

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 60 LPS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE GABRIEL LEYVA SOLANO, MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA.					
1.- REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA					
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROMATICO, FILTRO AUTOMATICO SIN VALVULAS MARCA EYANO, MOD.FAI-140. CARGA DE LECHO MIXTO DE ARENA SILICA Y ANTRACITA.	PZA	2.00		
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO SEPOLIETTI, MARCA EYANO, MOD. MEGA-216 PARA UN GASTO DE 60 LPS.	PZA	1.00		
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO DE AIRE MARCA EYANO, MODELO SAI 140, PARA UN GASTO DE 30 LPS.	PZA	2.00		
1.4	SERVICIO DE DESCARGA DEL LECHO FILTRANTE DE 2 FILTROS DE 140" DE DIÁMETRO, SE INCLUYE TAMBIÉN EL RETIRO DEL LUGAR DE TRABAJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DESCARGA DE LOS FILTROS.	PZA	1.00		
1.5	SERVICIO DE REPARACIÓN DEL FLOCULADOR SEDIMENTADOR DE 60 LPS DE CAPACIDAD, AL CUAL SE LE REPARARÁN LOS DAÑOS QUE PRESENTA EN EL CUERPO EXTERIOR, CANALETAS, FLOCULADOR Y ANDADOR. ADEMÁS QUE SE LIMPIARÁ A CHORRO DE ARENA Y SE LE APLICARÁ UNA PELÍCULA DE PINTURA EN EL INTERIOR DE 14MLS Y EN LA PARTE EXTERIOR DE 7 MLS.	PZA	1.00		
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL DE PLOMERÍA NECESARIO PARA LA INSTALACIÓN E INTERCONEXIÓN DEL MEDIDOR DE GASTO-SELLOS DE AIRE - FILTROMÁTICO Y CONEXIÓN CON LA LÍNEA HACIA EL ALJIBE, CONSIDERADA EN TUBERÍA Y CONEXIONES DE FIERRO NEGRO SOLDABLE DE 8" DE DIÁMETRO. INSTALACIÓN INCLUIDA.	PZA	1.00		
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE DOSIFICACIÓN PARA FLOCULANTE, POLÍMERO Y CLORO GAS, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN.	PZA	1.00		
1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE PROTECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS DE CLORO, INCLUYE: KIT DE EMERGENCIA PARA FUGAS DE CLORO PARA CONTENEDOR DE 907 KG, EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTONOMA TIPO INDUSTRIAL MARCA MSA Y REGADERA CON LAVAOJOS.	PZA	1.00		
1.9	PUESTA EN MARCHA Y ENTRENAMIENTO DE OPERADORES. SE HA CONSIDERADO DAR CAPACITACIÓN A DOS PERSONAS, DURANTE EL PERIODO DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA POTABILIZADORA.	PZA	1.00		
2.- DESCARGA DE LODOS					
PRELIMINARES					
2.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE	ML	30.00		
2.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	19.50		
2.3	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	1.95		
2.4	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	17.55		
2.5	CORTE LOSA DE CONCRETO ARMADO, CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE.	ML	12.00		
2.6	DEMOLICION Y REPOSICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO, ESPESOR DE 7 CMS.	M2	3.00		
TUBERIAS					
2.7	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 10" Ø SERIE 20	ML	30.00		
2.8	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 10" Ø SERIE 20	ML	30.00		

OBRAS ACCESORIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.9	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE REGISTROS DE 0.60 X 0.40 X 0.80 MTS. A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 CON BASE DE CONCRETO DE 0.10 MTS DE PERALTE ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO-ARENA 1:3, MARCO, CONTRAMARCO Y TAPADERA DE CONCRETO ARMADA CON MALLA LAC Y 0.05 MTS DE ESPESOR INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 0.80 MTS.	PZA	1.00		
2.10	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		
3.- BANER CON DESCRIPCION DE LA OBRA					
3.1	BANER ALUSIVO AL PROYECTO, INCLUYE: LONA (BANER DE SECCION DE 1.00X1.00) CON DATOS DE LA OBRA Y OJILLOS, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	1.00		