBRASANTE			MAT APROVECHADO MAT DESPERDICADO	m ³ m ³	
		AMPLIACION DE CORTES			MAT APROVECHADO MAT DESPERDICADO	m ³ m ³	
		REBAHES CORONA DE CORTE Y/O TERRAPLEN			MAT APROVECHADO MAT DESPERDICADO	m ³ m ³	
		ESCALONES DE LIGA			MAT APROVECHADO MAT DESPERDICADO	m ³ m ³	
		PRESTAMOS (VOL. GEOMÉTRICO)	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	LATERALES DENTRO DE LA FAJA DE			CORTES / SUBRASANTE	m ³ m ³	
		DE TERRAPLENES CON O SIN CUÑA DE AFINAMIENTO			HANDEADO A 90% A 95% A 100%	m ³ m ³ m ³ m ³	
						0.00	
		DE RELLENO PARA FORMAR CAPA SUBRASANTE			A 95% A 100%	m ³ m ³	
						0.00	
		DE RELENO PARA FORMAR CAPA SUBRASANTE			A 90% A 95% A 100%	m ³ m ³ m ³	
						0.00	

DRENAJE MENOR	EXCAVACIONES MATERIAL A	m ³	ACERO DE REFUEZO	Ton.	
	MATERIAL B	m ³	ACERO ESTRUCTURAL	Ton.	
	MATERIAL C	m ³			
	CONCRETO CICLOPEO	m ³			
	ZAMPEADO		TUBOS DE	0.90 m Ø	m.
				1.05 m Ø	m.
				1.20 m Ø	m.
	CONCRETO 150 Kg/cm ²	m ³			
	CONCRETO 250 Kg/cm ²	m ³			
	CANTO	m ³	DEMOLICIONES	CONCRETO HIDRAULICO	m ³
	EXCAVACION DE CANALES	m ³		TUBERIA DE LAMINA	m ³
	RELLENO DE ESTRUCTURAS	m ³		MAMPOSTERIA	m ³
				HORDO PARA CANALES	
				COMPACTADO A	m ³

P E R F I L E S T I M A T I V O
DEL KM. 0+000.00 AL KM. 1+000.00

PERFIL DE CONSTRUCCION



CAMINOS BIENESTAR

DIRECTOR GENERAL

ING. MOISÉS SALAZAR MARTÍNEZ

DIRECTOR DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD

Cédula Profesional 13806930
ING. ALVARO PÉREZ HERNÁNDEZ

JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Cédula Profesional B652384
ING. LUIS ROJAS RAMÍREZ

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

