

**E.1 - RUTA PROVINCIAL 226**

Nº	Designación	Un.	Cant.	Precio Unit. (USD)	Precio Total (USD)
E.1.1	LIBERACIÓN DE SITIO, AUTORIZACIONES, LICENCIAS, PERMISOS, ETC. INCLUYENDO EXIGENCIAS AMBIENTALES, PARA PERMITIR EL INICIO DE LOS TRABAJOS.	Gl			
E.1.2	MOVILIZACIÓN DE OBRA - DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS, OBRADOR Y CAMPAMENTOS DEL CONTRATISTA	Gl			
E.1.3	DESBOSQUE DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	ha			
E.1.4	DEMOLICIONES				
E.1.4.1	a)_Pavimento	m2			
E.1.4.2	b)_Alcantarillas	m			
E.1.5	EXCAVACION				
E.1.5.1	a)_Suelo	m3			
E.1.5.2	b)_Escarificable	m3			
E.1.5.3	c)_Roca	m3			
E.1.6	TERRAPLÉN				
E.1.6.1	a)_Con Compactacion Especial	m3			
E.1.6.2	b)_Para Muros de Suelo Mecánicamente Estable	m3			
E.1.7	PEDRAPLEN COLOCADO	m3			
E.1.8	MURO DE SUELO MECÁNICAMENTE ESTABLE				
E.1.8.1	a)_Gaviones para Muros	m3			
E.1.8.1	b)_Malla de Anclaje	m2			
E.1.9	HORMIGON PROYECTADO CON FIBRAS METALICAS	m3			
E.1.10	PERNOS LECHADOS PARA ANCLAJE DE CONTRATALUDES				
E.1.10.1	a)_Pernos de 25mm, 4,00m de longitud	un			
E.1.10.2	b)_Pernos de 32mm, 6,00 m de longitud	un			
E.1.11	BASE GRANULAR				
E.1.11.1	a)_Espesor 0,20m Bajo Calzada	m3			
E.1.11.2	b)_Espesor 0,10m para Banquinas	m3			
E.1.12	IMPRIMACIÓN CON MATERIAL BITUMINOSO	m2			
E.1.13	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CON ASFALTO MODIFICADO	m2			
E.1.14	TRATAMIENTO SUPERFICIAL ASFÁLTICO TIPO DOBLE	m2			
E.1.15	HORMIGÓN TIPO H-21	m3			
E.1.16	HORMIGÓN TIPO H-13	m3			
E.1.17	ACERO ESPECIAL ADN 420 COLOCADO	tn			
E.1.18	BARANDA METÁLICA CINCADE PARA DEFENSA				
E.1.19	INCL. ALAS TERMINALES	m			
E.1.20	ALAMBRADOS	m			
E.1.21	MEMBRANA GEOTEXTIL FILTRANTE, COLOCADA	m2			

E.1.22	MALLA PARA PROTECCION CONTRA CAIDA DE BLOQUES	m2			
E.1.23	GAVIONES DE PIEDRA	m3			
E.1.24	ENRROCADOS PARA PROTECCION EN TALUD	m3			
E.1.25	DRENES DE PIEDRA	m3			
E.1.26	SEÑALAMIENTO VERTICAL	m2			
E.1.27	DEMARCACION HORIZONTAL	m2			
E.1.28	PROVISIÓN DE VIVIENDA PARA EL PERSONAL DE INSPECCIÓN	mes			
E.1.29	MOVILIDAD PARA EL PERSONAL DE INSPECCIÓN	GI			
E.1.30	HABILITACION POR DPV	GI			
E.1.31	OTROS (ítem a incluir por Proponente)				
<b>SUB TOTAL DE COSTOS DIRECTOS</b>					
Costos Indirectos					
Costos Administrativos					
Gastos Generales					
Imprevistos					
Costo Financiero					
Beneficio					
Impuesto INGRESOS BRUTOS (IIBB)					
Otros Impuestos, tasas, etc					
<b>TOTAL SIN IVA</b>					
<b>IVA</b>					
<b>PRECIO TOTAL CON IVA</b>					