

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACIÓN DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE LEON FONSECA, MUNICIPIO GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.					
1. ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS					
EQUIPOS DE BOMBEO					
1.1	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO GORMAN-RUPP MODELO T4C71SC-B-FV, QUE INCORPORA UNA BOMBA BASICA MODELO T4C71SC-B/F CENTRIFUGA AUTOCEBANTE, PARA UN GASTO DE 26.5 LPS Y CDT DE 25.5 MTS, MOTOR 10 HP, 1750 RPM, TRIFASICO 460/230V.	PZA	2.00		
1.2	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO GORMAN-RUPP MODELO T4C71SC-B-FV, QUE INCORPORA UNA BOMBA BASICA MODELO T4C71SC-B/F CENTRIFUGA AUTOCEBANTE, PARA UN GASTO DE 26.5 LPS Y CDT DE 25.5 MTS, MOTOR 10 HP, 1750 RPM, TRIFASICO 460/230V, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00		
1.3	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO GORMAN-RUPP MODELO T3D71SC-B/FV, QUE INCORPORA UNA BOMBA BASICA MODELO T3D71SC-B/F CENTRIFUGA AUTOCEBANTE, PARA UN GASTO DE 10 LPS Y CDT DE 25.5 MTS, MOTOR 15 HP, 1750 RPM, TRIFASICO 460/230V	PZA	1.00		
1.4	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO GORMAN-RUPP MODELO T3D71SC-B/FV, QUE INCORPORA UNA BOMBA BASICA MODELO T3D71SC-B/F CENTRIFUGA AUTOCEBANTE, PARA UN GASTO DE 10 LPS Y CDT DE 25.5 MTS, MOTOR 15 HP, 1750 RPM, TRIFASICO 460/230V, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00		
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO PARA PROGRAMAR EL ARRANQUE A TENSION PLENA DE DOS BOMBAS 10 HP, 440 VCA, 3F, 60 HZ Y UNA BOMBA DE 15 HP, 440 VCA, 60 HZ, ALTERNADAS Y SIMULTANEADAS ENTRE SI CON FUNCION LOGICA PARA EL VACIADO DE UN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DE ACUERDO AL NIVEL EXISTENTE, CON PROTECCION POR BAJO NIVEL, INCLUYE, INDICADORES DE ESTADO Y SELECTORES DE OPERACIÓN.	PZA	1.00		
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO PERA MODELO INT, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE UNA SOLA PIEZA, CON CAPSULA DE MERCURIO, SE SUMINISTRA CON 10 METROS DE CABLE SUMERGIBLE USO RUDO Y UN CONTRAPESO DE ACERO ESMALTADO.	PZA	5.00		
TUBERIAS					
1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO DE ESPESOR, INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA, PINTURA, CORTES Y SOLDADURA.	ML	14.00		
1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO EN MANIFUL, INCLUYE RECUBRIMIENTO EXTERIOR, CORTE Y SOLDADURA.	ML	7.00		
1.9	REMOCION DE OXIDO (CEPILLADO) Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN ARREGOS HIDRAULICOS.	M2	17.60		
PIEZAS ESPECIALES					
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION EXCENTRICA DE ACERO AL CARBON DE 8" X 6" Ø, BRIDADA POR UN EXTREMO. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.00		
1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION EXCENTRICA DE ACERO AL CARBON DE 6" X 4" Ø, BRIDADA POR UN EXTREMO. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.00		
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO AL CARBON DE 6" Ø	PZA	4.00		
1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE 4" Ø	PZA	4.00		
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FO FO DE 4" X 3" Ø	PZA	1.00		
1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE FO. FO. DE 6" X 3" Ø	PZA	1.00		
1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO BRIDADO DE 90° X 6" Ø	PZA	2.00		
1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO BRIDADO DE 90° X 4" Ø	PZA	2.00		
1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO DE 90° X 3" Ø	PZA	1.00		
1.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I. MODELO D-025, CUERPO DE NYLON REFORZADO, FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, PN 10BAR, BRIDADA DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION.	PZA	3.00		
1.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA PLASTICA ROSCABLE DE 2" DE DIAMETRO.	PZA	3.00		
1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON CARATULA DE 102 M (4") PARA UNA PRESION DE 0-7 KG/CM2 ROSCADO 6.3 MM (1/4") Ø ACERO INOXIDABLE, NEMA 4X, TIPO INTERPERIE INUNDADO DE GLICERINA CON SELLO QUIMICO PARA FUNCION DE AGUAS NEGRAS.	PZA	3.00		
EMPAQUES Y TORNILLOS					
1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" Ø	PZA	9.00		
1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" Ø	PZA	11.00		

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	100.00		
	MANIOBRAS				
1.27	DESMONTE Y RETIRO DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO Y PUESTA EN EL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	PZA	1.00		
	2.-VARIOS				
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA AL PROYECTO, MEDIDAS SEGUN DISEÑO, FABRICADA EN ALUCOBOND, FIJADA AL MURO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		

