

<b>Presupuesto</b>			
<b>Concepto</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACION DE LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LAS CAÑADAS No. 2, MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA.</b>			
<b>I.- LINEA DE CONDUCCION</b>			
<b>1.- PRELIMINARES</b>			
1.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE	ML	2,820.00
1.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "B" ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	2,148.30
1.3	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	195.30
1.4	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	878.85
1.5	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	1,074.15
<b>2.- TUBERIAS</b>			
2.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 4" ø, RD-32.5, INCLUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA.	ML	2,810.00
2.2	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 4" ø, RD-32.5, INCLUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	2,810.00
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO EN MANIFUL, INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTE Y SOLDADURA.	ML	14.00
<b>3.- PIEZAS ESPECIALES</b>			
<b>CRUCEROS EN LINEA DE CONDUCCION</b>			
<b>PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO</b>			
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FO. FO. DE 8" X 8" ø	PZA	1.00
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FO. FO. DE 8" X 4" ø	PZA	1.00
<b>PIEZAS DE PVC</b>			
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45° X 4" ø	PZA	1.00
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 8" ø	PZA	1.00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 8" ø	PZA	1.00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" ø	PZA	1.00
<b>EMPAQUES Y TORNILLOS</b>			
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" ø	PZA	2.00
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" ø	PZA	1.00
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" ø	PZA	1.00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" ø	PZA	1.00
3.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"	PZA	24.00
3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	16.00
<b>VALVULAS</b>			
3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 4" ø CLASE 125 PSI.	PZA	1.00
<b>CAJAS DE VALVULAS</b>			
3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULA #2, INCLUYE: CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10X4" Y MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 DE 130 KG.	PZA	1.00
<b>OBRAS ACCESORIAS</b>			
3.15	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACION DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE (30X30X35) F'C=150 KG/CM2	PZA	1.00
<b>VALVULAS A.E.A. EN LINEA</b>			
<b>PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO</b>			
3.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FO. FO. DE 4" X 2" ø	PZA	2.00

<b>Presupuesto</b>			
<b>Concepto</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>PIEZAS DE FIERRO GALVANIZADO</b>			
3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA DE 2"Ø.	PZA	2.00
3.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 2" Ø CON UN DESARROLLO DE 1.80 MTS.	PZA	2.00
<b>PIEZAS DE PVC</b>			
3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 4" Ø	PZA	2.00
3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" Ø	PZA	2.00
<b>EMPAQUES Y TORNILLOS</b>			
3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" Ø	PZA	4.00
3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" Ø	PZA	2.00
3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	32.00
3.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	8.00
<b>VALVULAS</b>			
3.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	2.00
3.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" Ø, MARCA ARI MODELO D-040-C BARAK.	PZA	2.00
3.27	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE JAULA PROTECTORA DE VALVULA TRIFUNCIONAL, A BASE DE MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" DE ESPESOR Y SOLERA DE 1"X1/4" DE 0.80X0.80X1.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE PUERTA DE ACCESO..	PZA	2.00
3.28	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOSA DE CONCRETO PARA BASE DE JAULA PROTECTORA DE VALVULAS.	PZA	2.00
3.29	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE (30X30X35) F'C=150 KG/CM2	PZA	2.00
<b>VALVULAS A.E.A. EN CRUCE CANAL</b>			
<b>PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO</b>			
3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE 4" Ø	PZA	2.00
<b>PIEZAS DE FIERRO GALVANIZADO</b>			
3.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2"Ø.	PZA	1.00
3.32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 2" Ø CON UN DESARROLLO DE 0.15 MTS BRIDADO POR UN EXTREMO.	PZA	1.00
<b>PIEZAS DE PVC</b>			
3.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 4" Ø	PZA	1.00
3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" Ø	PZA	1.00
<b>EMPAQUES Y TORNILLOS</b>			
3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" Ø	PZA	2.00
3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	16.00
<b>VALVULAS</b>			
3.37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	1.00
3.38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" Ø, MARCA ARI MODELO D-040-C BARAK.	PZA	1.00
3.39	SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE JAULA PROTECTORA DE VALVULA DE ADMISION/EXPULSION DE AIRE, A BASE DE MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4" Y MALLA DESPLEGABLE, SECCION (0.40X0.40X0.70 MTS). (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.00
<b>II.- CRUCERO DE CONTROL DE LLENADO DE TANQUE</b>			
<b>4.- PRELIMINARES</b>			
4.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE	ML	12.00
4.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "B" ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	9.24
4.3	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	0.84