

OBRA: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO (EXISTENTE), TUBERIA DE CONDUCCION A TUBERIA DE CONDUCCION DE LA LOCALIDAD DE TANQUES, MPIO. DE ELOTA, SINALOA.

COMUNIDAD: TANQUES, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1	EQUIPAMIENTO DE POZO EXISTENTE				
1A	EQUIPO DE BOMBEO				
1A-01	Suministro de Equipo de Bombeo tipo sumergible Trifásico 13200, 220V, 5 HP, para manejar un gasto de 4.00 lps y vencer una carga dinámica total de 70.00 mts, incluye: 6 tramos de tubería de Columna pvc 3" de diámetro longitud de 3 mts +/-10 mm., conexión cople. y todos los materiales para su correcta funcionalidad.	LOTE	1.00		
1A-02	Instalación de Equipo de Bombeo tipo sumergible Trifásico 13200, 220V, 5 HP, para manejar un gasto de 4.00 lps y vencer una carga dinámica total de 70.00 mts, incluye: 6 tramos de tubería de Columna pvc 3" de diámetro longitud de 3 mts +/-10 mm., conexión cople. y todos los materiales para su correcta funcionalidad.	LOTE	1.00		
1A-03	Suministro y colocación de arreglo hidráulico en Equipo de Bombeo, incluye: 3.50 mts de tubo negro de 4 " ced 40, 1 medidor de gasto de 4", 1 manómetro, 1 válvula de admisión y expulsión de aire de 1" de diámetro, 1 válvula esfera galvanizada de 1", 2 niple galvanizado roscado de 1", 2 carrete bridado de 4"x25cm, 1 bridas soldables de 3", 2 Brida fofó soldable de 4", 1 válvula compuerta bridada de 4" vástago fijo, válvula compuerta bridada de 3" vástago fijo, 1 válvula check resiliente bridada de 4", 1 tee fofó bridada de 4"x3", 1 codo bridado fofó de 3"x90°, 2 codo bridado fofó de 4"x45°, 1 reducción fofó bridada de 3" a 4", niple galvanizado de 1/2"x10 cms, 2 válvula esfera de 1/2" pn30 h-h palanca, 1 reducción bushing galvanizada 3/4"x1/2", , 72 tornillos con tuerca de 5/8"x3", 10 empaques de plomo de 4", 2 empaque de plomo de 3", 1 empaque de neopreno de 4", todos las piezas necesarias para su funcionamiento, mano de obra, herramienta y equipo.	LOTE	1.00		
1A-04	Base para arreglo hidráulicos de concreto armado f'c= 200 kg/cm2 de 1.00 metro de altura de 0.30 x 0.30 mts, medidas exteriores, armado con 6 varillas corrugadas de 3/8", estribos de 1/4" a cada 20 cms, incluye: cimbra, descimbra, material, mano de obra y herramienta.	PZA	1.00		
1A-05	Suministro e instalación de tablero de control con arrancador para equipo de 5 HP Trifásico, 230 VOLTS, con protecciones y PLC LOGO, incluye: todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.00		
1A-06	Suministro e instalación de control automático por tiempo mediante el suministro e instalación de logo 230RC con selector de 3 posiciones para operación manual-automática.	PZA	1.00		

1A-07	Suministro e instalación de un sistema de protección para variaciones de voltaje y falla de fase a base de un supresor de voltaje y temporizador.	PZA	1.00		
1A-08	Suministro e instalación eléctrica y de fijación, incluye; armado de gabinete; suministro de alimentación eléctrica a gabinete de control; tubería de 1/2" para cable coaxial de antena; tubería de 1/2" para cableado de flotadores; flotadores para control de nivel 1NA, 1NC; estructura metálica de fijación de gabinete, mástil de fijación de antena, mano de obra, Herramienta y Equipo	LOTE	1.00		
1B	OBRA ELECTROMÉCANICA PARA EQUIPO DE BOMBEO				
1B-01	Suministro y colocación de sub estación trifásica 30 kva 13.2 kv incluye: transformador 30 kva , soporte cv1, abrazaderas, cuchilla 30 kv, apartarrayo de 10 kv, alambre de cobre 4, varillas para tierra equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta operación.	LOTE	1		
1C	EQUIPO DE CLORACIÓN				
1C-01	Suministro e instalación de dosificador marca pulsatron o similar, modelo LB54 1.25 GPH y 100 psi, incluye: inyector, válvula de pie, deposito de plástico de 200 lts., arreglos hidráulico ced 80 1" de diámetro y todos los materiales para su correcta funcionalidad, mano de obra, herramienta y equipo.	LOTE	1.00		
2	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE 4" DE DIÁMETRO				
2A	TERRACERIAS				
2A-01	Trazo y nivelacion con aparatos estableciendo ejes de referencia para la instalacion de tuberia	ML	487.00		
2A-02	Excavación de zanjas con profundidad de 0.00 a 2.00 mts de profundidad en seco en material común	M3	296.22		
2A-03	Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas con material producto de banco.	M3	29.62		
2A-04	Relleno en zanjas compactado al 90% proctor, con material de banco. Incluye: suministro y colocación de cinta preventiva.	M3	115.53		
2A-05	Relleno en zanjas a volteo con material producto de excavación.	M3	147.64		
2A-06	Acarreo 1er km material producto de excavación excepto roca en camión de volteo, descarga a volteo en camino plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado pavimentado.	M3	148.58		
2A-07	Acarreo km subsecuentes al 1o material producto de excavación excepto roca en camión de volteo, en camino plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado pavimentado.	M3-KM	1,708.71		
2A-08	Afine con equipo (motoconformadora) en calles, al termino de la obra	M2	3,385.36		
2B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA				
2B-01	Suministro de tubería de PVC HID S/I RD-32.5 de 4" de diámetro, incluye: anillo	ML	423.17		
2B-02	Suministro de tubería galvanizada c-40 de 4" de diámetro.	ML	64.00		
2B-03	Instalación de Tubería de PVC HID S/I RD-32.5 de 4" de diámetro	ML	423.17		

2B-04	Instalación de tubería galvanizada c-40 de 4" de diámetro	ML	64.00		
2C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
2C-01	Suministro e instalacion de Tee PVC HID S/I de 6"x6" de diámetro	PZA	1.00		
2C-02	Suministro e instalación de reducción campana PVC HID S/I de 6" a 4" de diámetro	PZA	1.00		
2C-03	Suministro e instalación de codo PVC HID S/I de 4"x90.	PZA	3.00		
2C-04	Suministro e instalación de codo PVC HID S/I de 4"x22.	PZA	2.00		
2C-05	Suministro e instalacion de codo bridado fofo de 4" de diámetro	PZA	12.00		
2C-06	Suministro e instalación de brida soldable de 4" de diámetro.	PZA	14.00		
2C-07	Suministro e instalacion de Tornillo de Tornillo de 5/8" x 3" , con tuerca y guasa	PZA	102.00		
2C-08	Suministro e instalación de empaque de plomo de 4" de diámetro	PZA	13.00		
2C-09	Suministro e instalacion de empaque de neopreno de 4" de diametro	PZA	3.00		
2C-10	Suministro e instalación de cople de reparación PVC HID S/I de 6" de diámetro	PZA	1.00		
2C-11	Suministro e instalación de extremidad campana PVC HID S/I de 4" de diámetro	PZA	2.00		
2C-12	Suministro e instalación de extremidad espiga PVC HID S/I de 4" de diámetro	PZA	2.00		
2C-13	Suministro e instalación de válvula compuerta de fofo vástago fijo de 4" de diámetro.	PZA	2.00		
2C-14	Suministro e instalación de cople galvanizado de 4" de diámetro	PZA	9.00		
2C-15	Suministro e instalación de codo PVC HID S/I de 4"x45.	PZA	1.00		
2D	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE VÁLVULAS				
2D-01	Cajas para operación de válvulas, medidas interiores tipo 2 de 1.00 x 0.90 m.	PZA	2.00		
2D-02	Suministro e instalación de marcos c/ tapa, de fierro fundido de 50 x 50 cm con peso, de 130 kg.	PZA	2.00		
2D-03	Suministro e instalación de marcos c/ tapa, de fierro fundido de 50 x 50 cm con peso, de 130 kg.	PZA	2.00		
2E	ATRAQUES				
2.00E-01	Formacion de atraques de concreto f' 200kg/cm2 de 50x50x15 cms.	PZA	5.00		
2F	CRUCE CARRETERA				
2F-01	Trazo y corte c/cortadora de disco en pavimento asfáltico.	ML	22.00		
2F-02	Ruptura y demolición de pavimento asfaltico.	M3	0.44		
2F-03	Pavimento asfaltico c/carpeta de 7.5 cms. De espesor.	M2	8.80		
2G	RÓTULO DE LA OBRA				

2G-01	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	\$ -

[Handwritten signature]