

<b>Presupuesto</b>			
<b>Concepto</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE GABRIEL LEYVA SOLANO, MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA.</b>			
<b>1.- OBRA DE TOMA</b>			
1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE OBRA CIVIL, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO.	M2	10.80
1.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	16.20
1.3	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	11.76
1.4	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	7.05
1.5	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL EXTRAIDO DE BANCO, INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL LIMO DE BANCO ( A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 38 KM).	M3	4.70
1.6	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO NO INCLUYE: MATERIAL DE BANCO	M3	0.81
1.7	ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENOS: PLANTILLA Y ACOSTILLADO (1ER KM)	M3	0.81
1.8	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 37 KMS.	M3-KM	29.97
1.9	DEMOLICION Y REPOSICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 150 KG/CM2, ESPESOR DE 8 CMS. INCLUYE, CORTE DE PAVIMENTO CON EQUIPO DE CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, EXCAVACION Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M2	9.45
1.10	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACARREO DE MATERIALES PETREOS.	M3	0.20
1.11	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRIACACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F'C=200 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1") ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ACABADO APARENTE.	M3	1.09
1.12	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO, ACABADO APARENTE DE PRIMERA MANO.	M2	11.33
1.13	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	88.83
1.14	FABRICACION Y COLOCACION DE COMPUERTA DESLIZANTE CON HOJA DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, SECCION DE 0.60X1.80 MTS, CON MARCO DE ANGULO DE 2"X2"X1/4" CON ANCLAS DE 1/2" DE 60 CMS DE ANCHO POR 2.80 MTS DE ALTURA (VER DETALLES EN PLANO).	PZA	1.00
1.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO CALIBRE 3/16 DE 1/2" DE ABERTURA CON MARCO DE SOLERA DE 2"X1/4", SECCION 0.60X1.80 MTS (VER DETALLE EN PLANO).	PZA	1.00
1.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUIAS A BASE DE ANGULAR DE 2" X 2" X 1/4" (VER DETALLE EN PLANO).	ML	9.20
<b>2.- REUBICACION DE COLECTOR DE AGUAS CRUDAS</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
2.1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO.	ML	560.00
2.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "B" ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	985.60
2.3	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO NO INCLUYE: MATERIAL DE BANCO	M3	61.60



**Presupuesto**

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad
2.4	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO, CON GRAVA-ARENA EN EXCAVACIONES CON PRESENCIA DE AGUA, NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO, CON ESPESOR DE PROYECTO.	M3	418.85
2.5	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	420.00
2.6	ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENOS: PLANTILLA Y ACOSTILLADO (1ER KM)	M3	480.45
2.7	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 37 KMS.	M3-KM	17,776.65
2.8	BOMBEO DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA DE 3"Ø	HRS	40.00
2.9	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE 5 KM, INCLUYE:CARGA Y ACARREO.	M3	480.45
2.10	DEMOLICION Y REPOSICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO EN PAVIMENTO DE RESISTENCIA RAPIDA A 24 HRS DE 300 KG/CM2, ESPESOR DE 20 CMS. INCLUYE, CORTE DE PAVIMENTO CON EQUIPO DE CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, COLADO DE PAVIMENTO, Y CALEFATEO EN JUNTAS DE CONTRACCION Y DILATAION.	M2	12.00
2.11	SUB-BASE DE 25 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO Y COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M.	M2	12.00
2.12	BASE DE 25 CMS. DE ESPESOR, FORMADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, HOMOGENIZACION DE AGREGADOS CEMENTANTES, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO, COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M. Y RIEGO DE IMPREGNACION CON PRODUCTO ASFALTICO A RAZON DE 1.5 LTS./M2.	M2	12.00
2.13	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE 5 KM, INCLUYE:CARGA Y ACARREO.	M3	7.20
<b>TUBERIAS</b>			
2.14	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 18" Ø DE PVC SANITARIO SERIE 20	ML	560.00
2.15	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE 18" Ø DE PVC SANITARIO SERIE 20	ML	560.00
<b>OBRAS ACCESORIAS</b>			
2.16	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CMS, SECCION INTERIOR 1.20X1.20X2.05, ESPESOR DE MURO DE 0.20 MTS, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE TAPA METALICA SECCION 1.20X1.20 A BASE DE LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 1/8" CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2". INCLUYE: EXCAVACIONES Y RELLENOS (VER DETALLE EN PLANO).	PZA	4.00
2.17	INTERCONEXION A REGISTRO EXISTENTE , INCLUYE: PERFORACION DE REGISTRO EXISTENTE, COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO SERIE 20 DE 18", ENCOFRADO CON MACILLA DE CEMENTO-ARENA EN UNION DE REGISTRO Y TUBO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	2.00
<b>3.- LECHOS FILTRANTES</b>			
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGAS DE LECHO FILTRANTE DUAL DE ARENA SILICA Y LECHO DE SOPORTE Y DISTRUBUCION DE GRANULOMETRIA ESCALONADA PARA FILTRO A PRESION DE SECCION TUBULAR , DIMENSIONES POR UNIDAD FILTRANTES 3.60X 3.05 M. MANO DE OBRA.	PZA	4.00
3.2	RETIRO DE LECHOS FILTRANTES Y LIMPIEZA EN AREA DE FILTROS SECCION 3.60X3.05 MTS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE DISPOSICION DEL MATERIAL SELECCIONADO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	PZA	4.00