

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra POZO PROFUNDO EN EJIDO SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1608C-2023

Importe de la Estimación s/IVA

\$1,096,921.21

Importe del Contrato s/IVA:

\$1,096,921.21

No. Estimación:

1

Tipo Estimación:

Finiquito

Periodo del Contrato:

17/08/2023

al 15/09/2023

Periodo de la Estimación:

17/08/2023

al 15/09/2023

Clave	Descripción	Monto
1	CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO	
P01	PRELIMINARES	8,627.60
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	485,707.96
P18	AGUA POTABLE	38,769.84
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	28,369.33
P28	PERFORACIONES	490,846.48
P37	ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO	20,879.46
P39	VARIOS	23,720.54

Total Paquete s/IVA:

1,096,921.21

Ajuste por Redondeo:

\$0.00

Total de Estimación s/IVA:

\$1,096,921.21

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra POZO PROFUNDO EN EJIDO SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
 Localidad:
 Contratista: CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-1608C-
 Importe del Contrato s/IVA \$1,096,921.21
 Periodo del Contrato 17/08/2023 al 15/09/2023

No. Estimación: 1
 Tipo de Estimación: Finiquito
 Importe de la Estimación: \$1,096,921.21
 Periodo de la Estimación: 17/08/2023 al 15/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO											
P01 PRELIMINARES											
P01S71 RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL											
5015 01	Acarreo de agua en camiones tanque 1er. km.	M3	10.00	\$380.66	0.00	10.0000	10.00	0.00	\$3,806.60	100.00 %	
5015 02	Acarreo de agua en camiones tanque kilómetros subsecuentes.	M3/K	30.00	\$160.70	0.00	30.0000	30.00	0.00	\$4,821.00	100.00 %	
									Total Partida:	8,627.60	
P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA											
P16S01 TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES DE PVC TIPO SANITARIO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS											
8064 03	Suministro de tubería de pvc para ademe lisa de pozos de agua, unión roscada, clase 100, de 315 mm (12") de diámetro nominal.	ML	6.00	\$5,296.50	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$31,779.00	100.00 %	
8066 06	Suministro de tubería de p.v.c. para ademe ranurada de pozos de agua, unión roscada, clase 100, según precios de lista de 315 mm (12") de diámetro nominal y 2 mm de ancho de ranura.	ML	54.00	\$5,589.38	0.00	54.0000	54.00	0.00	\$301,826.52	100.00 %	
5062 05	Colocación de tubería de PVC LISA para ademe de pozo de 12" de diámetro, incluye: Mano de Obra, Herramienta y Equipo	ML	6.00	\$834.69	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$5,008.14	100.00 %	
5063 05	Colocación de tubería de PVC RANURADA para ademe de pozo profundo de 12" de diámetro (ranura de 2mm de ancho), incluye: Mano de Obra, Herramienta y equipo	ML	54.00	\$834.69	0.00	54.0000	54.00	0.00	\$45,073.26	100.00 %	
P16S26 BOMBAS Y EQUIPO											
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.	P.G	1.00	\$34,006.96	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$34,006.96	100.00 %	
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	H	48.00	\$1,416.96	0.00	48.0000	48.00	0.00	\$68,014.08	100.00 %	
									Total Partida:	485,707.98	

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra POZO PROFUNDO EN EJIDO SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-1608C-

Importe del Contrato s/IVA \$1,096,921.21

Periodo del Contrato 17/08/2023 al 15/09/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

1

Finiquito

\$1,096,921.21

17/08/2023 al 15/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación					
P18	AGUA POTABLE										
P18S22	TUBOS DE ACERO, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA AL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO Y ALINEACIÓN										
TE-01	Suministro de tubería acero (contra deme) norma astm a-53 acero al carbón extremos biselados 22" de diámetro y espesor 6.35 mm.	ML	6.00	\$5,759.04	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$34,554.24	100.00 %	
5061 10	Colocación de tubería de acero para contra ademe soldando las juntas con doble arco eléctrico de 22" de diámetro x 1/4" de espesor.	ML	6.00	\$702.60	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$4,215.60	100.00 %	
									Total Partida:	38,769.84	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
P20S97	VARIOS ELECTRICOS										
5050 01	Registro eléctrico con gráficas de resistividad y potencial natural para profundidades hasta de 450 mts. Total de AFOROS.	PZA	1.00	\$28,369.33	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$28,369.33	100.00 %	
									Total Partida:	28,369.33	
P28	PERFORACIONES										
P28S01	PERFORACIÓN DE POZOS CON EQUIPO MECÁNICO,										
5030 01	Perforación de pozo profundo de 12" de diámetro nominal en material tipo " I " de 0.00 a 100 mts de profundidad, incluye: Mano de Obra Especializada, Herramienta y Equipo	ML	12.00	\$2,504.06	0.00	12.0000	12.00	0.00	\$30,048.72	100.00 %	
5040 28	Ampliación de perforación de pozo profundo de 12" a 22" d diámetro en material tipo I de 0.00 a 100.00 mts, incluye: Materiales, Mano de Obra, Herramienta y Equipo	ML	12.00	\$3,756.11	0.00	12.0000	12.00	0.00	\$45,073.32	100.00 %	
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	48.00	\$4,842.31	0.00	48.0000	48.00	0.00	\$232,430.88	100.00 %	
5040 31	Ampliación de perforación de pozo profundo de 12" a 22" d diámetro en material tipo " II " de 0.00 a 100.00 mts de profundidad, incluye: Materiales, Mano de Obra, Herramienta y Equipo	ML	48.00	\$3,329.21	0.00	48.0000	48.00	0.00	\$159,802.08	100.00 %	
5064 01	Cementación en tubería para ademe con equipo de perforación. Incluye: Mano de Obra, Herramienta y Equipo	M3	0.84	\$5,086.12	0.00	0.8400	0.84	0.00	\$4,272.34	100.00 %	
5065 01	Suministro y colocación de filtro de grava para pozo profundo, incluye: Suministro, Mano de Obra, Herramienta y Equipo	M3	13.50	\$1,423.64	0.00	13.5000	13.50	0.00	\$19,219.14	100.00 %	

Total Partida: 490,846.48

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra POZO PROFUNDO EN EJIDO SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-1608C-

Importe del Contrato s/IVA \$1,096,921.21

Periodo del Contrato 17/08/2023 al 15/09/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Finiquito

Importe de la Estimación: \$1,096,921.21

Periodo de la Estimación: 17/08/2023 al 15/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
P37	ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO										
P37S12	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS										
IJ-01	Analisis FISICO-QUIMICO Y BACTERIOLOGICO del agua en fuente de abastecimiento, incluye: Toma de la muestra, los materiales necesarios para toma y muestra del análisis, mano de obra, Herramienta y Equipo	EST	1.00	\$10,260.54	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$10,260.54	100.00	%
IK-01	Estudio geohidrologico mediante exploracion y mapeo de informacion magnetometrica, interpretacion datos geofisicos, sondeos electricos verticales e informacion tecnico final.	EST	1.00	\$10,618.92	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$10,618.92	100.00	%
Total Partida:									20,879.46		
P39	VARIOS										
P39S01											
5000 01	Movimientos de equipo de perforación hasta una distancia de 15 kms con capacidad hasta de 450 mts de profundidad	KM	15.00	\$458.62	0.00	15.0000	15.00	0.00	\$6,879.30	100.00	%
5001 01	Instalación y desmantelamiento de equipo de perforación con capacidad de 450 mts de profundidad	PZA	1.00	\$10,183.52	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$10,183.52	100.00	%
5002 01	Transporte de equipo de perforación en kilómetros subsecuentes a los primeros 15 kms en camino pavimentado	KM	30.00	\$72.41	0.00	30.0000	30.00	0.00	\$2,172.30	100.00	%
5010 04	Lodos de perforación, incluye: los materiales para conformar las paredes, la mano de obra para la excavación, afine, el relleno al termino de los trabajos, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos	M3	3.00	\$1,495.14	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$4,485.42	100.00	%
Total Partida:									23,720.54		

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPEVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
EFE DEL SUPERVISOR CENTRO