

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE CASAS VIEJAS, ELOTA, SINALOA.

**LOCALIDAD:** CASAS, VIEJAS, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

| PRESUPUESTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |        |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|-------|
| CLAVE       | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL |
| <b>1</b>    | <b>CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO (30 ML DE PROFUNDIDAD)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |        |       |
| 5000 01     | Movimientos de equipo de perforación hasta una distancia de 15 kms con capacidad hasta de 450 mts de profundidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 1.00     |        |       |
| 5001 01     | Instalación y desmantelamiento de equipo de perforación con capacidad de 450 mts de profundidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 1.00     |        |       |
| 5006 01     | Excavación y relleno de fosas de lodos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 1.00     |        |       |
| 5010 04     | Lodos de perforacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 4.93     |        |       |
| 5015 01     | Acarreo de agua en camiones tanque 1er. km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3     | 10.00    |        |       |
| 5015 02     | Acarreo de agua en camiones tanque kilómetros subsecuentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3/KM  | 30.00    |        |       |
| 5030 01     | Perforación de pozo profundo de 12" de diámetro nominal en material tipo " I " de 0.00 a 100 mts de profundidad, incluye: Transporte de equipo de perforación en kilómetros subsecuentes a los primeros 15 kms en camino pavimentado, equipo de perforación tipo percusión trabajando en operaciones ordenadas por la comisión, equipo de perforación tipo percusión inactivo por instrucciones de la comisión o durante el fraguado de cementaciones, mano de obra especializada, Herramienta y Equipo. | ML     | 12.00    |        |       |
| 5030 09     | Perforación de pozo profundo de 12" de diámetro nominal en material tipo " II " de 0.00 a 100.00 mts de profundidad, incluye: Mano de Obra Especializada, Herramienta y Equipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML     | 18.00    |        |       |
| 5050 01     | Registro eléctrico con gráficas de resistividad y potencial natural para profundidades hasta de 450 mts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     |        |       |

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE CASAS VIEJAS, ELOTA, SINALOA.

**LOCALIDAD:** CASAS, VIEJAS, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

| PRESUPUESTO |                                                                                                                                                                                          |        |          |        |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|-------|
| CLAVE       | DESCRIPCION                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL |
| 5040 10     | Ampliación de perforación de pozo profundo de 12" a 18" de diámetro en material tipo I de 0.00 a 100.00 mts, incluye: Materiales, Mano de Obra, Herramienta y Equipo                     | ML     | 12.00    |        |       |
| 5040 13     | Ampliación de perforación de pozo profundo de 12" a 18" de diámetro en material tipo " II " de 0.00 a 100.00 mts de profundidad, incluye: Materiales, Mano de Obra, Herramienta y Equipo | ML     | 18.00    |        |       |
| 5040 37     | Ampliación de perforación de pozo de 12" a 24" en material tipo i de 0 a 100 mts.                                                                                                        | ML     | 5.00     |        |       |
| 5066 01     | Tratamiento de pozo con dispersor de arcilla.                                                                                                                                            | M3     | 0.06     |        |       |
| 5062 05     | Colocación de tubería de PVC para ademe de pozo de 12" de diámetro, incluye: Mano de Obra, Herramienta y Equipo                                                                          | ML     | 31.50    |        |       |
| 5061 09     | Colocación de tubería de acero para contra-ademe soldando las juntas con doble arco eléctrico de 20" de diámetro x 1/4" de espesor.                                                      | ML     | 8.70     |        |       |
| 5064 01     | Cementación en tubería para ademe con equipo de perforación. Incluye: Mano de Obra, Herramienta y Equipo                                                                                 | M3     | 1.50     |        |       |
| 5064 02     | Tapón de cemento en fondo de ademe con punta de lápiz. Incluye: materiales, mano de obra y equipo.                                                                                       | P.G.   | 1.00     |        |       |
| 5065 01     | Suministro y colocación de filtro de grava para pozo profundo, incluye: Suministro, Mano de Obra, Herramienta y Equipo                                                                   | M3     | 12.00    |        |       |
| 5065 02     | Acarreo de grava para filtro en los kilómetros subsecuentes al primero.                                                                                                                  | M3/KM  | 36.00    |        |       |
| 8064 03     | Suministro de tubería lisa de pvc para ademe de pozos de agua, unión roscada, clase 100, de 315 mm (12") de diámetro nominal.                                                            | ML     | 6.60     |        |       |

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE CASAS VIEJAS, ELOTA, SINALOA.

**LOCALIDAD:** CASAS, VIEJAS, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

| PRESUPUESTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |        |       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|-------|
| CLAVE       | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL |
| 8066 06     | Suministro de tubería de p.v.c. para ademe ranurada de pozos de agua, unión roscada, clase 100, de 315 mm (12") de diámetro nominal y 2 mm de ancho de ranura.                                                                                                                                                                                          | ML     | 24.00    |        |       |
| 8069 68     | Suministro de tubería de acero norma astm a-53 para contra-ademe, acero al carbón, extremos biselados de 20" de diámetro y espesor 6.35 mm.                                                                                                                                                                                                             | ML     | 6.60     |        |       |
| 5080 03     | Desarrollo y aforo o prueba de bombeo efectiva, con bomba vertical tipo turbina p/motor de combustión interna por un lapso de 24 h 152 mm (6") hasta 100.65 m (33 tramos) de longitud y motor de 100 hp nominales mínimos. Incluye: Análisis fisicoquímico y bacteriológico del agua en fuente de abastecimiento.                                       | P.G    | 1.00     |        |       |
| 5081 03     | Hora efectiva bombeo pozo empleando bomba vertical tipo turbina accionada por motor de combustión interna, en tiempos adicionales a las 1eras 24 h 152 mm (6") hasta 100.65 m (33 tramos) de longitud.                                                                                                                                                  | H      | 48.00    |        |       |
| <b>2</b>    | <b>BASE DEL EQUIPO DE BOMBEO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |        |       |
| 2A-01       | Suministro de Equipo de Bombeo tipo sumergible Trifásico 3F, 220V, 7.5 HP, para manejar un gasto de 7.00 lps y vencer una carga dinámica total de 55.00 mts, incluye: 10 tramos de tubería de Columna pvc 3" de diámetro longitud de 3 mts +/-10 mm., conexión cople, 30 mts de cable sumergible y todos los materiales para su correcta funcionalidad. | PZA    | 1.00     |        |       |

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE CASAS VIEJAS, ELOTA, SINALOA.

**LOCALIDAD:** CASAS, VIEJAS, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

| PRESUPUESTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |        |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|-------|
| CLAVE       | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL |
| 2A-02       | Instalación de Equipo de Bombeo tipo sumergible Trifásico 3F, 220V, 7.5 HP, para manejar un gasto de 7.00 lps y vencer una carga dinámica total de 55.00 mts, incluye: 10 tramos de tubería de Columna pvc 3" de diámetro longitud de 3 mts +/-10 mm., conexion cople, 30 mts de cable sumergible y todos los materiales para su correcta funcionalidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |        |       |
| 2A-03       | Suministro y colocación de arreglo hidráulico en Equipo de Bombeo de 3" de diámetro, incluye: 1 Codo fofo de 3"x90, 1 carrete bridado de 4.80 tubo acero ced 40 de 3 ", 1 carrete bridado de 2.40 mts tubo acero ced 40, 1 medidor de gasto de 3", 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"x10cms, 3 carrete bridado de 3"x70cm, 1 válvula compuerta bridada de 3" vástago fijo, válvula compuerta bridada de 3" vástago fijo, 1 válvula check resilente bridada de 3", 1 tee fofo bridada de 3"x2", 2 codo bridado fofo de 45°x3", 1 niple galvanizado de 1/2"x10 cms, 2 válvula esfera de 1/2" pn30 h-h palanca, 1 reducción bridada de FOFO DE 4" A 3", 88 tornillo con tuerca de 5/8"x3", 10 empaques de plomo de 3", 1 empaque de neopreno de 3", todos las piezas necesarias para su funcionamiento, mano de obra, herramienta y equipo. | PZA    | 1.00     |        |       |

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE CASAS VIEJAS, ELOTA, SINALOA.

**LOCALIDAD:** CASAS, VIEJAS, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

| PRESUPUESTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |        |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|-------|
| CLAVE       | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL |
| 2A-04       | Base para arreglo hidráulicos con concreto armado f'c= 200 kg/cm2 de 0.60 x 0.60 x 0.50 mts de altura, medidas exteriores armados con 8 vars de 3/8", estribos de 1/4" a cada 15 cms de 1/4", incluye: Excavación, cimbra, colado, descimbra, material, mano de obra y herramienta. | PZA    | 1.00     |        |       |
| 2A-05       | Base para arreglo hidráulicos con concreto armado f'c= 200 kg/cm2 de 0.30 x 0.30 x 0.50 mts de altura, medidas exteriores armados con 4 vars de 3/8", estribos de 1/4" @ 20 cms. incluye: Excavación, cimbra, colado, descimbra, material, mano de obra y herramienta.              | PZA    | 1.00     |        |       |
| <b>3</b>    | <b>EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |        |       |
| 2B-1        | Suministro e instalación de tablero de control con arrancador a tensión reducida tipo autotransformador para equipo de 7.5 HP Trifásico, 220 VOLTS, con protecciones y PLC LOGO, incluye: todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.                                 | PZA    | 1.00     |        |       |
| <b>4</b>    | <b>CASETA DE CONTROL, CLORACION Y OBRA EXTERIOR</b>                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |       |
| 1A-01       | Limpia y trazo del terreno para desplante de estructuras                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 100.00   |        |       |
| 1060 02     | Excavación a mano para desplante de estructuras en material común hasta 2.00 mts de profundidad, en seco                                                                                                                                                                            | M3     | 6.00     |        |       |
| 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     | 9.24     |        |       |
| 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     | 11.80    |        |       |

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE CASAS VIEJAS, ELOTA, SINALOA.

**LOCALIDAD:** CASAS, VIEJAS, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

| PRESUPUESTO |                                                                                                                                                                                                                            |        |          |        |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|-------|
| CLAVE       | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL |
| 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     | 300.81   |        |       |
| 4090 02     | Suministro y colocación de acero de refuerzo de 1/4" de diámetro (alambión).                                                                                                                                               | KG     | 61.99    |        |       |
| 4030 04     | Fabricacion y colado de concreto vibrado y curado de f'c=200kg/cm2.                                                                                                                                                        | M3     | 6.58     |        |       |
| 1121 01     | Relleno para estructuras compactado al 85% proctor con material producto de excavación                                                                                                                                     | M3     | 2.77     |        |       |
| 4020 01     | Muros de block solido de 28x14x10 cms. hasta 6 mts de altura,unteado con mortero cemento-arena proporción 1:5 de 1.5 cms de espesor.                                                                                       | M2     | 24.00    |        |       |
| 4100 02     | Aplanado con mortero cemento-arena proporción 1:3 de 1.5 cms de espesor                                                                                                                                                    | M2     | 58.50    |        |       |
| 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     | 68.23    |        |       |
| 2C-17       | Suministro e instalación de puerta de lámina acanalada de 0.90 x 2.10 mts, con marco de perfil 129, incluye: chapa fanal, pintura de esmalte, Mano de Obra, Herramienta y Equipo.                                          | PZA    | 2.00     |        |       |
| 2C-19       | Suministro e instalación de ventana de perfil tubular de 3" de 0.90 x 0.80 mts con marco de perfil de 3", celosia de 3", incluye: pintura de esmalte a dos manos, todos los materiales, Mano de Obra, Herramienta y Equipo | PZA    | 1.00     |        |       |
| 2C-20       | Suministro e instalación eléctrica consistente en 3 salida para foco, 2 apagadores y 2 contacto, incluye: material y mano de obra, herramienta y Equipo                                                                    | PZA    | 1.00     |        |       |

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE CASAS VIEJAS, ELOTA, SINALOA.

**LOCALIDAD:** CASAS, VIEJAS, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

| PRESUPUESTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |        |       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|-------|
| CLAVE       | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL |
| 2C-24       | Suministro y colocación de registro de concreto con tapa 30x30x30 cm. prefabricado.                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 3.00     |        |       |
| 2C-06       | Suministro y colocación de poliducto de 2" de diámetro para conectar registros de 30x30, incluye: excavación a mano en zanja de 30x30 cms.                                                                                                                                                                    | ML     | 4.50     |        |       |
| 3B-01       | Poste galvanizado 2.20 m altura libre, 1 7/8" de diámetro calibre 18, inc. Accesorios, así como exc. 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. Relleno y concreto.                                                                                                                                                                                         | PZA    | 6.00     |        |       |
| 4120 06     | Tubo galvanizado de 1 5/8" de diámetro para barra superior, inferior o ref. Horizontal.                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 29.96    |        |       |
| 3B-04       | Malla galvanizada c/abertura de 63 x 63 mm calibre 10.5 incluye soportaría.                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 59.92    |        |       |
| 7G-2        | Suministro y colocación de puerta metálica con tela ciclónica para acceso vehicular de 4.00 mts. a 2 hojas., incluye: todos los materiales para su correcta colocación, mano de obra, herramienta y equipo                                                                                                    | PZA    | 1.00     |        |       |
| 4002        | Suministro y colocacion de marco de 3.00x5.00 mts. para colocacion de grua viajera, formado con viga IPR de 6"x4", incluye: 2 ancla formada con placas 30cmx30cmx1/2", 6 varilla corrugada de 5/8" DE 60 cms de largo y mano de obra.                                                                         | PZA    | 1.00     |        |       |
| 3C-1        | Suministro e instalación de dosificador marca pulsatrón 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, todos los materiales para su correcta funcionalidad, mano de obra y herramienta y equipo. | PZA    | 1.00     |        |       |

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE CASAS VIEJAS, ELOTA, SINALOA.

**LOCALIDAD:** CASAS, VIEJAS, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

| PRESUPUESTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |        |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|-------|
| CLAVE       | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL |
| 5           | <b>OBRA ELECTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |        |       |
| 05-abr      | Suministro e instalación subestación 30 kva, incluye; 1 pza transformador 30 kva, 13200yt/7620-120/240v, tipo poste, 2 postes, norma k, unicornio., 2 pza tornillo máquina 5/8" x 2 1/2", 12 mts cable thw calibre 2 de cobre, 2 pza soporte cv1, 1 pza cruceta pv-75, 3 pza abrazadera galv. ul , 1 pza cuchilla 34 kv, 1 pza apartarrayo distribución polimérico 10kv, 1 pza listón fusible 2 amp., 1 pza conector linea viva burny, 2 pza varilla para tierra copperweld 5/8"x3 mts, 2 pza carga cadweld 115, 9 kgs alambre cobre puro #4, 12 pza placa 1 pc, 1 pza conector estribo calibre 266, 1 pza bastidor b3, 1 pza bastidor b1, 4 pza aislador carrete, 1 kgs aluminio suave no. 4, 3 mts fleje acero inox de 5/8", 3 pza hebilla para fleje de 5/8", 3 pza conector vcl-44, 3 pza conector tope 4/0-4 aluminio acsr, 1 pza cinta aislante de tela. | PZA    | 1.00     |        |       |
| 5A-07       | 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     |        |       |
| 6           | TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DE 4" DE DIÁMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |        |       |

*Trabajo*

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE CASAS VIEJAS, ELOTA, SINALOA.

**LOCALIDAD:** CASAS, VIEJAS, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

| PRESUPUESTO |                                                                                                                                                                                        |        |          |        |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|-------|
| CLAVE       | DESCRIPCION                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL |
| 1005 01     | Limpieza y trazo en el área de trabajo                                                                                                                                                 | ML     | 20.00    |        |       |
| 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     | 14.00    |        |       |
| 1130 02     | Plantilla compactada al 85%, incluye: Obtención, extracción, carga y acarreo en el primer kilómetro, papeo y humedad                                                                   | M3     | 1.40     |        |       |
| 1131 06     | Colchón y Acostillado compactada al 90%, incluye: Suministro, obtención, extracción, carga y acarreo en el primer kilómetro, papeo y humedad, mano de Obra, Herramienta y Equipo.      | M3     | 6.16     |        |       |
| 1131 01     | Relleno de excavación de zanja sin compactar con material producto de excavación.                                                                                                      | M3     | 6.28     |        |       |
| 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     | 7.72     |        |       |
| 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  | 11.58    |        |       |
| 6A-01       | Afine con equipo ( motoconformadora ) en calles, al termino de la obra                                                                                                                 | M2     | 160.00   |        |       |
| 1000 21     | Trazo y corte c/cortadora de disco en pavimento hidraulico.                                                                                                                            | ML     | 28.00    |        |       |
| 1000 05     | Ruptura y demolición de concreto hidráulico.                                                                                                                                           | M3     | 1.68     |        |       |
| 4030 05     | Fabricación y colocación de concreto vibrado y curado de concreto F'C=300KG/CM2.                                                                                                       | M3     | 1.68     |        |       |
| 6A-02       | Suministro e instalacion de Tubería de PVC HCO S/I RD-26 de 4" de diámetro.                                                                                                            | ML     | 20.00    |        |       |
| 6A-03       | Suministro e instalación de extremidad espiga pvc hca s/i de 4" de diámetro.                                                                                                           | PZA    | 1.00     |        |       |

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE CASAS VIEJAS, ELOTA, SINALOA.

**LOCALIDAD:** CASAS, VIEJAS, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

| PRESUPUESTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |        |       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|-------|
| CLAVE       | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL |
| 6A-04       | Suministro e instalación de tee de PVC HCO S/I de 4"x4" de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 1.00     |        |       |
| 6A-12       | Suministro e instalación de valvula combinada de expulsion y eliminacion de aire marca A.R.I. modelo D-040 P "BARAK" cuerpo de nylon reforzado, flotador de espuma de polipropileno, roscada macho NPT de 1" de diametro, para tanque superficial, incluye: 1 abrazadera de 3"x1", niple galvanizado de 1"x1.5mts., valvula esfera de bronce de 1", nuple de 1"x25cm. | PZA    | 1.00     |        |       |
| 6A-13       | Suministro y colocacion de rejillas en valvulas de expulsion de aire combinada.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 1.00     |        |       |
| 6A-14       | Fabricación y colocación de concreto f'c= 200 kg/cm2 en atraques de 50x50x10 cms. En tubería de conducción, incluye. Cimbrado con madera de pino, mano de obra, Herramienta y Equipo.                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     |        |       |
| 6A-15       | Sondeos y reparaciones en casos de daños en tuberías de Conducción, Distribución y tomas domiciliarias existentes de Agua Potable, incluye: excavación, relleno de zanja con material producto de excavación, afine y material necesario en caso de siniestro, materiales, mano de obra, herramienta y equipo                                                         | PZA    | 1.00     |        |       |

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE CASAS VIEJAS, ELOTA, SINALOA.

**LOCALIDAD:** CASAS, VIEJAS, MUNICIPIO DE ELOTA, SINALOA.

| PRESUPUESTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |          |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|-------|
| CLAVE       | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO   | TOTAL |
| 6A-28       | Suministro y colocación de placa informativa 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, rótulo a una cara con viniletras y logotipos por computadora en las medidas, tipo de letra y colores especificados de acuerdo a los lineamientos del fondo de aportaciones para la infraestructura social, conforme al alineamiento NUM.4.2, Numeral XI y con diseño acorde al anexo III de estos mismos., 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    | \$ -  |

