

## PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>CONSTRUCCION DE 9 OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION TIPO ALCANTARILLA DE D: 36"</b>					-
	Excavación Manual en conglomerado	M3	315,42	33.833	10.671.605
	Excavación en Roca con (compresor y Dinamita)	M3	15	47.533	712.995
	Concreto ciclópeo 2.500 psi 40% rajón para bases	M3	27,6	295.329	8.151.080
	Concreto ciclópeo 2.500 psi 40% rajón para elevaciones	M3	78	488.979	38.140.362
	Concreto simple de 2.000 psi para solados y atraques	M3	42	270.534	11.362.428
	Suministro e instalación de tubería en concreto reforzado D: 36", incluye emboquillada	ML	72	296.887	21.375.864
	Relleno con material de afirmado compactado plancha vibradora, incluye acarreo libre de 5.0 Km	M3	102	39.107	3.988.914
<b>CONSTRUCCION DE FILTROS DE DRENAJE</b>					-
	Excavacion en material comun	M3	6120	27.066	165.643.920
	Construcción de filtros a cualquier profundidad con material filtrante (grava y rajón seleccionado por tamaños) ver diseño incluye geotextil.	M3	6120	126.573	774.626.760
<b>CONSTRUCCION DE CANALES REVESTIDOS EN CONCRETO</b>					-
	Excavación manual en material común	M3	3500	27.066	94.731.000
	Mejoramiento de piso con material de afirmado compactado con plancha vibradora inc. Acarreo libre de 5.0 km	M3	500	39.107	19.553.500
	Suministro corte e instalación de acero de transferencia PDR-60 liso según diseño	KG	5000	2.747	13.735.000
	Cuneta revestida en concreto de 2500 psi	M3	800	322.855	258.284.000
	Excavación mecánica y retiro	M3	100	20.100	2.010.000

Relleno con material de afirmado compactado plancha vibradora, incluye acarreo libre de 5.0 Km	M3	4400	39.107	172.070.800
Concreto simple de 3.000 psi para elevaciones h<3,0 mts	M3	180	477.916	86.024.880
<b>RECUPERACION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO</b>				
Excavación mecánica y retiro	M3	13500	20.100	271.350.000
Suministro extendida y compactación de material seleccionado para subbase granular ( incluye acarreo libre de 5.0 Km )	M3	5400	44.269	239.052.600
Suministro extendida y compactación de material seleccionado para base granular ( incluye acarreo libre de 5.0 Km )	M3	6750	56.806	383.440.500
Imprimación	M2	27000	1.452	39.204.000
Construcción de carpeta asfáltica en caliente, incluye barrido, suministro, extendida y compactación ( incluye acarreo libre de 5.0 Km )	M3	2025	367.716	744.624.900
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte de material de afirmado y /o granular después de 5.0 Km ( instalado y compactado según sección de diseño)	M3-KM	303750	1.143	347.186.250
Transporte de mezcla asfáltica después de 5.0 km ( instalado y compactado según sección de diseño )	M3-KM	101250	1.192	120.690.000
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>				<b>3.826.631.358</b>
<b>AIU 25%</b>	25%			<b>956.657.840</b>
<b>ESTUDIOS Y DISEÑOS INCLUYE IVA 16%</b>				<b>20.000.000</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>\$ 4.803.289.198</b>