

OBRA: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, SISTEMA ELECTRICO Y TUBERIA DE CONDUCCION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EL AGUAJE, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

COMUNIDAD: EL AGUAJE, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

feb-24

PRESUPUESTO					
UNIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDA	PRECIO	TOTAL
1	EQUIPO DE BOMBEO				
1A	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO				
2A-1	Suministro de Equipo de Bombeo tipo sumergible Monofásico 1F, 230V, 3 HP, para manejar un gasto de 1.00 lps y vencer una carga dinámica total de 65.00 mts, incluye: 16 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		
2A-2	Instalación de Equipo de Bombeo tipo sumergible Monofásico 1F, 230V, 3 HP, para manejar un gasto de 1.00 lps y vencer una carga dinámica total de 65.00 mts, incluye: 16 tramos de tubería de Columna de 3" y todos los materiales para su correcta funcionalidad, mano de Obra, Herramienta y Equipo.	LOTE	1.00		
2A-3	Suministro y colocación de arreglo hidráulico en Equipo de Bombeo de 3" de diámetro, incluye: 6.20 mts de tubo negro de 3 "x 1/4 ", 1 medidor de gasto de 3", 1 manómetro, 1 válvula de admisión y expulsión de aire de 1" de diámetro, 1 valvula esfera galvanizada de 1", 2 niple galvanizado roscado de 1", 2 cople universal 3" sigma flow, 1 carrete bridado de 3"x25cm, 6 bridas soldables de 3", 1 válvula compuerta bridada de 3" vástago fijo, válvula compuerta bridada de 2" vástago fijo, 1 válvula check resilente bridada de 3", 1 tee fofo bridada de 3"x3", 2 codo bridado fofo de 45"x3", 1 válvula liberadora de presión 73Q 3" bermad, 1 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", 1 reducción fofo bridada 4"x3", 12 tornillo con tuerca de 5/8"x3", 88 tornillos con tuerca de 3/4"x3", 10 empaques de plomo de 3", 2 empaque de plomo de 4", 1 empaque de neopreno de 4", todos las piezas necesarias para su funcionamiento, mano de obra, herramienta y equipo.	LOTE	1.00		
2C-25	Base para arreglo hidráulicos con concreto armado f'c= 200 kg/cm2 de 0.50 x 0.60 x 0.60 mts de altura, medidas exteriores armados con vars de 3/8" a cada 20 cms ambos sentidos y dos lechos, incluye: colocación de tubo de acero de 12" de diámetro ( L= 1.20 mts ) habilitado, cimbra, colado, descimbra, material, mano de obra y herramienta.	PZA	2.00		
1B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO EN EQUIPO DE BOMBEO				

OBRA: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, SISTEMA ELECTRICO Y TUBERIA DE CONDUCCION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EL AGUAJE, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

COMUNIDAD: EL AGUAJE, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

feb-24

PRESUPUESTO					
UNIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDA	PRECIO	TOTAL
2B-1	Suministro e instalación de tablero de control con arrancador para equipo de 3 HP Trifásico, 230 VOLTS, con protecciones y PLC LOGO, incluye: todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.00		
1C	<b>AUTOMATIZACIÓN EN EQUIPO DE BOMBEO</b>				
2C-1	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		
2C-2	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		
2C-3	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		
2	<b>CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE MEDICIÓN Y CLORACIÓN</b>				
3A	<b>CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN</b>				
1005 01	Limpieza y trazo en el área de trabajo	M2	25.00		
1060 02	Excavación a mano para desplante de estructuras en material común hasta 2.00 mts de profundidad, en seco	M3	5.68		
4030 01	Fabricacion y colocacion de concreto vibrado y curado f'c = 100 kg/cm2 de 5 cms de espesor (PLANTILLA)	M3	0.19		
4080 01	Cimbra de madera para acabados no aparentes en cimentaciones.	M2	8.64		
4080 02	Cimbra de madera para acabados no aparentes en dalas, castillos y cerramiento.	M2	12.42		
4080 03	Cimbra de madera para acabados no aparentes en trabe y columnas con altura de obra falsa, hasta 3.0 m.	M2	11.30		
4080 04	Cimbra de madera para acabados no aparentes en losas con altura de obra falsa de hasta 3.60 m.	M2	25.84		
4090 01	Suministro y colocación de acero de refuerzo.	KG	299.16		
4090 02	Suministro y colocación de acero de refuerzo de 1/4" de diámetro (alambón).	KG	61.99		
4030 04	Fabricacion y colado de concreto vibrado y curado de f'c=200kg/cm2.	M3	5.41		

*Handwritten signature/initials*

OBRA: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, SISTEMA ELECTRICO Y TUBERIA DE CONDUCCION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EL AGUAJE, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

COMUNIDAD: EL AGUAJE, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

feb-24

PRESUPUESTO					
UNIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDA	PRECIO	TOTAL
1121 01	Relleno para estructuras compactado al 85% proctor con material producto de excavación	M3	3.66		
4020 01	Muros de block solido de 28x14x10 cms. hasta 6 mts de altura, junteado con mortero cemento-cal-arena proporción 1:1:5 de 14 cms de espesor.	M2	24.06		
4100 02	Aplanado con mortero cemento-arena proporción 1:3 de 1.5 cms de espesor	M2	57.92		
7004 02	Suministro y colocación de pintura vinilica en muros marca BEREL o similar de 0.00 a 3.00 mts de altura, incluye: Andamios, Mano de Obra, Herramienta y Equipo	M2	78.45		
2C-17	Suministro e instalación de puerta de lámina acanalada de 1.00 x 2.00 mts, con marco de perfil 129, incluye: chapa fanal, pintura de aceite, Mano de Obra, Herramienta y Equipo	PZA	1.00		
2C-18	Suministro e instalación de puerta metálica a dos hojas de 1.75 x 2.00 mts con marco de perfil de 129, protegido con acero cuadrado de 1/2" INC, pintura con acabado a dos manos, incluye: Todos los Materiales para su correcta instalación, mano de Obra, Herramienta y Equipo	PZA	1.00		
2C-19	Suministro e instalación de ventana de perfil tubular de 3" de 0.50 x 0.40 mts con marco de perfil de 3", celosia de 3", incluye: pintura de esmalte a dos manos, todos los materiales para su correcta instalación, mano de Obra, Herramienta y Equipo	PZA	1.00		
2C-20	Suministro e instalación eléctrica consistente en una salida para foco, 2 apagadores y contacto, incluye: material y mano de obra, herramienta y Equipo	SAL	6.00		
2C-23	Suministro e instalación de registro eléctrico de 40 x 40 cms con Block de 28,15,10 cms. Aplanado con mortero Proporción 1:3, plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2, incluye: Mano de Obra, Herramienta y Equipo	PZA	3.00		
2C-24	Base en inicio de pozo profundo para arreglo hidráulicos con concreto armado f'c= 200 kg/cm2 de 1.00 x 1.00 x 0.85 mts de altura, medidas exteriores con muros de 15 cms de espesor armados con vars de 3/8" a cada 20 cms ambos sentidos y dos lechos, incluye: colocación de tubo de acero de 12" de diámetro ( L= 1.20 mts ) habilitado, cimbra, colado, descimbra, material, mano de obra y herramienta	PZA	1.00		

OBRA: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, SISTEMA ELECTRICO Y TUBERIA DE CONDUCCION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EL AGUAJE, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

COMUNIDAD: EL AGUAJE, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

feb-24

PRESUPUESTO					
UNIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDA	PRECIO	TOTAL
2C-26	Suministro y colocación de marco y contramarco de 30 x 30 cms con angulo de 1 3/4" x 3/4" x 3/16" para marco de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" para contramarco, con tapa de lámina negra y pintura de aceite, incluye: Todos los materiales, Mano de Obra, Herramienta y Equipo	PZA	3.00		
3B	<b>CONSTRUCCION DE CERCA EN EQUIPO DE BOMBEO</b>				
3B-01	Poste galvanizado 2.20 m altura libre, 1 7/8" de diámetro calibre 18, inc. Accesorios, así como exc. De 30x30x50, Relleno y concreto.	PZA	8.00		
3B-02	Poste galvanizado 2.50 m de altura libre, 2 7/8" de diámetro C-18, inc. accesorios, así como exc. 30x30x50 cms, Relleno y concreto.	PZA	7.00		
4120 06	Tubo galvanizado de 1 5/8" de diámetro para barra superior, inferior o ref. Horizontal.	ML	33.88		
3B-04	Malla galvanizada c/abertura de 63 x 63 mm calibre 10.5 incluye soportaria.	M2	67.60		
3B-03	Suministro y colocación de puerta metálica con tela ciclónica para acceso vehicular de 4.00 mts, a dos hojas, incluye: todos los materiales para su correcta colocación, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.00		
3B-05	Suministro y colocación de puerta metálica con tela ciclónica para acceso peatonal de 1.00 mts, incluye: todos los materiales para su correcta colocación, mano de obra, herramienta y equipo	PZA	1.00		
3B-06	Dala de desplante de 20x15 cms. Formada con concreto fc=200kg/cm2, armex de 20cms, incluye: cimbra, descimbre y todos los materiales para su correcta construccion.	ml	33.88		
3C	<b>EQUIPO DE CLORACIÓN</b>				
3C-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		
3	<b>OBRA ELECTROMECÁNICA</b>				
4A	<b>OBRA ELECTROMECÁNICA PARA EQUIPO DE BOMBEO</b>				

OBRA: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, SISTEMA ELECTRICO Y TUBERIA DE CONDUCCION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EL AGUAJE, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

COMUNIDAD: EL AGUAJE, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

feb-24

PRESUPUESTO					
UNIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDA	PRECIO	TOTAL
4A-01	Suministro e instalacion de acometida monofásica 220 volts, incluye: 1 mufa 1 1/4", 1 tubo galv de 1 1/4" con rosca 4 mts, 1 chuck de 1 1/4", 1 base de medición 7-200A, 15 mts cable thw calibre 6, 1 niple galvanizado cuerda corrida de 1 1/4", 2 monitor de 1 1/4", 4 abrazadera unicanal de 1 1/4", 1 gabinete metalico nema 3r 30x25x15, 1 interruptor 2x63 amps para riel din siemens, 1 tubo galvanizado de 1/2" sin rosca, 1 pza conector 1/2" galv con opresor, 1 pza conector mecanico reforzado burny GRC58, 10 mts cable thw calibre 8, 1 riel unicanal 4x2", 1 terminal LZ 250, 2 pza abrazadera, unicanal de 1/2", 1 varilla p/tierra 5/8 x 1.5 mts.	PZA	1.00		
4A-02	Columna de 25X25 CMS. De 4.00 mts. De altura, formada con concreto f'c=250kg/cm2. armado con 4 varillas de 3/8, estribos de 1/4 @ 18 cms. y una zapata aislada de 1.20x1.20 con varillas 3/8 @ 15 cms. en ambos sentidos, concretofc=250kg/cm2.	PZA	1.00		
4A-04	Suministro e instalacion de arrancador para bomba, incluye; 50 mts de cable sumergible 3 hilos cal 8, 1 pza arrancador siemens 3 hp 230 volts monofasico, 50 mts cable thw calibre 10, 2 pza monitor de 1 1/4", 4 pza abrazadera unicanal de 1 1/4", 1 pza gabinete metalico nema 3r 40x30x20, 1 pza interruptor 2x63 amps para riel din siemens, 1 pza riel din, 1 tramo tubo galvanizado de 1/2" sin rosca, 1 pza conector 1/2" galv con opresor, 1 pza conector mecanico reforzado burny grc58, 5 mts cable thw calibre 8, 1 tramo riel unicanal 4x2", 1 pza terminal lz 250, 2 pza abrazadera unicanal de 1/2", 1 pza varilla p/tierra 5/8 x 1.5 mts, 1 pza cinta super 33.	PZA	1.00		
4	<b>CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN</b>				
5A	<b>TERRACERIAS</b>				
1005 01	Limpieza y trazo en el área de trabajo	M2	696.40		
1100 02	Excavación con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona b de 0 a 6.00 m de profundidad.	M3	341.24		
1020 02	Excavación en roca fija, p/ zanjas, en seco, en zona b hasta 2.00 m de profundidad.	M3	146.24		
1130 02	Plantilla compactada al 85%, incluye: Obtención, extracción, carga y acarreo en el primer kilómetro, papeo y humedad	M3	48.75		
1131 06	Relleno en zanjas compactado al 90% proctor, con material de banco. Incluye: suministro y colocación de cinta preventiva.	M3	180.21		
1131 01	Relleno de excavacion de zanja sin compactar con material producto de excavación	M3	255.34		

*Alc*

OBRA: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, SISTEMA ELECTRICO Y TUBERIA DE CONDUCCION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EL AGUAJE, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

COMUNIDAD: EL AGUAJE, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

feb-24

PRESUPUESTO					
UNIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDA	PRECIO	TOTAL
9000 03	Acarreo 1er. km material producto de excavación excepto roca en camión de volteo, en camino plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado pavimentado.	M3	301.78		
9002 02	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	1810.68		
5A-8	Afine con equipo ( motoconformadora ) en calles, al termino de la obra	M2	1598.00		
5B	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA</b>				
5B-01	Suministro e instalación de tubería hidráulica de pvc, norma nmx-e-145/1, l.a.b. fábrica. tubería hid. ang rd-32.5 de 3" de diámetro.	ML	684.00		
5B-02	Suministro e instalacion de tubería galvanizada c-40 de 3" de diametro	ML	12.40		
5C	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES EN TUBERÍA DE CONDUCCIÓN</b>				
5C-01	Suministro e instalación de Extremidad espiga de PVC HID ANG S/I de 3" de diámetro.	PZA	1.00		
5C-02	Suministro e instalación de Empaque de NEOPRENO de 3" de diámetro.	PZA	2.00		
5C-03	Suministro e instalación de Tornillo de 3" x 5/8", incluye: tuerca y guasa.	PZA	12.00		
5C-04	Suministro e instalación de Codo de PVC HID ANG S/M de 45° x 3" de diámetro.	PZA	1.00		
5C-05	Suministro e instalación de Cople de reparacion de PVC HID ANG S/M de 2" de diámetro.	PZA	2.00		
5C-06	Suministro e instalación de Extremidad campana de PVC HID S/I de 3" de diámetro.	PZA	1.00		
5C-08	Suministro y colocación de brida soldable de 3" de diámetro en bajada y subida al Tanque para Agua Potable	PZA	2.00		
5C-09	Suministro e instalacion de cople galvanizado de 3" de diametro.	PZA	2.00		
5C-10	Suministro e instalacion de Codo de PVC HID ANG S/M de 90° x 3" de diámetro	PZA	4.00		
5C-11	Suministro e instalación de tee pvc hco de 3"x3" de diametro.	PZA	1.00		
5C-12	Suministro e instalacion de reduccion campana pvc hco de 3" a 2" de diametro	PZA	2.00		
5D	<b>VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE</b>				
5D-01	Suministro e instalación de válvulas de expulsión (ari o similar)de aire combinada de 1" de diámetro en tubería de conducción de agua potable, incluye: arreglo hidráulico y todos los materiales, mano de Obra, Herramienta y Equipo.	PZA	1.00		

OBRA: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, SISTEMA ELECTRICO Y TUBERIA DE CONDUCCION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EL AGUAJE, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

COMUNIDAD: EL AGUAJE, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

feb-24

PRESUPUESTO					
UNIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDA	PRECIO	TOTAL
5D-02	Suministro y colocacion de rejas de malla galvanizada en valvulas de expulsion de aire combinada.	PZA	1.00		
5E	<b>CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUES EN TUBERÍA DE CONDUCCIÓN</b>				
5E-1	Fabricación y colocación de concreto f'c= 200 kg/cm2 en atraques en tubería de conducción, incluye. Cimbrado con madera de pino, mano de obra, Herramienta y Equipo.	PZA	4.00		
5F	<b>CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE VÁLVULAS</b>				
2240 02	Cajas para operación de válvulas, medidas interiores tipo 2 de 1.00 x 0.90 m.	PZA	1.00		
2243 02	Suministro e instalación de contramarcos sencillos de 1.10 m con canal de 100 mm (4").	PZA	1.00		
2244 02	Suministro e instalación de marcos c/ tapa, de fierro fundido de 50 x 50 cm con peso, de 134 kg.	PZA	1.00		
5G	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROTULO DE LA OBRA</b>				
8A-06	Suministro y colocación de rotulo de obra de 0.90 x 1.50 mts, con bastidores de perfil PTR de 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	LOTE	1.00		
				SUBTOTAL	\$ -
				IVA	0.00
				TOTAL	\$ -