

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONSTRUCCION DE 3 OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION TIPO ALCANTARILLA DE D: 36"					-
	Excavación Manual en conglomerado	M3	105,14	33.833	3.557.202
	Excavación en Roca con (compresor y Dinamita)	M3	5	47.533	237.665
	Concreto ciclópeo 2.500 psi 40% rajón para bases	M3	9,2	295.329	2.717.027
	Concreto ciclópeo 2.500 psi 40% rajón para elevaciones	M3	26	488.979	12.713.454
	Concreto simple de 2.000 psi para solados y atraques	M3	14	270.534	3.787.476
	Suministro e instalación de tubería en concreto reforzado D: 36", incluye emboquillada	ML	24	296.887	7.125.288
	Relleno con material de afirmado compactado plancha vibradora, incluye acarreo libre de 5.0 Km	M3	34	39.107	1.329.638
CONSTRUCCION DE FILTROS DE DRENAJE					-
	Excavacion en material comun	M3	1080	27.066	29.231.280
	Construcción de filtros a cualquier profundidad con material filtrante (grava y rajón seleccionado por tamaños) ver diseño incluye geotextil.	M3	1080	126.573	136.698.840
CONSTRUCCION DE CANALES REVESTIDOS EN CONCRETO					-
	Excavación manual en material común	M3	837,6	27.066	22.670.482
	Mejoramiento de piso con material de afirmado compactado con plancha vibradora inc. Acarreo libre de 5.0 km	M3	427,19	39.107	16.706.119
	Suministro corte e instalación de acero de transferencia PDR-60 liso según diseño	KG	620	2.747	1.703.140
	Cuneta revestida en concreto de 2500 psi	M3	428	322.855	138.181.940
	Excavación mecánica y retiro	M3	72	20.100	1.447.200
	Relleno con material de afirmado compactado plancha vibradora, incluye acarreo libre de 5.0 Km	M3	40	39.107	1.564.280

Concreto simple de 3.000 psi para elevaciones h<3,0 mts	M3	37	477.916	17.682.892
RECUPERACION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				
Excavación mecánica y retiro	M3	5000	20.100	100.500.000
Suministro extendida y compactación de material seleccionado para subbase granular (incluye acarreo libre de 5.0 Km)	M3	1200	44.269	53.122.800
Suministro extendida y compactación de material seleccionado para base granular (incluye acarreo libre de 5.0 Km)	M3	3600	56.806	204.501.600
Imprimación	M2	12000	1.452	17.424.000
Construcción de carpeta asfáltica en caliente, incluye barrido, suministro, extendida y compactación (incluye acarreo libre de 5.0 Km)	M3	840	367.716	308.881.440
TRANSPORTE				
Transporte de material de afirmado y /o granular después de 5.0 Km (instalado y compactado según sección de diseño)	M3-KM	53012	1.143	60.592.716
Transporte de mezcla asfáltica después de 5.0 km (instalado y compactado según sección de diseño)	M3-KM	42000	1.192	50.064.000
TOTAL COSTO DIRECTO				1.192.440.478
AIU 25%	25%			298.110.120
ESTUDIOS Y DISEÑOS INCLUYE IVA 16%				10.000.000
COSTO TOTAL				\$ 1.500.550.598