

D.1 - RUTA NACIONAL 145

Nº	Designación	Un.	Cant.	Precio Unit. (USD)	Precio Total (USD)
D.1.1	LIBERACIÓN DE SITIO, AUTORIZACIONES, LICENCIAS, PERMISOS, ETC. INCLUYENDO EXIGENCIAS AMBIENTALES, PARA PERMITIR EL INICIO DE LOS TRABAJOS.	Gl			
D.1.2	MOVILIZACIÓN DE OBRA - DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS, OBRADOR Y CAMPAMENTOS DEL CONTRATISTA	Gl			
D.1.3	DESBOSQUE DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	ha			
D.1.4	DEMOLICIONES				
D.1.4.1	a) Pavimento	m2			
D.1.4.2	b) Alcantarillas	m			
D.1.5	EXCAVACION				
D.1.5.1	a) Suelo	m3			
D.1.5.2	b) Escarificable	m3			
D.1.5.3	c) Roca	m3			
D.1.6	TERRAPLÉN				
D.1.6.1	a) Con Compactacion Especial	m3			
D.1.6.2	b) Para Muros de Suelo Mecanicamente Estable	m3			
D.1.7	PEDRAPLEN COLOCADO	m3			
D.1.8	MURO DE SUELO MECÁNICAMENTE ESTABLE				
D.1.8.1	a) Gaviones para Muros	m3			
D.1.8.1	b) Malla de Anclaje	m2			
D.1.9	HORMIGON PROYECTADO CON FIBRAS METALICAS Y/O MALLA	m3			
D.1.10	PERNOS LECHADOS PARA ANCLAJE DE CONTRATALUDES				
D.1.10.1	a) Pernos de 25mm, 4,00m de longitud	un			
D.1.10.2	b) Pernos de 32mm, 6,00 m de longitud	un			
D.1.11	BASE GRANULAR				
D.1.11.1	a) Espesor 0,20m Bajo Calzada	m3			
D.1.11.2	b) Espesor 0,10m para Banquinas	m3			
D.1.12	IMPRIMACIÓN CON MATERIAL BITUMINOSO	m2			
D.1.13	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CON ASFALTO MODIFICADO	m2			
D.1.14	TRATAMIENTO SUPERFICIAL ASFÁLTICO TIPO DOBLE	m2			
D.1.15	HORMIGÓN TIPO H-21	m3			
D.1.16	HORMIGÓN TIPO H-13	m3			
D.1.17	ACERO ESPECIAL ADN 420 COLOCADO	tn			
D.1.18	BARANDA METÁLICA CINCADE PARA DEFENSA				
D.1.19	INCL. ALAS TERMINALES	m			
D.1.20	ALAMBRADOS	m			
D.1.21	MEMBRANA GEOTEXTIL FILTRANTE, COLOCADA	m2			
D.1.22	MALLA PARA PROTECCION CONTRA CAIDA DE BLOQUES	m2			
D.1.23	GAVIONES DE PIEDRA	m3			
D.1.24	ENRROCADOS PARA PROTECCION EN TALUD	m3			
D.1.25	DRENES DE PIEDRA	m3			
D.1.26	SEÑALAMIENTO VERTICAL	m2			
D.1.27	DEMARCACION HORIZONTAL	m2			
D.1.28	PROVISIÓN DE VIVIENDA PARA EL PERSONAL DE INSPECCIÓN	mes			
D.1.29	MOVLIDAD PARA EL PERSONAL DE INSPECCIÓN	Gl			
D.1.30	HABILITACION POR DPV	Gl			
	SUB TOTAL DE COSTOS DIRECTOS				
	Costos Indirectos				
	Costos Administrativos				
	Gastos Generales				
	Imprevistos				
	Costo Financiero				
	Beneficio				
	Impuesto INGRESOS BRUTOS (IIBB)				
	Otros Impuestos, tasas, etc				
	TOTAL SIN IVA				
	IVA				
	PRECIO TOTAL CON IVA				