

**: Descripción para el requerimiento de Construcción de Cámara Séptica y Pozos Filtrante**

**Nota: requiere visita obligatoria para levantamiento a la Estación de Peajes.**

ITEM	DESCRIPCION	UD	CANTIDAD
<b>1.00</b>	<b>Preliminares</b>		
1.01	Replanteo General y Topografía	PA	1.00
1.02	Ingeniería y Campamento de Obra	UD	1.00
1.03	Preparación de área de Trabajo	UD	1.00
<b>2.00</b>	<b>Movimiento de Tierra</b>		
2.01	Excavación para Estructuras	M3N	341.10
2.02	Acarreo Material Excavado (5 KM)	M3E-KM	2,302.40
2.03	Relleno Material Granular	M3C	282.21
2.04	Acarreo Material Relleno (5 KM)	M3E-KM	1,834.37
2.05	Compactación con equipo de relleno	M3C	282.21
2.06	Afine de Cimentación	M2	92.44
2.07	Suministro, Acarreo, Colocación y Compactación de arena para Asiento y/o relleno de tuberías	M3	21.72
<b>3.00</b>	<b>Hormigón</b>		
3.01	Hormigón de Limpieza Para Platea (h = 10 cm)	M3	3.36
3.02	Hormigón para Platea - f'c=240Kg/cm2	M3	5.01
3.03	Hormigón para Muros - f'c=240Kg/cm2	M3	14.70
3.04	Hormigón para Losa - f'c=240Kg/cm2	M3	3.25
3.05	Acero de refuerzo	QQ	85.02
<b>4.00</b>	<b>Terminación</b>		
4.01	Pañete	M2	109.30
4.02	Zabaleta	ML	83.90
4.03	Impermeabilizante de Muros	m2	109.30
<b>5.00</b>	<b>Drenaje</b>		
5.01	Construcción de Registro 0.60x0.60 con Tapa de Hormigón	UD	7.00
5.02	Construcción de Registro 0.60x0.60 con Tapa de Circular Removible con Sellador Industrial	UD	2.00
5.03	Tubería de Drenaje PVC de 6"	ML	80.25
5.04	Tubería de Drenaje PVC de 6" para planta de tratamiento y dentro de planta	PA	1.00
5.05	Ventilación PVC de 3" con Filtro de Carbón Activado	UD	1.00
5.06	Perforación e Instalación de Filtrante en Tubería de Acero ø12"x1/4" Prof. 160 pies	UD	3.00

<b>6.00</b>	<b>Misceláneos</b>		
6.01	Mantenimiento y Limpieza de Filtrante y Séptico Existente	UD	1.00
6.02	Limpieza continua y final	PA	1.00
6.03	Reposición de Jardinería	PA	1.00
	<b>Total de Costos Directos</b>		
	<b>Costos Indirectos</b>		
	Dirección Técnica	10.00%	
	Administrativos	3.00%	
	Seguros y fianzas	2.50%	
	Transporte de equipos	3.00%	
	Supervisión	5.00%	
	<b>Total de Costos Directos + Indirectos</b>		
	ITBIS (NORMA 07-2007)	1.80%	
	<b>TOTAL GENERAL</b>		