

**OBRA:** REHABILITACIÓN, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE LA COMUNIDAD DE EJIDO CULIACAN, MUNICIPIO ELOTA, SINALOA

**COMUNIDAD:** EJIDO CULIACAN, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1	REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO				
1	REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO				
1 01	SERVICIO DE DESAZOLVE DE CÁRCAMO CON MEDIDAS DEL POZO DE 6 X 12 X 4 METROS. SE CONSIDERA UNA EXTRACCIÓN DE LODO DE 50 MTS <sup>3</sup> DESAZOLVE DEL TANQUE APROXIMADAMENTE.	M3	50.4		
1 02	SUMINISTRO DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS. DE 3HP, 3 FASES, 60 HERTZ, 230 VOLTS, 3450 RPM, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 3", PASO DE SOLIDOS DE 2.5". CON ESPECIFICACIONES, CARCASA TIPO VOLUTA FABRICADA EN HIERRO FUNDIDO, IMPULSOR SEMIABIERTO, DE DOBLE CANAL CONSTRUIDO EN HIERRO, SELLO MECANICO, EN CARBURO DE SILICIO, EJE DE ACERO INOXIDABLE 420, CABLE SUMERGIBLE TOMACORRIENTE EN 127V.	PZA	3		
1 03	SUMINISTRO DE TABLERO DE CONTROL PARA OPERAR EN FORMA MANUAL Y AUTOMÁTICA PARA TRES BOMBAS SUMERGIBLES DE 3 HP EN 220 VOLTS, INCLUYE: GABINETE DE ALTA CALIDAD, DETECTOR DE FUGAS EN EL SELLO Y ALTA TEMPERATURA, CONTROL ALTERNADOR-SIMULTANEADOR, CONTACTORES, GUARDAMOTORES, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE PROTECCION PARA EL CIRCUITO DE CONTROL, LEDS PILOTO (ROJO Y VERDE),SELECTORES (MANUAL, FUERA, AUTOMATICO, CLEMAS.	PZA	1		
1 04	INSTALACIONES DE 3 EQUIPOS DE BOMBEO DE 3HP CON ANCLAJE.	PZA	3		
1 05	INSTALACIÓN DE TABLERO PARA ARRANQUE DE EQUIPO DE BOMBEO ASI COMO INSTALACIÓN DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO AL TABLERO.	PZA	1		
1 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: VÁLVULAS DE COMPUERTA DE FOFO DE 3"	PZA	3		

**OBRA:** REHABILITACIÓN, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE CÁRCAMO  
DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE LA COMUNIDAD DE EJIDO  
CULIACAN, MUNICIPIO ELOTA, SINALOA  
**COMUNIDAD:** EJIDO CULIACAN, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: VÁLVULAS CHECK FOFO SELLO DE 3"	PZA	3		
1 08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: VÁLVULAS DESAIRADORAS DE AIRE DE 1"	PZA	3		
1 09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: MANÓMETRO WINTERS C/GLICERINA DE 0 A 7 KGS.	PZA	3		
1 10	FABRICACION E INSTALACION DE RESPIRADERO DE TUBO DE ACERO C-40 DE 3" DE DIAMETRO EN CARCAMO	PZA	2		
1 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: CODO 90º ACERO AL CARBON SOLDABLE C-40 4".	PZA	2		
1 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: NIPLE GALVANIZADO C-40 4"	PZA	4		
1 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: CODO 90º GALVANIZADO C-40 4".	PZA	4		
1 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: TUBO DE GALVANIZADO 30 CM C-40 4"	PZA	2		
1 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: TEE GALVANIZADA C-40 4"	PZA	2		
1 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLECTOR DE DESCARGA CON DE TUBO DE ACERO AL CARBÓN S/C C-40 4"	ML	6.2		
1 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE ACERO AL CARBON S/C C-80 DE 3".	ML	8		
1 18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FONDO EPÓXICO A TUBERÍA DE DESCARGA DE 4" DE DIAMETRO.	ML	5.8		
1 19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FONDO EPÓXICO A TUBERÍA DE DESCARGA DE 3" DE DIAMETRO.	ML	10.7		
1 20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EPÓXICO A TUBERÍA DE DESCARGA DE 4" DE DIAMETRO.	ML	5.8		
1 21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EPÓXICO A TUBERÍA DE DESCARGA DE 3" DE DIAMETRO.	ML	10.7		

**OBRA:** REHABILITACIÓN, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE CÁRCAMO  
DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE LA COMUNIDAD DE EJIDO  
CULIACAN, MUNICIPIO ELOTA, SINALOA  
**COMUNIDAD:** EJIDO CULIACAN, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 22	SUMINISTRO E INSTALACION CABLEADO ELÉCTRICO PARA ALIMENTACIÓN DE TABLERO A EQUIPOS DE BOMBEO, CABLEADO 10 AWG COLOR NEGRO.	ML	41		
1 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 REGISTRO CON MEDIDAS: 1 MT X 1 MT	PZA	1		
1 24	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE: 1 CERCA PERIMETRAL TIPO REJA ACERO PREFABRICADA DE 2.50 MTS DE ALTO CON MEDIDAS DE 22 MT X 9 MT. INCLUYE: DALA DE DESPLANTE DE 25X15 CMS. FORMADA CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMES 15X20, SIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	57		
1 25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VEHICULAR DE 5 MTS, TIPO REJA ACERO PREFABRICADA DE 2.50 MTS Y MARCO CON POSTE PARA REJA DE ACERO DE 2" c-14.	PZA	1		
1 26	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (TECHUMBRE) DE 3.00x3.00 MTS. DE 3.00 MTS DE ALTURA, FORMADA CON 4 COLUMNAS DE DOBLE MONTEN DE 4", 2 VIGAS DE DOBLE MONTEN DE 3", 4 ATRAVESAÑO DE MONTEN DE 3" PARA SOPORTE DE LÁMINA GALVANIZADA Y LÁMINA GALVANIZADA DE 3.00 MTS. C-26 COLOCADA CON PIJA PUNTA DE BROCA DE 1".	PZA	1		
1 27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE 15KVA PST 13200V/220 127V 3F, INCLUYE: ACCESORIOS E INSTALACION ELECTRICA DE EQUIPOS DE BOMBEO, 3 CORTACIRCUITO FUSIBLE 15KV, 3 APARTARRAYO DISTRIBUCION 10KV.	PZA	1		
1 28	SUMINISTRO DE CABLE DE USO RUDO 2X14 AWG	MTS	120		
1 29	SUMINISTRO DE CABLE DE USO RUDO 4X14 AWG+	MTS	100		
1 30	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO FAL36040 40A CON GABINETE	PZA	1		

OBRA: REHABILITACIÓN, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE CÁRCAMO  
DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE LA COMUNIDAD DE EJIDO  
CULIACAN, MUNICIPIO ELOTA, SINALOA  
COMUNIDAD: EJIDO CULIACAN, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 31	BASE P/MEDIDOR 7X100A, CLUTLER H. CHM3100, TUBO GALVANIZADO EMT 1 1/2" C/R, MUFA 1 1/2"	PZA	1		
1 32	SUMINSTRO DE CABLE NEGRO CALIBRE 6AWG	MTS	60		
1 33	INSTALACION DE CABLEADO	MTS	280		
1 34	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE ALUMBRADO CÓNICO OCTAGONAL DE 8MÇ	PZA	1		
1 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA P/ALUMBRADO PUBLICO 100W CON BRAZO P/LUMINARIA.	PZA	2		
1 36	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CONTRA VAPOR Y POLVO 2X18W	PZA	2		
1 37	SUMINISTRO Y FABRICACION DE REJILLAS IRVING CON MARCO Y CONTRA MARCO, CON MEDIDAS DE 1.25 MT X 2.10 MT, 0.68 MT X 0.68 MT Y DE 0.68 MT X 1.08 MT, SEGÚN MUESTRAS PROPORCIONADAS, ELABORADAS CON SOLERAS DE 1 1/2 X 3/8 DE ACERO INOXIDABLE.	PZA	3		
1 38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILOS HEX, GALVANIZADO DE 5/8 X 3, INCLUYENDO TUERCA HEX 5/8, RONDANA PLANA, RONDANA DE PRESION 5/8 GALVANIZADAS	PZA	48		

OBRA: REHABILITACIÓN, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE CÁRCAMO  
DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE LA COMUNIDAD DE EJIDO  
CULIACAN, MUNICIPIO ELOTA, SINALOA  
COMUNIDAD: EJIDO CULIACAN, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE OBRA DE 0.90 X 1.50 MTS, CON BASTIDORES DE PERFIL PTR DE 1 X 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 Y LÁMINA NEGRA CAL 20 CON POSTES DE 1.30 MTS. DE ALTURA LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO DE PERFIL DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14, LA LÁMINA INCLUYE: PINTURA DE FONDO ESMALTE COLOR BLANCO A DOS MANOS, ROTULO A UNA CARA CON VINILETRAS Y LOGOTIPOS POR COMPUTADORA EN LAS MEDIDAS, TIPO DE LETRA Y COLORES ESPECIFICADOS POR LA SOPDUE, INCLUYE: COLOCACIÓN EN DADOS DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, CON UN EMPOTRAMIENTO NO MENOR A 60 CMS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00		
				SUBTOTAL	\$ -
				IVA	\$ -
				TOTAL	\$ -