H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS

REYNALDO ARCE OCHOA

FECHA DE INICIO: 16 DE ABRIL DE 2025
FECHA DE TERMINO:14 DE JULIO DE 2025
FECHA DE PRESENTACION: 07 DE ABRIL DE 2025

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE LA DIVISA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO LA DIVISA MPIO. DE EL FUERTE, SINALOA.				
1.-	**CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO**	ha	0.04	$ 15,692.29	$ 627.69
1.1	Desmonte, desenraice, deshierbe y limpia de terreno para propósitos de construcción en vegetación tipo montes de regiones áridas o semiáridas. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	lote	1.00	$ 7,396.25	$ 7,396.25
1.2	Movilización de equipo de perforación con capacidad de 0.00 hasta 450.00 mt de profundidad hasta una distancia de 15.00 km plano en pavimento.	km	334.00	$ 347.10	$ 115,931.40
1.3	Transporte de equipos de perforación a kilómetros subsecuentes de los primeros 15 km, con una capacidad de hasta 45.0 m de profundidad en camino pavimentado y/o terracerias, desde la ciudad de Culiacán.	pza	1.00	$ 15,974.51	$ 15,974.51
1.4	Desmontaje de equipo de perforación y herramienta	mt	5.00	$ 5,636.41	$ 28,182.05
1.5	Perforación exploratoria de pozo profundo en diámetro de 0 a 8" material tipo II	mt	47.00	$ 8,547.00	$ 401,709.00
1.6	Perforación exploratoria de pozo profundo en diámetro de 0 a 8" material tipo III	mt	5.00	$ 2,283.01	$ 11,415.05
1.7	Ampliación de pozo profundo de 8" a 14" material tipo II	mt	47.00	$ 3,228.92	$ 151,759.24
1.8	Ampliación de pozo profundo de 8" a 14" material tipo III	mt	6.10	$ 6,100.63	$ 37,213.84
1.9	Suministro de tuberia de acero al carbon lisa de 14"x1/2" para contra ademe, incluye traslado al sitio de la obra.	mt	6.00	$ 3,263.13	$ 19,578.78
1.10	Suministro de tuberia de PVC liso de 8" para ademe, incluye: traslado de tuberia al siti de la obra	mt	46.00	$ 4,185.32	$ 192,524.72
1.11	Suministro de tubería de PVC ranurado de 8" para ademe, incluye: traslado de tubería al sitio de la obra.	mt	6.10	$ 1,592.86	$ 9,716.45
1.12	Instalacion de tuberia de acero al carbon lisa de 14"x1/4" para contra ademe.	mt	6.00	$ 771.67	$ 4,630.02
1.13	Instalacion de tuberia de PVC liso de 8" para ademe.	mt	46.00	$ 771.67	$ 35,496.82
1.14	Instalación de tubería de PVC de 8" ranurada para ademe.	m3	3.24	$ 1,418.75	$ 4,596.75
1.15	Suministro de grava tipo sello de 1/4" a 3/8" de espesor.	m3	3.24	$ 490.39	$ 1,588.86
1.16	Colocación de grava tipo sello de 1/4" a 3/8" de espesor	pza	1.00	$ 15,286.02	$ 15,286.02
1.17	Limpieza, desazolve y aplicacion de dispersor de arcillas	hr	24.00	$ 1,255.31	$ 30,127.44
1.18	Desarrollo y aforo o prueba de bombeo efectiva con bomba vertical tipo turbina de 4" para motor de combustión interna por un lapso de 24 hr	pza	1.00	$ 20,783.71	$ 20,783.71
1.19	Fabricación de tapa de concreto armado de f'c=200 kg/cm², de 10 cm de espesor con dimensiones de 3.00X3.00 m. Incluye: suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo de 3/8" @ 20 cm, A.D., cimbra y descimbra.				

REYNALDO ARCE OCHOA
PERSONA FISICA

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS

REYNALDO ARCE OCHOA

FECHA DE INICIO: 16 DE ABRIL DE 2025
FECHA DE TERMINO:14 DE JULIO DE 2025
FECHA DE PRESENTACION: 07 DE ABRIL DE 2025

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE LA DIVISA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
					$ 1'104,538.60
	Total de CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO				
	**** UN MILLON CIENTO CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. ****				
2.-	**CERCA PERIMETRAL EN POZO**				
2.1	Cerca perimetral con malla ciclónica de 2.00 mts. De altura, Incluye: puerta peatonal de 1.00 mts., alambre de puas y todo lo necesarios para su correcta ejecución.	ml	12.00	$ 3,282.86	$ 39,394.32
					$ 39,394.32
	Total de CERCA PERIMETRAL EN POZO				
	**** TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. ****				
3.-	**EQUIPAMIENTO DE POZO**				
3.1.	Suministro de equipo de bombeo para agua potable Marca Altamira, consistente en electrobomba sumergible marca Altamira o similar serie KOR de acero inoxidable acoplamiento de 4" y descarga de 2" de 16 etapas, con impulsor de acero inoxidable troquelado, acoplada a motor sumergible de 5 hp 1F 230V 3con caja de control incluye: kit de empate, todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 60,177.28	$ 60,177.28
3.2	Colocación de equipo de bombeo para agua potable 5hp, consistente en bomba sumergible marca Altamira o similar, de acero inoxidable acoplamiento de 4" y descarga de 2" NPT acoplada a motor sumergible aquapack de 5hp 1F 230V , Incluye: todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 16,523.15	$ 16,523.15
3.3	Suministro e instalación de succión 2" fo.go. para electrobomba centrifuga, en una longitud de 50 mts.incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	$ 68,726.17	$ 68,726.17
3.4	Suministro y colocación de de Tablero de control y fuerza de 5 HP 2F a 230VCA con gabinete metálico, incluye: arrancador a tensión plena (contactor + guardamotor) interruptor de control switch de flujo de agua de 1", temporizador de 8 pines, clemas de conexión, reloj semanal con pantalla LED, botón selector para mando manual-automatico, luz piloto de operación y fallo.	pza	1.00	$ 29,968.25	$ 29,968.25
3.5.	Suministro y fabricación de techumbre metálica a base de ptr de 1 1/2", ángulo de 1 1/4"x 1/8" y lamina acanalada C-26, para protección de tablero de control de equipos, incluye: tods los materiales, mano de obra, equipo , herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$ 5,462.58	$ 5,462.58
					$ 180,857.43
	Total de EQUIPAMIENTO DE POZO				
	**** CIENTO OCHENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N. ****				
4.-	**ELECTRIFICACION DE POZO**				
4.1	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra, en área de equipo de bombeo. Incluye: excavaciones, rellenos, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$ 9,840.85	$ 9,840.85

REYNALDO ARCE OCHOA
PERSONA FISICA

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS

REYNALDO ARCE OCHOA

FECHA DE INICIO: 16 DE ABRIL DE 2025
FECHA DE TERMINO:14 DE JULIO DE 2025
FECHA DE PRESENTACION: 07 DE ABRIL DE 2025

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE LA DIVISA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
4.2	Suministro e instalación de registro de concreto con dimensiones de 0.40 mts x 0.40 mts x 0.65 mts con tapa, INCLUYE: excavaciones, retiro de material producto de la excavacion, todos los suministros, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	$ 7,256.85	$ 14,513.70
4.3	Suministro e instalación de circuito alimentador eléctrico, para centro de control de motores, incluye: cables, canalizacionesa, todos los materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$ 48,621.16	$ 48,621.16
4.4	Circuito eléctrico derivado para conectar equipo de bombeo desde control hasta bomba con 50 mts de cable sumergible AWG 4 hilos #4, incluye: cables conductores y accesorios menores,	pza	1.00	$ 9,574.66	$ 9,574.66
					$ 82,550.37
	Total de ELECTRIFICACION DE POZO				
	**** OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 37/100 M.N. ******				
5	**TREN HIDRAULICO EN POZO**				
5.1	Suministro e instalacion de codo de fo.go de 2"x90ª, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1.00	$ 840.24	$ 840.24
5.2	Suministro e instalacion de valvula check roscada de 2" de bronce, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1.00	$ 3,928.48	$ 3,928.48
5.3	Suministro e instalacion de tee roscada de 2" fofo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	3.00	$ 1,822.41	$ 5,467.23
5.4	Suministro e instalacion de valvula compuerta bridada de 2" fofo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	2.00	$ 7,617.23	$ 15,234.46
5.5	Suministro e instalacion de niple roscado de fierro galvanizado de 2" x 40 cms de longitud Ced. 40 extremos roscados.	pza	3.00	$ 1,414.89	$ 4,244.67
5.6	Suministro e instalacion de niple roscado de fierro galvanizado de 2" x 10 cms de longitud Ced. 40 extremos roscados.	pza	4.00	$ 835.85	$ 3,343.40
5.7	Suministro e instalacion de niple roscado de fierro galvanizado de 2" x 100 cms de longitud Ced. 40 extremos roscados.	pza	1.00	$ 2,138.44	$ 2,138.44
5.8	Suministro e instalacion de niple roscado de fierro galvanizado de 2" x 30 cms de longitud Ced. 40 extremos roscados.	pza	1.00	$ 1,149.48	$ 1,149.48
5.9	Suministro e instalacion de niple roscado de fierro galvanizado de 2" x 120 cms de longitud Ced. 40 extremos roscados.	pza	1.00	$ 2,379.64	$ 2,379.64
5.10	Suministro e Instalación arreglo para válvulas de admisión y explusión de aire de 1", incluye válvula, niples y mano de obra, herramienta, equipo todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$ 6,765.98	$ 6,765.98
5.11	Suministro e instalacion de brida de acero al carbon de 2" de diam.	pza	6.00	$ 1,314.82	$ 7,888.92

REYNALDO ARCE OCHOA
PERSONA FISICA

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS

REYNALDO ARCE OCHOA

FECHA DE INICIO: 16 DE ABRIL DE 2025
FECHA DE TERMINO:14 DE JULIO DE 2025
FECHA DE PRESENTACION: 07 DE ABRIL DE 2025

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE LA DIVISA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Incluye: material, mano de obra y herramienta.				
5.12	Suministro e instlacion de empaque de plomo de 2", incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecuón	pza	5.00	$ 143.73	$ 718.65
5.13	Suministro e instalacion de codo de fo.go de 2"x45ª, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	2.00	$ 740.93	$ 1,481.86
5.14	Suministro e instalacion de tornillos de 5/8" x 3", incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecuón	pza	40.00	$ 63.95	$ 2,558.00
5.15	Suministro e instalación de arreglo para colocación de manómetro de glicerina para toma de presión de 0 1 141 kg/cm2, incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$ 1,588.84	$ 1,588.84
5.16	Suministro e instalación de reducción pvc de 3"x2", incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecuón	pza	1.00	$ 548.77	$ 548.77
5.17	Suministro e instalación de cople hechizo de pvc de 2" (con campana en un extremo y rosca en el otro), incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecuón	pza	1.00	$ 449.80	$ 449.80
5.18	Suministro e instalacion de tornillos de 5/8" x 3", incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecuón	pza	24.00	$ 63.95	$ 1,534.80
5.19	Construcción de atraque para soporte de tubería y piezas especiales de 2" a base de concreto hidráulico, armado con acero #3 (var 3/8") y estribos de alambrón de ¼". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y limpieza del área de trabajo.	pza	2.00	$ 1,463.73	$ 2,927.46
5.20	Soporte para tren hidráulico, fabricado con tubo mecanico de 2", anclado a la base de concreto del pozo y soldado al tubo del arreglo hidraulico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$ 2,595.30	$ 2,595.30
					$ 67,784.42
	Total de TREN HIDRAULICO EN POZO				
	**** SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. ****				
6	**LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE POZO A RED DE DISTRIBUCION**				
6.1	Trazo y nivelación del terreno natural, incluye: herramienta, equipo, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	m²	42.00	$ 86.84	$ 3,647.28
6.2	Excavación a maquina en zanja para tendido de tubería de PVC hidráulico para línea de conducción, en terreno tipo II hasta 1 m de profundidad. Incluye: maquinaria, equipo, herramienta, mano de obra y relleno de zanja	m³	25.20	$ 354.59	$ 8,935.67
6.3.	Limpieza y afine a mano en zanja, incluye: herramienta, equipo y mano de obra concepto terminado.	M2	42.00	$ 83.37	$ 3,501.54

REYNALDO ARCE OCHOA
PERSONA FISICA

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS

REYNALDO ARCE OCHOA

FECHA DE INICIO: 16 DE ABRIL DE 2025
FECHA DE TERMINO:14 DE JULIO DE 2025
FECHA DE PRESENTACION: 07 DE ABRIL DE 2025

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE LA DIVISA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
6.4.	Cama de arena de 10 cm de espesor debajo de tubería y 15 cm de espesor sobre tubería. Incluye: suministro de material, colocación, mano de obra y herramienta	m³	2.52	$ 955.72	$ 2,408.41
6.5.	Relleno apisonado y/o acostillado hasta 30 cm. sobre el lomo de tubería con material producto de banco (arena), incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo.	M3	9.58	$ 955.72	$ 9,155.80
6.6.	Cinta de precaución en zanja para protección de tubería, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	42.00	$ 19.82	$ 832.44
6.7.	Relleno compactado con material producto de excavación apisonado con bailarina en capas de 25 cm. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta menor.	m³	13.10	$ 322.77	$ 4,228.29
6.8	Suministro de tubería de PVC de Ø 3" RD-32.5, para línea de conducción. Incluye: maniobras y acarreo a la obra.	ml	42.00	$ 371.59	$ 15,606.78
6.9	Instalación de tubería de PVC de Ø 3" RD-32.5, para línea de conducción. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	42.00	$ 225.43	$ 9,468.06
6.10	Suministro e instalación de tee pvc hidraulico de 3" X 3", incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1.00	$ 1,647.52	$ 1,647.52
6.11	Sondeo para localizar linea de agua existente para conexión. incluye mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1.00	$ 1,453.60	$ 1,453.60
6.12	Suministro e instalación de cople pvc hidráulico de 3", incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	3.00	$ 1,505.64	$ 4,516.92
6.13	Construcción de atraque para soporte de tubería y piezas especiales de 3" a base de concreto hidráulico, . Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y limpieza del área de trabajo.	pza	1.00	$ 1,242.96	$ 1,242.96
6.14	Retiro de material producto de la excavacion a 5 kms, incluye: factor de abundamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	12.10	$ 121.77	$ 1,473.42
					$ 68,118.69
	Total de LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE POZO A RED DE DISTRIBUCION ** SESENTA Y OCHO MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 69/100 M.N. **				
7	**CARTEL ALUSIVO A LA OBRA**				
7.1	Anuncio de obra con material resistente a la interperie a doble carta, según diseño proporcionado por la dependencia, incluye: material, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 1,791.35	$ 1,791.35
					$ 1,791.35
	Total de CARTEL ALUSIVO A LA OBRA ** UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. **				
8	**LIMPIEZA DE OBRA**				

REYNALDO ARCE OCHOA
PERSONA FISICA

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS

REYNALDO ARCE OCHOA

FECHA DE INICIO: 16 DE ABRIL DE 2025
FECHA DE TERMINO:14 DE JULIO DE 2025
FECHA DE PRESENTACION: 07 DE ABRIL DE 2025

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE LA DIVISA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
8.1	Limpieza del lugar de los trabajos, incluye acarreos de los materiales.	PZA	1.00	$ 4,657.70	$ 4,657.70
					$ 4,657.70

Total de LIMPIEZA DE OBRA
**** CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. ****

$ 1'549,692.88

Total de CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO LA DIVISA MPIO. DE EL FUERTE, SINALOA.

**** UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. ****

$ 1'549,692.88

Subtotal de Presupuesto
**** UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. ****

IVA $ 247,950.86
Total $ 1'797,643.74

**** UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. ****

REYNALDO ARCE OCHOA
PERSONA FISICA