

**Nombre de Obra** CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION EN AGUAZARCA EN CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Choix

**Localidad:**

**Contratista:** C. EDUARDO IVAN RUELAS RUBIO

**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1204D-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$805,879.70

**Importe del Contrato s/IVA:** \$1,448,469.97

**No. Estimación:** 1

**Tipo Estimación:** Finiquito

**Periodo del Contrato:** 19/04/2023 al 19/06/2023

**Periodo de la Estimación:** 19/04/2023 al 19/05/2023

Clave	Descripción	Monto
1	CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO	
P01	PRELIMINARES	59,380.06
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	120,363.21
P28	PERFORACIONES	626,136.43
Total Paquete s/IVA:		805,879.70
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$805,879.70

  
C. EDUARDO IVAN RUELAS RUBIO  
CONTRATISTA

  
ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO  
SUPERVISOR

  
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

Nombre de Obra CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION EN AGUAZARCA EN CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix  
Localidad:  
Contratista: C. EDUARDO IVAN RUELAS RUBIO

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-1204D-2023 No. Estimación: 1  
Importe del Contrato s/IVA \$1,448,469.97 Tipo de Estimación: Finiquito  
Periodo del Contrato 19/04/2023 al 19/06/2023 Importe de la Estimación: \$805,879.70  
Periodo de la Estimación: 19/04/2023 al 19/05/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones				Por Ejercer	Avance	
<b>CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO</b>													
<b>P01 PRELIMINARES</b>													
<b>P01S01 DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES</b>													
II.001	Desmonte, desenraice, desyerbe y limpia de terreno p/propósitos de construcción en vegetación tipo montes de regiones áridas o semiáridas. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	ha	0.04	\$1,069,199.00	0.00	0.0400	0.04	0.00	\$42,767.96	100.00	%		
<b>P01S16 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON</b>													
II.005	Excavación con máquina en zona B en terreno común seco para la construcción de dos fosas de 3.00 x 3.00 x 2.00 m. incluye: canal de interconexión y el canal de retorno desde el sitio del pozo	m3	60.00	\$72.31	0.00	60.0000	60.00	0.00	\$4,338.60	100.00	%		
<b>P01S51 CARGA MANUAL, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, VOLU</b>													
01.030	Acarreo de agua en camiones tanque en primer kilómetro. Incluye: obtención, carga, acarreo y descarga, así como las erogaciones por la adquisición de agua	m3	575.00	\$16.36	0.00	575.0000	575.00	0.00	\$9,407.00	100.00	%		
II.007	Acarreo en camiones tanque en kilómetros subsecuentes al primero	m3-	350.00	\$8.19	0.00	350.0000	350.00	0.00	\$2,866.50	100.00	%		
<b>Total Partida:</b>										<b>59,380.06</b>			
<b>P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA</b>													
<b>P16S26 BOMBAS Y EQUIPO</b>													
II.026	Desarrollo y aforo o prueba de bombeo efectiva, con bomba vertical tipo turbina p/motor de combustión interna por un lapso de 24 h 203 mm (8") hasta 100.65 m (33 tramos) de longitud y motor de 180 hp nominales mínimos	lote	1.00	\$62,829.45	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$62,829.45	100.00	%		
II.027	Hora efectiva bombeo pozo empleando bomba vertical tipo turbina accionada por motor de combustión interna, en tiempos adicionales a las 1eras 24 horas de 203 mm (8") hasta 100.65 m (33 tramos) de longitud	hr	48.00	\$1,198.62	0.00	48.0000	48.00	0.00	\$57,533.76	100.00	%		
<b>Total Partida:</b>										<b>120,363.21</b>			

  
EDUARDO IVAN RUELAS RUBIO  
CONTRATISTA

  
ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO  
SUP. Y SOC.

  
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
IESS DE 1963

**Nombre de Obra** CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION EN AGUAZARCA EN CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Choix	<b>Contrato:</b> OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-1204D-2023	<b>No. Estimación:</b> 1
<b>Localidad:</b>	<b>Importe del Contrato s/IVA</b> \$1,448,469.97	<b>Tipo de Estimación:</b> Finiquito
<b>Contratista:</b> C. EDUARDO IVAN RUELAS RUBIO	<b>Periodo del Contrato</b> 19/04/2023 al 19/06/2023	<b>Importe de la Estimación:</b> \$805,879.70
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 19/04/2023 al 19/05/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Por Ejercer				%		
<b>P28</b>	<b>PERFORACIONES</b>												
<b>P28S01</b>	<b>PERFORACIÓN DE POZOS CON EQUIPO MECÁNICO,</b>												
II.002	Movimiento de equipo de perforación hasta una distancia de 0 a 450 km, en carretera pavimentada, equipo con capacidad hasta 100 m de profundidad.	km	125.00	\$51.55	0.00	125.0000	125.00	0.00	\$6,443.75	100.00	%		
II.003	Movimiento de equipo de perforación hasta una distancia de 0 a 450 km, en terracería, equipo con capacidad hasta 100 m de profundidad.	km	25.00	\$51.64	0.00	25.0000	25.00	0.00	\$1,291.00	100.00	%		
II.004	Instalación y desmantelamiento del equipo de perforación con capacidad de hasta 450 m de profundidad	lote	1.00	\$4,517.94	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$4,517.94	100.00	%		
II.006	Suministro y preparación de lodo de perforación preparado con agua dulce, bentonita, sin aditivos, químicos especiales, de seg. de viscosidad. Incluye: suministro de la bentonita, el empleo del viscosímetro, acarreo, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta preparación	m3	130.00	\$489.26	0.00	130.0000	130.00	0.00	\$63,603.80	100.00	%		
II.008	Perforación de pozo profundo en 30.48 cm (12") de diámetro, en material tipo I, de 0 a 100 m de profundidad con equipo rotatorio. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	3.00	\$2,376.06	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$7,128.18	100.00	%		
II.009	Perforación de pozo profundo en 30.48 cm (12") de diámetro, en material tipo II, de 0 a 100 m de profundidad con equipo rotatorio. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	3.00	\$4,670.87	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$14,012.61	100.00	%		
II.010	Perforación de pozo profundo en 30.48 cm (12") de diámetro, en material tipo III, de 0 a 100 m de profundidad con equipo rotatorio. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	54.00	\$4,832.04	0.00	54.0000	54.00	0.00	\$260,930.16	100.00	%		
II.011	Ampliación de perforación de pozo profundo en 30.48 cm (12") a 76.00 cm (30") de diámetro de 0 a 100 m de profundidad con equipo rotatorio. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	3.00	\$4,375.58	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$13,126.74	100.00	%		



EDUARDO IVAN RUELAS RUBIO  
CONTRATISTA



ING. LUIS KARIM FIGUEROA CASTRO  
SUPERVISOR



APO. M. A. GARZA  
MUNICIPIO DE CHOIX



**Nombre de Obra** CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION EN AGUAZARCA EN CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Choix  
**Localidad:**  
**Contratista:** C. EDUARDO IVAN RUELAS RUBIO

**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1204D-2023 **No. Estimación:** 1  
**Importe del Contrato s/IVA** \$1,448,469.97 **Tipo de Estimación:** Finiquito  
**Periodo del Contrato** 19/04/2023 al 19/06/2023 **Importe de la Estimación:** \$805,879.70  
**Periodo de la Estimación:** 19/04/2023 al 19/05/2023

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
		Unidad	Volumen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	Avance	
<b>P28S14</b>	<b>GRAVA PARA FILTROS EN POZOS</b>											
II.022	Suministro y colocación de filtro de grava de ¼" a 1/8" para pozo. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo	m3	6.00	\$1,797.10	0.00	4.0100	4.01	1.99	\$7,206.37	66.83	%	
<b>P28S21</b>	<b>TUBO PARA ADEME CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN</b>											
II.014	Suministro de tubería de PVC para ademe ranurada de pozos de agua, unión roscada, SDR21, según precios de lista de 200 mm (8") de diámetro nominal y 1 mm de ancho de ranura	ml	30.00	\$2,561.42	0.00	30.0000	30.00	0.00	\$76,842.60	100.00	%	
II.013	Suministro de tubería de PVC SRD-21 para ademe lisa de pozos de agua, unión roscada, clase 300, de 200 mm (8") de diámetro nominal. Incluye: herramienta, equipo, mano de obra, piezas especiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	30.00	\$1,940.82	0.00	30.0000	30.00	0.00	\$58,224.60	100.00	%	
II.015	Suministro de tubería de PVC SDR-26 para ademe lisa de pozos de agua, unión roscada, clase 300, de 46 mm (1 1/2") de diámetro nominal. Incluye: herramienta, equipo, mano de obra, piezas especiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	6.00	\$6,610.94	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$39,665.64	100.00	%	
II.016	Suministro de tubería de PVC hidráulico ANG RD/26 de 1 1/2" de diámetro para retorno. Incluye: herramienta, equipo, mano de obra, piezas especiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	60.00	\$68.95	0.00	60.0000	60.00	0.00	\$4,137.00	100.00	%	
II.017	Instalación de tubería de PVC RD26 de 40 mm (1 1/2") orientado con cople y con anillo elastomérico integrado de fábrica. Incluye: herramienta, equipo, mano de obra, piezas especiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	60.00	\$532.46	0.00	60.0000	60.00	0.00	\$31,947.60	100.00	%	
II.018	Colocación de tubería de PVC lisa SDR-26 18". Incluye: herramienta, equipo, mano de obra, piezas especiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	6.00	\$680.34	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$4,082.04	100.00	%	
II.019	Colocación de tubería de PVC lisa SDR-26 8". Incluye: herramienta, equipo, mano de obra, piezas especiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	30.00	\$443.29	0.00	30.0000	30.00	0.00	\$13,298.70	100.00	%	
II.020	Colocación de rejilla de PVC para ademe de pozo de 8". Incluye: herramienta, equipo, mano de obra, piezas especiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	30.00	\$581.74	0.00	30.0000	30.00	0.00	\$17,452.20	100.00	%	
II.021	Suministro y colocación de tapón de fondo roscado de PVC de 8" para tubería de ademe. Incluye: suministro y mano de obra	pza	1.00	\$2,225.50	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,225.50	100.00	%	

**Total Partida:** 626,136.43

**EDUARDO IVAN RUELAS RUBIO**  
 CONTRATISTA

**ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO**  
 SUPERVISOR

**ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ**  
 JEFE DEPTO. SI F EN S/O ZONA NORTE