



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

058/22

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**

**RESUMEN**

**CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO**

**PRELIMINARES**

PRELIMINARES \$ 6,379.70

**PERFORACIONES**

PERFORACIONES \$ 917,056.07

**ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO**

ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO \$ 54,910.72

CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO \$ **978,346.49**

**EQUIPO DE BOMBEO**

**INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA**

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA \$ 815,383.90

EQUIPO DE BOMBEO \$ **815,383.90**

**CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE MEDICIÓN Y CLORACIÓN**

**PRELIMINARES**

PRELIMINARES \$ 2,252.76

**OBRA CIVIL**

OBRA CIVIL \$ 21,970.65

**CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA**

CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA \$ 18,590.12

**CONCRETO HIDRÁULICO**

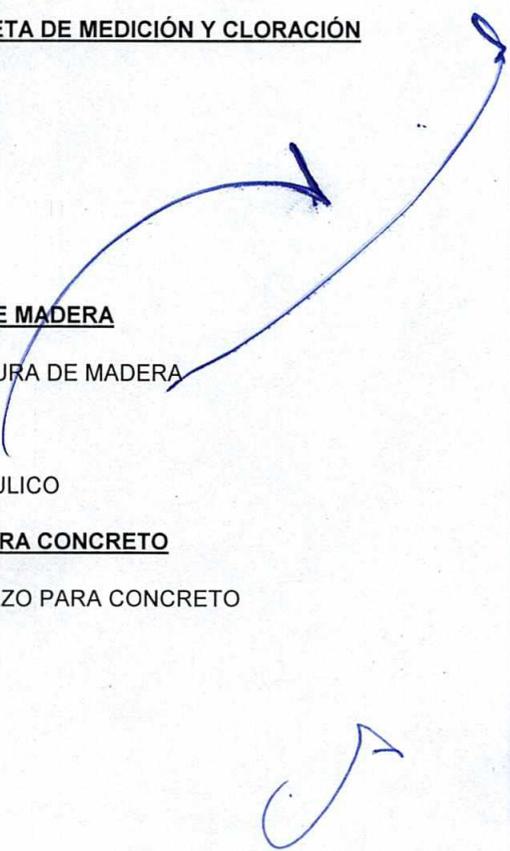
CONCRETO HIDRÁULICO \$ 19,631.45

**ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO**

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO \$ 17,270.33

**HERRERÍA**

HERRERÍA \$ 12,614.37



CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANTE LEGAL



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000022

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**

**RESUMEN**

**RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS**

RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS \$ 19,762.79

**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

INSTALACIÓN ELÉCTRICA \$ 9,845.34

CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE MEDICIÓN Y CLORACIÓN \$ 121,937.81

**CONSTRUCCIÓN DE CERCA EN EQUIPO DE BOMBEO**

**HERRERÍA**

HERRERÍA \$ 32,047.68

CONSTRUCCIÓN DE CERCA EN EQUIPO DE BOMBEO \$ 32,047.68

**EQUIPO DE CLORACIÓN**

**INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA**

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA \$ 311,773.00

EQUIPO DE CLORACIÓN \$ 311,773.00

**OBRA ELECTROMECÁNICA PARA EQUIPO DE BOMBEO**

**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

INSTALACIÓN ELÉCTRICA \$ 307,368.80

**INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS**

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS \$ 36,431.61

OBRA ELECTROMECÁNICA PARA EQUIPO DE BOMBEO \$ 343,800.41

**CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN**

**OBRAS VIALES**

OBRAS VIALES \$ 137,482.01

**PRELIMINARES**

PRELIMINARES \$ 721,617.05

**INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA**

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA \$ 11,265.66



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000023

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**

**RESUMEN**

**AGUA POTABLE**

AGUA POTABLE	\$	1,196,630.64	
CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN			\$ 2,066,995.36

**TANQUE ELEVADO DE 75 M3**

**PRELIMINARES**

PRELIMINARES	\$	4,616.78	
--------------	----	----------	--

**CIMENTACIÓN**

CIMENTACIÓN	\$	100,775.19	
-------------	----	------------	--

**OBRA CIVIL**

OBRA CIVIL	\$	6,396.72	
------------	----	----------	--

**HERRERÍA**

HERRERÍA	\$	18,671.49	
----------	----	-----------	--

**RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS**

RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	\$	33,004.56	
---------------------------	----	-----------	--

**AGUA POTABLE**

AGUA POTABLE	\$	1,574.32	
TANQUE ELEVADO DE 75 M3			\$ 165,039.06

**CONTRATRABE DE 60X30 CMS. (TANQUE ELEVADO)**

**PRELIMINARES**

PRELIMINARES	\$	579.28	
--------------	----	--------	--

**CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA**

CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$	7,208.14	
------------------------------	----	----------	--

**CONCRETO HIDRÁULICO**

CONCRETO HIDRÁULICO	\$	47,489.27	
---------------------	----	-----------	--

D-06

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**

RESUMEN

**ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO**

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$	41,907.23	
CONTRATRABE DE 60X30 CMS. (TANQUE ELEVADO)			\$ 97,183.92

**COLUMNAS (TANQUE ELEVADO)**

**CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA**

CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$	27,139.48	
------------------------------	----	-----------	--

**CONCRETO HIDRÁULICO**

CONCRETO HIDRÁULICO	\$	20,670.19	
---------------------	----	-----------	--

**ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO**

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$	53,736.96	
COLUMNAS (TANQUE ELEVADO)			\$ 101,546.63

**TRABE D (TANQUE ELEVADO)**

**CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA**

CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$	22,733.31	
------------------------------	----	-----------	--

**CONCRETO HIDRÁULICO**

CONCRETO HIDRÁULICO	\$	16,911.97	
---------------------	----	-----------	--

**ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO**

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$	60,144.71	
TRABE D (TANQUE ELEVADO)			\$ 99,789.99

**TRABE C (TANQUE ELEVADO)**

**CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA**

CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$	12,947.13	
------------------------------	----	-----------	--

**CONCRETO HIDRÁULICO**

CONCRETO HIDRÁULICO	\$	14,042.06	
---------------------	----	-----------	--

**ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO**

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$	30,941.05	
---------------------------------	----	-----------	--



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000025

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**

**RESUMEN**

TRABE C (TANQUE ELEVADO)		\$	57,930.24
<b><u>LOSA (INFERIOR TANQUE ELEVADO)</u></b>			
<b><u>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</u></b>			
CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$	16,203.87	
<b><u>CONCRETO HIDRÁULICO</u></b>			
CONCRETO HIDRÁULICO	\$	22,207.64	
<b><u>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</u></b>			
ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$	98,699.84	
LOSA (INFERIOR TANQUE ELEVADO)	\$		137,111.35
<b><u>MUROS (TANQUE ELEVADO)</u></b>			
<b><u>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</u></b>			
CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$	52,403.14	
<b><u>CONCRETO HIDRÁULICO</u></b>			
CONCRETO HIDRÁULICO	\$	46,191.89	
<b><u>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</u></b>			
ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$	74,975.77	
MUROS (TANQUE ELEVADO)	\$		173,570.80
<b><u>LOSA (SUPERIOR TANQUE ELEVADO)</u></b>			
<b><u>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</u></b>			
CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$	16,203.87	
<b><u>CONCRETO HIDRÁULICO</u></b>			
CONCRETO HIDRÁULICO	\$	22,207.64	
<b><u>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</u></b>			
ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$	56,752.34	
LOSA (SUPERIOR TANQUE ELEVADO)	\$		95,163.85

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIBBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANTE LEGAL



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

058/22

000026  
**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**

**RESUMEN**

**ARREGLO HIDRAULICO EN TANQUE**

**INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA**

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA \$ 60,397.82

**MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS**

MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS \$ 3,319.55

**AGUA POTABLE**

AGUA POTABLE \$ 65,746.46

ARREGLO HIDRAULICO EN TANQUE \$ 129,463.83

**RÓTULO DE LA OBRA**

**INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS**

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS \$ 6,190.03

RÓTULO DE LA OBRA \$ 6,190.03

**SUB TOTAL \$ 5,733,274.35**

**I. V. A. 16% \$ 917,323.90**

**TOTAL \$ 6,650,598.25**

*(Handwritten blue arrow pointing from the bottom left towards the top right)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E1	<b>CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO</b>				
P01	<b>PRELIMINARES</b>				
P01S63	<b>RIEGO DE AGUA EN PIPA</b>				
5015 01	Acarreo de agua en camiones tanque 1er. km. <u>P.U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N.**</u>	M3	10.0000	\$ 273.35	\$ 2,733.50
5015 02	Acarreo de agua en camiones tanque kilómetros subsecuentes. <u>P.U.: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 54/100 M.N.**</u>	M3/KM	30.0000	\$ 121.54	\$ 3,646.20
	<b>Total de RIEGO DE AGUA EN PIPA</b>				<b>\$ 6,379.70</b>
	<b>Total de PRELIMINARES</b>				<b>\$ 6,379.70</b>
P28	<b>PERFORACIONES</b>				
P28S01	<b>PERFORACIÓN DE POZOS CON EQUIPO MECÁNICO</b>				
5000 01	Movimientos de equipo de perforación hasta una distancia de 15 kms con capacidad hasta de 450 mts de profundidad <u>P.U.: ** UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N.**</u>	KM	15.0000	\$ 1,735.45	\$ 26,031.75
5001 01	Instalación y desmantelamiento de equipo de perforación con capacidad de 450 mts de profundidad <u>P.U.: ** ONCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.**</u>	PZA	1.0000	\$ 11,793.78	\$ 11,793.78
5002 01	Transporte de equipo de perforación en kilómetros subsecuentes a los primeros 15 kms en camino pavimentado <u>P.U.: ** CINCUENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.**</u>	KM	150.0000	\$ 53.80	\$ 8,070.00
	<b>Total de PERFORACIÓN DE POZOS CON EQUIPO MECÁNICO</b>				<b>\$ 45,895.53</b>
P28S02	<b>PERFORACIÓN DE POZOS EN MATERIAL I PARA PROFUNDIDADES DE 100.01 A 200.00 M.</b>				
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 <u>P.U.: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 04/100 M.N.**</u>	ML	12.0000	\$ 2,850.04	\$ 34,200.48

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REPP. SE. TA. ELOTA.



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
5040 28	ML	12.0000	\$ 3,040.03	\$ 36,480.36
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 <u>P.U.: ** TRES MIL CUARENTA PESOS 03/100 M.N.**</u>				
<b>PERFORACIÓN DE POZOS EN MATERIAL I PARA Total de PROFUNDIDADES DE 100.01 A 200.00 M.</b>				<b>\$ 70,680.84</b>
<b>P28S05</b>	<b>PERFORACIÓN DE POZOS EN MATERIAL II PARA PROFUNDIDADES DE 0.00 A 100.00 M.</b>			
5030 09	ML	48.0000	\$ 3,078.04	\$ 147,745.92
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 <u>P.U.: ** TRES MIL SETENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.**</u>				
5040 31	ML	48.0000	\$ 3,353.55	\$ 160,970.40
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 <u>P.U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.**</u>				
<b>PERFORACIÓN DE POZOS EN MATERIAL II PARA Total de PROFUNDIDADES DE 0.00 A 100.00 M.</b>				<b>\$ 308,716.32</b>
<b>P28S16</b>	<b>AFORO DE POZO CON EQUIPO DE 152 MM 6" DE DIÁMETRO TUBO DE 100.00 M DE LONGITUD DE COLUMNA Y UN GASTO DE 40 LPS.</b>			
5080 03	P.G	1.0000	\$ 30,364.74	\$ 30,364.74
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. <u>P.U.: ** TREINTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.**</u>				
5081 03	H	48.0000	\$ 970.36	\$ 46,577.28
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 <u>P.U.: ** NOVECIENTOS SETENTA PESOS 36/100 M.N.**</u>				
5050 01	PZA	1.0000	\$ 41,700.50	\$ 41,700.50
Registro eléctrico con gráficas de resistividad y potencial natural para profundidades hasta de 450 mts. Total de AFOROS. <u>P.U.: ** CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS PESOS 50/100 M.N.**</u>				
<b>AFORO DE POZO CON EQUIPO DE 152 MM 6" DE DIÁMETRO TUBO DE 100.00 M DE LONGITUD DE COLUMNA Y UN GASTO DE 40 LPS. Total de</b>				<b>\$ 118,642.52</b>

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANTE LEGAL



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

000029

**D-06**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

**P28S19 FOSAS DE LODOS, 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**

5010 04 Lodos de perforacion M3 3.0000 \$ 2,163.78 \$ 6,491.34  
P.U.: \*\* DOS MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.\*\*

FOSAS DE LODOS, 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 **Total de \$ 6,491.34**

**P28S21 TUBO PARA ADEME**

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 6.0000 \$ 4,287.02 \$ 25,722.12  
P.U.: \*\* CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N.\*\*

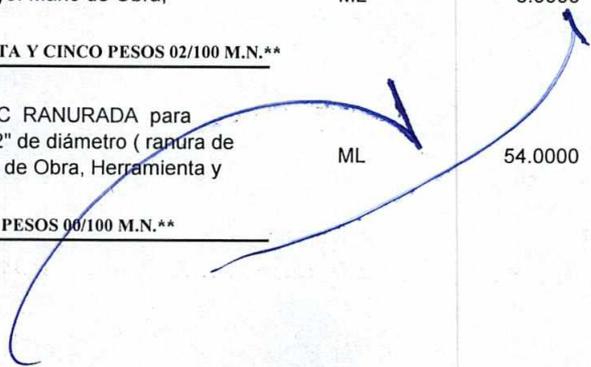
8066 06 Suministro de tubería de p.v.c. para ademe ranurada de pozos de agua, unión roscada, clase 100, según precios de lista de 315 mm (12") de diámetro nominal y 2 mm de ancho de ranura. ML 54.0000 \$ 4,899.45 \$ 264,570.30  
P.U.: \*\* CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.\*\*

1E-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 6.0000 \$ 4,797.39 \$ 28,784.34  
P.U.: \*\* CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.\*\*

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 6.0000 \$ 1,235.30 \$ 7,411.80  
P.U.: \*\* UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N.\*\*

5062 05 Colocación de tubería de PVC LISA para ademe de pozo de 12" de diámetro, incluye: Mano de Obra, Herramienta y Equipo ML 6.0000 \$ 475.02 \$ 2,850.12  
P.U.: \*\* CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N.\*\*

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 54.0000 \$ 380.00 \$ 20,520.00  
P.U.: \*\* TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.\*\*



CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
P: PRESENTA IT: EG 1

000030

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS**SINALOA**

GOBIERNO DEL ESTADO

**D-06**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA  
COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**PRESUPUESTO**

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
5064 01	Cementación en tubería para ademe con equipo de perforación. Incluye: Mano de Obra, Herramienta y Equipo <u>P.U.: ** TRES MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 46/100 M.N.**</u>	M3	0.8400	\$ 3,517.46	\$ 2,954.67
5065 01	Suministro y colocación de filtro de grava para pozo profundo, incluye: Suministro, Mano de Obra, Herramienta y Equipo <u>P.U.: ** UN MIL VEINTITRES PESOS 42/100 M.N.**</u>	M3	13.5000	\$ 1,023.42	\$ 13,816.17
	<b>Total de TUBO PARA ADEME</b>				\$ 366,629.52
	<b>Total de PERFORACIONES</b>			\$	917,056.07
P37	<b>ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO</b>				
P37S12	<b>ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS</b>				
1J-01	Análisis FÍSICO-QUÍMICO 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 <u>P.U.: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 39/100 M.N.**</u>	EST	1.0000	\$ 4,322.39	\$ 4,322.39
1K-01	Estudio geohidrologico mediante exploracion y mapeo de informacion magnetometrica, interpretacion datos geofisicos, sondeos electricos verticales e informacion tecnico final. <u>P.U.: ** CINCUENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N.**</u>	EST	1.0000	\$ 50,588.33	\$ 50,588.33
	<b>Total de ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS</b>				\$ 54,910.72
	<b>Total de ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO</b>				\$ 54,910.72
	<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO</b>			\$	978,346.49
E2	<b>EQUIPO DE BOMBEO</b>				
P16	<b>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</b>				
P16S26	<b>BOMBAS Y EQUIPO</b>				

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA

## GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

SINALOA

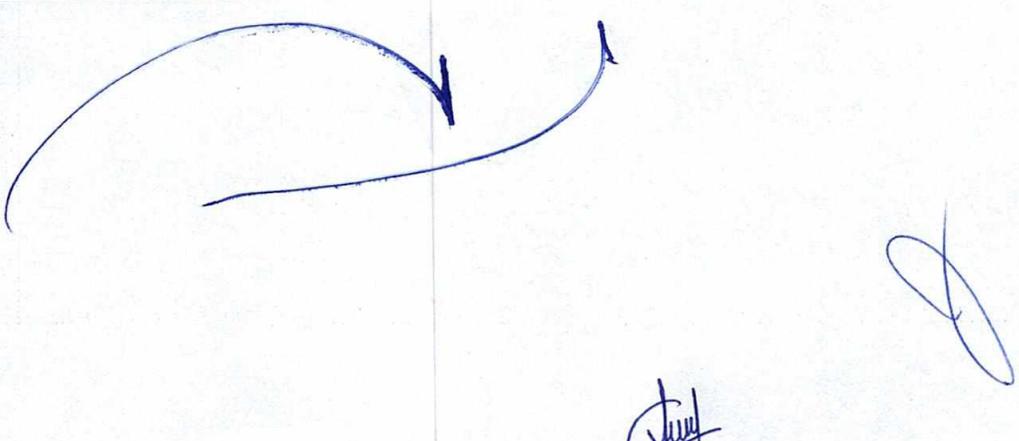
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA  
COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

## PRESUPUESTO

Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
2A-01	PZA	1.0000	\$ 453,346.68	\$ 453,346.68
<p>Suministro de Equipo de Bombeo tipo vertical para manejar un gasto de 15.00 lps y vencer una carga dinámica total de 112.00 mts, incluye: 8 tramos de tubería de Columna de 4" de diámetro, motor sumergible de 30 HP, cable submarino, todos los materiales para su correcta funcionalidad</p> <p><u>P.U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.**</u></p>				
2A-02	PZA	1.0000	\$ 8,541.10	\$ 8,541.10
<p>Instalación de Equipo de Bombeo tipo vertical para manejar un gasto de 15.00 LPS y vencer una carga dinámica total de 110.00 mts, incluye: 8 tramos de tubería de Columna de 4" de diámetro, motor sumergible de 30 HP, cable submarino, mano de Obra, Herramienta y Equipo.</p> <p><u>P.U.: ** OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 10/100 M.N.**</u></p>				
2A-03	PZA	1.0000	\$ 72,097.96	\$ 72,097.96
<p>Suministro y colocación de arreglo hidráulico en Equipo de Bombeo de 8" de diámetro, incluye: medidor de gasto fofo de 3", manómetro 0-14 kgs c/glicerina, válvula de admisión y expulsión de aire de 1" de diámetro, carrete fofo de 3"x1 mts., válvula compuerta fofo de 8", válvula compuerta fofo de 3", válvula check fofo 8", tee bridada de 8"x3", niple de galvanizado de 1"x25cm, Niple bridado de fofo de 8"x 3.00 mts, Codo bridado de fofo de 8"x 45°, 16 empaques de plomo de 3", 144 tornillos y tca maq de 5/8x3", niple de fofo de 1/2"x0.50 mts, incluye: todos las piezas necesarias para su funcionamiento, mano de obra, herramienta y equipo.</p> <p><u>P.U.: ** SETENTA Y DOS MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.**</u></p>				
2B-01	PZA	1.0000	\$ 51,246.85	\$ 51,246.85
<p>Suministro e instalación de tablero de control con arrancador para equipo de 30 HP Trifásico, 220 VOLTS, con protecciones y PLC LOGO, incluye: todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo</p> <p><u>P.U.: ** CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.**</u></p>				



CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANTE LEGAL



**SINALOYA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000032

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOYA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOYA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
-------	--------	----------	-----------------	---------

<p>2C-01 Suministro e instalación de gabinete TCR-01 de 40 x 30 x 25 cms para control remoto en equipo de Bombeo, el cual consta de: Unidad telemétrica de radio frecuencia bididireccional 4DO/4DI, 2AI/2AO, 1PI/1PQ; antena de radio frecuencia 890- 960 Mhz; fuente de alimentación 120 VCA/24VCD; relevadores de control encapsulados 2NA/2NC, 110 VCA; disyuntores de protección contra corto circuito; clema de paso 3.5mm; cable de control; riel DIN de fijación; ducto ranurado; material eléctrico de conexiones e identificación, mano de obra, Herramienta y Equipo</p>	PZA	1.0000	\$ 106,272.98	\$ 106,272.98
---	-----	--------	---------------	---------------

P.U.: \*\* CIENTO SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.\*\*

<p>2C-02 Suministro e instalación de gabinete TCR-02 de 40 x 30 x 25 cms para control remoto de tanque de agua, incluye; Unidad telemétrica de radio frecuencia unidireccional 2DI, 1AI, 1PI; antena de radio frecuencia 890-960 Mhz; fuente de alimentación 120VCA/24VCD; relevadores de control encapsulados 2NA/2NC, 110 VCA; disyuntores de protección contra corto circuito; clema de paso de 3.5 mm; cable de control; riel din de fijación; ducto ranurado; material eléctrico de conexiones e identificación, mano de obra, Herramienta y Equipo</p>	PZA	1.0000	\$ 102,159.20	\$ 102,159.20
--	-----	--------	---------------	---------------

P.U.: \*\* CIENTO DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.\*\*

<p>2C-03 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</p>	PZA	1.0000	\$ 21,719.13	\$ 21,719.13
---	-----	--------	--------------	--------------

P.U.: \*\* VEINTIUN MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 13/100 M.N.\*\*

**Total de BOMBAS Y EQUIPO \$ 815,383.90**

**Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA \$ 815,383.90**

**Total de EQUIPO DE BOMBEO \$ 815,383.90**

**E3 CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE MEDICIÓN Y CLORACIÓN**

**P01 PRELIMINARES**



*[Handwritten Signature]*

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANTE LEGAL



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000033

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
<b>P01S05</b>	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.</b>				
1005 01	Limpieza y trazo en el área de trabajo P.U.: ** SEIS PESOS 82/100 M.N.**	ML	25.0000	\$ 6.82	\$ 170.50
<b>Total de</b> TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				\$ 170.50	
<b>P01S06</b>	<b>EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO</b>				
1060 02	Excavación a mano para desplante de estructuras en material común hasta 2.00 mts de profundidad, en seco P.U.: ** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N.**	M3	5.6800	\$ 263.31	\$ 1,495.60
<b>Total de</b> EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO				\$ 1,495.60	
<b>P01S74</b>	<b>RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO</b>				
1121 01	Relleno para estructuras compactado al 85% proctor con material producto de excavación P.U.: ** CIENTO SESENTA PESOS 29/100 M.N.**	M3	3.6600	\$ 160.29	\$ 586.66
<b>Total de</b> RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO				\$ 586.66	
<b>Total de PRELIMINARES</b>				\$ 2,252.76	

**P03 OBRA CIVIL**  
**P03S03 BASES DE CONCRETO**

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANTE LEGAL

000034

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOSSINALOA  
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA  
COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

## PRESUPUESTO

Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
2C-25	PZA	1.0000	\$ 8,618.61	\$ 8,618.61
Base para arreglo hidráulicos con concreto armado $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> de 1.15 x 1.15 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				
P.U.: ** OCHO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N.**				
Total de BASES DE CONCRETO				\$ 8,618.61
P03S10	<b>MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO</b>			
4020 01	M2	24.0600	\$ 487.53	\$ 11,729.97
Muros de tabique rojo recocido hasta 6 mts de altura, junteado con mortero cemento-cal-arena proporcion 1:3 de 1.5 cms de espesor				
P.U.: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N.**				
Total de MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO				\$ 11,729.97
P03S16	<b>MUROS DE BLOCK</b>			
402501	M2	3.0000	\$ 540.69	\$ 1,622.07
Celosía de block de cemento de 10 cm de espesor junteado con mortero cemento- arena 1:3.				
P.U.: ** QUINIENTOS CUARENTA PESOS 69/100 M.N.**				
Total de MUROS DE BLOCK				\$ 1,622.07
Total de OBRA CIVIL				\$ 21,970.65
P04	<b>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</b>			
P04S01	<b>CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.</b>			
4080 01	M2	8.6400	\$ 256.70	\$ 2,217.89
Cimbra de madera para acabados no aparentes en cimentaciones.				
P.U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N.**				
4080 02	M2	12.4200	\$ 320.90	\$ 3,985.58
Cimbra de madera para acabados no aparentes en dalas, castillos y cerramiento.				
P.U.: ** TRESCIENTOS VEINTE PESOS 90/100 M.N.**				
4080 03	M2	11.3000	\$ 455.72	\$ 5,149.64
Cimbra de madera para acabados no aparentes en trabe y columnas con altura de obra falsa, hasta 3.0 m.				
P.U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.**				


  
CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANTE LEGAL

000035

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS**SINALOA**

GOBIERNO DEL ESTADO

**D-06**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA  
COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**PRESUPUESTO**

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
4080 04	Cimbra de madera para acabados no aparentes en losas con altura de obra falsa de hasta 3.60 m.	M2	25.8400	\$ 280.07	\$ 7,237.01
	<u>P.U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 07/100 M.N.**</u>				
	<b>Total de</b> CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.				\$ 18,590.12
	<b>Total de</b> CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				\$ 18,590.12
<b>P05</b>	<b>CONCRETO HIDRÁULICO</b>				
<b>P05S04</b>	<b>CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO</b>				
4030 01	Fabricacion y colocacion de concreto vibrado y curado $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cms de espesor (PLANTILLA)	M3	0.1900	\$ 3,129.09	\$ 594.53
	<u>P.U.: ** TRES MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 09/100 M.N.**</u>				
4030 04	Fabricacion y colado de concreto vibrado y curado de $f_c=200\text{kg/cm}^2$ .	M3	5.4100	\$ 3,518.84	\$ 19,036.92
	<u>P.U.: ** TRES MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 84/100 M.N.**</u>				
	<b>Total de</b> CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO				\$ 19,631.45
	<b>Total de</b> CONCRETO HIDRÁULICO				\$ 19,631.45
<b>P07</b>	<b>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</b>				
<b>P07S02</b>	<b>ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN</b>				
4090 01	Suministro y colocación de acero de refuerzo.	KG	299.1600	\$ 46.83	\$ 14,009.66
	<u>P.U.: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.**</u>				
4090 02	Suministro y colocación de acero de refuerzo de 1/4" de diámetro (alambón).	KG	61.9900	\$ 52.60	\$ 3,260.67
	<u>P.U.: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N.**</u>				
	<b>Total de</b> ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN				\$ 17,270.33
	<b>Total de</b> ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				\$ 17,270.33

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIBBETT LARRAÑAGA MENA  
R. PRESIDENTE I. CAI

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS



D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

P09 HERRERÍA

P09S03 PUERTAS, CHAMBRANAS, CANCELES, VENTANAS Y HERRERÍA METÁLICA DIVERSA

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 1.0000 \$ 3,628.43 \$ 3,628.43  
P.U.: \*\* TRES MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 43/100 M.N.\*\*

2C-18 Suministro e instalación de puerta metálica de 1.00 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 1.0000 \$ 4,989.43 \$ 4,989.43  
P.U.: \*\* CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N.\*\*

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", celosía de 3", incluye: pintura de esmalte a dos manos, todos los materiales para su correcta instalación, mano de Obra, Herramienta y Equipo. PZA 1.0000 \$ 1,578.60 \$ 1,578.60  
P.U.: \*\* UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.\*\*

PUERTAS, CHAMBRANAS, CANCELES, VENTANAS Y HERRERÍA  
**Total de METÁLICA DIVERSA \$ 10,196.46**

P09S11 MARCOS METÁLICOS

2C-24 Suministro y colocación de marco y contramarco de 30 x 30cms 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; Mano de Obra, Herramienta y Equipo PZA 3.0000 \$ 805.97 \$ 2,417.91  
P.U.: \*\* OCHOCIENTOS CINCO PESOS 97/100 M.N.\*\*

**Total de MARCOS METÁLICOS \$ 2,417.91**

**Total de HERRERÍA \$ 12,614.37**

P15 RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS

P15S01 APLANADOS Y REPELLADOS CON MORTERO DIFERENTES ACABADOS

1100 02 Aplanado con mortero cemento-arena proporción 1:3 de 1.5 cms de espesor M2 57.9200 \$ 233.46 \$ 13,522.00  
P.U.: \*\* DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.\*\*

APLANADOS Y REPELLADOS CON MORTERO DIFERENTES  
**Total de ACABADOS \$ 13,522.00**

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
 LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
 REPRESENTANTE LEGAL



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000037

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
<b>P15S08</b>	<b>PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE</b>				
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	91.4000	\$ 68.28	\$ 6,240.79
P.U.: ** SESENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.**					
<b>Total de PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE</b>					\$ 6,240.79
<b>Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS</b>					\$ 19,762.79
<b>P20</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				
<b>P20S22</b>	<b>REGISTROS ELÉCTRICOS</b>				
2C-23	Suministro e instalación de registro eléctrico de 40 x 40 cms con Block de 28,15,10 cms. Apalanado con mortero Proporción 1:3, plantilla de concreto fc=100 kg/cm2, incluye: Mano de Obra, Herramienta y Equipo	PZA	3.0000	\$ 1,110.26	\$ 3,330.78
P.U.: ** UN MIL CIENTO DIEZ PESOS 26/100 M.N.**					
<b>Total de REGISTROS ELÉCTRICOS</b>					\$ 3,330.78
<b>P20S49</b>	<b>SALIDAS DE CONTACTOS Y APAGADORES</b>				
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	6.0000	\$ 1,085.76	\$ 6,514.56
P.U.: ** UN MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N.**					
<b>Total de SALIDAS DE CONTACTOS Y APAGADORES</b>					\$ 6,514.56
<b>Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>					\$ 9,845.34
<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE MEDICIÓN Y CLORACIÓN</b>					\$ 121,937.81
<b>E4</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE CERCA EN EQUIPO DE BOMBEO</b>				
<b>P09</b>	<b>HERRERÍA</b>				
<b>P09S15</b>	<b>MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA</b>				

  
 CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
 LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
 REPRESENTANTE LEGAL



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

000038

**D-06**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
4120 02	PZA	8.0000	\$ 515.85	\$ 4,126.80
Poste galvanizado 2.20 m altura libre, 2 1/2" de diámetro calibre 18, inc. Accesorios, así como exc. Relleno y concreto. P.U.: ** QUINIENTOS QUINCE PESOS 85/100 M.N.**				
4120 05	PZA	7.0000	\$ 707.94	\$ 4,955.58
Poste galvanizado 2.50 m altura libre, 3" de diámetro cedula 40, inc. accesorios, así como exc. Relleno y concreto. P.U.: ** SETECIENTOS SIETE PESOS 94/100 M.N.**				
4120 06	ML	53.7400	\$ 102.31	\$ 5,498.14
Tubo galvanizado de 1 5/8" de diámetro para barra superior, inferior o ref. Horizontal. P.U.: ** CIENTO DOS PESOS 31/100 M.N.**				
4120 07	M2	67.6000	\$ 258.39	\$ 17,467.16
Malla galvanizada c/abertura de 55 x 55 mm calibre 10.5 incluye soportaría. P.U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.**				
<b>Total de MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA</b>				<b>\$ 32,047.68</b>
<b>Total de HERRERÍA</b>				<b>\$ 32,047.68</b>
<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE CERCA EN EQUIPO DE BOMBEO</b>				<b>\$ 32,047.68</b>
E5	<b>EQUIPO DE CLORACIÓN</b>			
P16	<b>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</b>			
P16S26	<b>BOMBAS Y EQUIPO</b>			
3C-1	PZA	1.0000	\$ 311,773.00	\$ 311,773.00
Suministro e instalación de Equipo de clorador de gas marca WALLACE & TIERNAN MOD S-10K o Similar, bomba y motor de ayuda shi 220 3f arreglos hidraulico ced 80 1" de diametro, incluye: todos los materiales para su correcta funcionalidad, mano de obra, herramienta y equipo P.U.: ** TRESCIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.**				
<b>Total de BOMBAS Y EQUIPO</b>				<b>\$ 311,773.00</b>
<b>Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</b>				<b>\$ 311,773.00</b>
<b>Total de EQUIPO DE CLORACIÓN</b>				<b>\$ 311,773.00</b>
E6	<b>OBRA ELECTROMECÁNICA PARA EQUIPO DE BOMBEO</b>			

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANT I.F.C.A.I

000039

## GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOSSINALOA  
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA  
COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

## PRESUPUESTO

Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
P20S99	BAJA TENSION			
4A-01	PZA	1.0000	\$ 45,084.52	\$ 45,084.52
<p>Suministro e instalación de acometida baja tension incluye, 1 interruptor termomagnetico de 300 AMPS siemens, 1 gabinete para interruptor himmel 50x40x30 nema 3r, 2 niple galvanizado de 2" cuerda corrida, 27 mts cable thw cal 1/0 cobre, 9 mts cable thw cal 2 de cobre, 1 tramo tubo galvanizado de 2" con rosca, 8 monitor galvanizado de 22, 10 contratuerca galvanizada de 2", 6 abrazadera unicanal de 2", 1 mufa, 1 tramo tubo galvanizado de 1/2" sin rosca, 1 conector 1/2" galv, 1 varilla para tierra 5/8" 1.5mts, 3 mts cable thw cal 8 cobre, 1" conector mecanico reforzado burny grc58, 8 mts fleje acero inox de 3/4", 10 hebilla para fleje de 3/4", 2 abrazadera unicanal de 1/2", 1 terminal lz 500, 1 tramo riel unicanal 4x4".</p> <p><u>P.U.: ** CUARENTA Y CINCO MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N.**</u></p>				
4C-1	PZA	1.0000	\$ 23,456.57	\$ 23,456.57
<p>Suministro e instalación de Estructura TS30 33 KV en Poste de Concreto PC-12750, incluye: Poste de Concreto de 12.00 mts de longitud ( PC-12750 ), Cruzeta PT-250, Abrazadera UC, Aislador 33 PD, Bastidor B1, Abrazadera 1BS, Carrete, material, mano de obra, herramienta y equipo</p> <p><u>P.U.: ** VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.**</u></p>				
4C-3	KG	50.0000	\$ 186.68	\$ 9,334.00
<p>Suministro e instalación de Cable de Aluminio ACSR CAL 1/0, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo</p> <p><u>P.U.: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.**</u></p>				
4C-5	PZA	1.0000	\$ 2,780.72	\$ 2,780.72
<p>Suministro e instalación de Retenida RDA con Cable AG 5/16, Guardacabo de G1, Remate preformado 5/16, Perno Ancla 1PA, Placa 2PC, Aislador Piña AR, Ancla de Concreto precolada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo</p> <p><u>P.U.: ** DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 72/100 M.N.**</u></p>				
4A-02	PZA	1.0000	\$ 73,613.07	\$ 73,613.07
<p>Suministro e instalación de Transformador de 45 kva tipo poste 13200/220 volts norma ance, incluye, 3 aparta rrayo 27 kv de porcelana, 3 conector línea viva burny, 3 varrilla para tierra copperwld 5/8"x3 mts, 4 carga cadweld 90.</p> <p><u>P.U.: ** SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 07/100 M.N.**</u></p>				



CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANTE LEGAL



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000040

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO						
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe		
4C-7	Suministro e instalación de Sistema de Tierra para Poste de Concreto, incluye: Varilla para Tierra 5/8 X 3 MTS, Alambre de COBRE No. 4, Conector para Varilla de Tierra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo	PZA	1.0000	\$ 2,073.24	\$ 2,073.24	
<u>P.U.: ** DOS MIL SETENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N.**</u>						
4C-6	Suministro e instalación de Cuchillas sencillas 34.5 KV, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo	JGO	1.0000	\$ 8,179.36	\$ 8,179.36	
<u>P.U.: ** OCHO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N.**</u>						
4A-03	Suministro e instalacion de Alimentador y arrancador incluye, 1 arrancador a tension reducida de 75 hp 440v, 50 mts cable 3+1 cal 1/0 xlp subterrane, 8 conector tope 3/0 bimetalico, 2 manga termocontractil cal 250, 1 cinta super 33, 4 codo pvc tipo pesado de 2", 42 mts tubo pvc tipo pesado 2", 1 conector pvc tipo pesado 2", 1 pegamento tangilit, 2 tramo tubo galv de 2" sin rosca, 4 conector galv de 2" con opresor, 4 terminal ojo ponchable cal 2/0 bimetalico, 4 tornillo galv 3/8"x1 1/2" completo, 1 conector curvo licuatite de 2", 3 conector recto licuatite de 2", 2 mts tubo licuatite de 2".	PZA	1.0000	\$ 108,570.16	\$ 108,570.16	
<u>P.U.: ** CIENTO OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 16/100 M.N.**</u>						
4A-04	Suministro e instalación de material para acometida en baja tensión desde el interruptor general hasta el tablero de control, incluye; todos los materiales para su correcta instalación, Mano de Obra, Herramienta y Equipo	PZA	1.0000	\$ 12,498.62	\$ 12,498.62	
<u>P.U.: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.**</u>						
IA-05	Suministro e instalación de material para acometida en baja tensión desde el tablero de control hasta el motor, incluye: todos los Materiales para su correcta instalación, Mano de Obra, Herramienta y Equipo	PZA	1.0000	\$ 13,751.24	\$ 13,751.24	
<u>P.U.: ** TRECE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 24/100 M.N.**</u>						
A-06	Elaboración de Proyecto de Subestación eléctrica Trifásica, incluye: Memorias y Planos de la Obra	PZA	1.0000	\$ 8,027.30	\$ 8,027.30	
<u>P.U.: ** OCHO MIL VEINTISIETE PESOS 30/100 M.N.**</u>						
<b>Total de BAJA TENSION</b>					<b>\$ 307,368.80</b>	
<b>Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>					<b>\$ 307,368.80</b>	

**INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS**

  
**CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV**  
**LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

000041

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS**SINALOA**

GOBIERNO DEL ESTADO

**D-06**OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.****PRESUPUESTO**

Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
<b>P32S40</b>	<b>PAGOS CFE</b>			
4A-07	PZA	1.0000	\$ 36,431.61	\$ 36,431.61
Tramite de legalización y registro de proyecto eléctrico, acometidas de alta tensión, subestación, ante las dependencias Federales, incluyendo: verificación y firmas del perito responsable, pago de contrato				
P.U.: ** TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 61/100 M.N.**				
<b>Total de PAGOS CFE</b>				<b>\$ 36,431.61</b>
<b>Total de INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS</b>				<b>\$ 36,431.61</b>
<b>Total de OBRA ELECTROMECÁNICA PARA EQUIPO DE BOMBEO</b>				<b>\$ 343,800.41</b>
<b>E7</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN</b>			
<b>P06</b>	<b>OBRAS VIALES</b>			
<b>P06S21</b>	<b>CARPETAS ASFÁLTICAS POR EL SISTEMA DE RIEGO</b>			
1000 20	ML	120.0000	\$ 37.24	\$ 4,468.80
Trazo y corte c/cortadora de disco en pavimento asfáltico.				
P.U.: ** TREINTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.**				
1001 04	M3	2.4000	\$ 440.29	\$ 1,056.70
Ruptura y demolición de pavimento asfáltico.				
P.U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 29/100 M.N.**				
1001 05	M2	48.0000	\$ 341.71	\$ 16,402.08
Pavimento asfáltico c/carpeta de 5 cms. De espesor.				
P.U.: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 71/100 M.N.**				
<b>Total de CARPETAS ASFÁLTICAS POR EL SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>\$ 21,927.58</b>
<b>P06S34</b>	<b>PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO</b>			
1000 21	ML	428.0000	\$ 46.55	\$ 19,923.40
Trazo y corte c/cortadora de disco en pavimento hidraulico.				
P.U.: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.**				
1000 05	M3	25.6800	\$ 391.37	\$ 10,050.38
Ruptura y demolición de concreto hidráulico.				
P.U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 37/100 M.N.**				
4030 05	M3	25.6800	\$ 3,332.58	\$ 85,580.65
Fabricacion y colocacion de concreto vibrado y curado de concreto F'C=250KG/CM2				
P.U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 58/100 M.N.**				



CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANTE F. AL

000042

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
 SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
 DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
 DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS



**SINALOA**  
 GOBIERNO DEL ESTADO

**D-06**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**

**PRESUPUESTO**

Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
-------	--------	----------	-----------------	---------

**Total de PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO** \$ 115,554.43

**Total de OBRAS VIALES** \$ 137,482.01

**P01 PRELIMINARES**

**P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**

1005 01	Limpieza y trazo en el área de trabajo P.U.: ** SEIS PESOS 82/100 M.N.**	ML	3,604.5000	\$ 6.82	\$ 24,582.69
---------	---	----	------------	---------	--------------

**Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.** \$ 24,582.69

**P01S16 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II**

1100 02	Excavación con equipo para zanjas en cualquier excepto roca, en seco en zona b de 0 a 6.00 m de profundidad. P.U.: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.**	M3	3,018.5400	\$ 64.91	\$ 195,933.43
---------	---	----	------------	----------	---------------

**Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II** \$ 195,933.43

**P01S70 CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.**

3000 03	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. P.U.: ** TREINTA Y UN PESOS 37/100 M.N.**	M3	1,383.5000	\$ 31.37	\$ 43,400.40
---------	---	----	------------	----------	--------------

702 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. P.U.: ** SEIS PESOS 67/100 M.N.**	M3-KM	40,121.4300	\$ 6.67	\$ 267,609.94
--------	---	-------	-------------	---------	---------------



**CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV**  
 LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
 REPRESENTANTE LEGAL

000043

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
				CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.
				<b>Total de</b> \$ 311,010.34
P01S72				<b>RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS</b>
1131 01	M3	1,635.0400	\$ 11.55	\$ 18,884.71
				P.U.: ** ONCE PESOS 55/100 M.N.**
				RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS
				<b>Total de</b> GRADOS \$ 18,884.71
P01S74				<b>RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO</b>
1130 02	M3	251.5500	\$ 122.95	\$ 30,928.07
				Plantilla compactada al 85%, incluye: Obtención, extracción, carga y acarreo en el primer kilómetro, papeo y humedad P.U.: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 95/100 M.N.**
1131 06	M3	1,068.4500	\$ 122.95	\$ 131,365.93
				Colchón y Acostillado compactada al 90%, incluye: Suministro, obtencion, extraccion, carga y acarreo en el primer kilómetro, papeo y humedad, mano de Obra, Herramienta y Equipo P.U.: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 95/100 M.N.**
				RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO
				<b>Total de</b> \$ 162,294.00
P01S78				<b>MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN</b>
A-8	M2	28,748.0000	\$ 0.31	\$ 8,911.88
				Afine con equipo ( motoconformadora ) en calles, al termino de la obra P.U.: ** PESO 31/100 M.N.**
				<b>Total de</b> MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN \$ 8,911.88

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANTE LEGAL



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000044

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
<b>Total de PRELIMINARES</b>			\$	721,617.05

**P16 INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA**

**P16S69 VÁLVULAS PICHANCHA, VÁLVULAS DE RETENCIÓN UNIVERSAL, VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VALMEX O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS**

8026 01 Suministro 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 3.0000 \$ 2,412.23 \$ 7,236.69  
P.U.: \*\* DOS MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 23/100 M.N.\*\*

5E-01 Colocación de válvulas de admisión y expulsión de aire combinada de 3" de diámetro en tubería de conducción de agua potable, incluye: arreglo hidráulico, todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo  
PZA 3.0000 \$ 425.12 \$ 1,275.36  
P.U.: \*\* CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 12/100 M.N.\*\*

4F-2 Suministro y colocacion de rejas en valvulas de expulsion de aire combinada  
PZA 3.0000 \$ 917.87 \$ 2,753.61  
P.U.: \*\* NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 87/100 M.N.\*\*

VÁLVULAS PICHANCHA, VÁLVULAS DE RETENCIÓN UNIVERSAL,  
VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VALMEX O SIMILAR EN CALIDAD,  
**Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS** \$ 11,265.66

**Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA** \$ 11,265.66

**P18 AGUA POTABLE**

**'18S01 TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES**

1C-01 Suministro de Tubería de PVC HID ANG S/I RD-32.5 de 6" de diámetro  
ML 3,530.5000 \$ 248.72 \$ 878,105.96  
P.U.: \*\* DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N.\*\*

069 04 Suministro de tubería acero norma astm a-53 acero al carbón extremos biselados 6" de diámetro y espesor 6.35 mm.  
ML 74.0000 \$ 969.46 \$ 71,740.04  
P.U.: \*\* NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N.\*\*

3-02 Instalación de Tubería de PVC HID ANG S/I RD-32.5 de 6" de diámetro  
ML 3,530.5000 \$ 28.12 \$ 99,277.66  
P.U.: \*\* VEINTIOCHO PESOS 12/100 M.N.\*\*

  
CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANTE LEGAL



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

000045

**D-06**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
5C-04	Instalación de tubería de acero soldada de 6" de diámetro y 6.35 mm de espesor. P.U.: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N.**	ML	74.0000	\$ 197.47	\$ 14,612.78
<b>Total de TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES</b>					<b>\$ 1,063,736.44</b>
<b>P18S04</b>	<b>CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER</b>				
5D-12	Suministro de Codo PVC HID S/I de 45° x 6" de diámetro P.U.: ** NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 71/100 M.N.**	PZA	12.0000	\$ 923.71	\$ 11,084.52
5D-13	Suministro de Codo PVC HID S/I de 22° x 6" de diámetro P.U.: ** QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.**	PZA	15.0000	\$ 546.57	\$ 8,198.55
5D-25	Instalacion de Codo PVC HID S/I de 45° x 6" de diámetro P.U.: ** CIENTO DOS PESOS 04/100 M.N.**	PZA	12.0000	\$ 102.04	\$ 1,224.48
5D-26	Instalacion de Codo PVC HID S/I de 22° x 6" de diámetro P.U.: ** CIENTO DOS PESOS 04/100 M.N.**	PZA	15.0000	\$ 102.04	\$ 1,530.60
<b>Total de CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER</b>					<b>\$ 22,038.15</b>
<b>P18S05</b>	<b>COPLES DE PVC HIDRÁULICO</b>				
5D-08	Suministro de cople de reparación de PVC HID ANG S/I RD 32.5 de 6" de diámetro" P.U.: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.**	PZA	2.0000	\$ 354.85	\$ 709.70
5D-21	Instalacion de cople de reparación de PVC HID ANG S/I RD 32.5 de 6" de diámetro" P.U.: ** CIENTO DOS PESOS 04/100 M.N.**	PZA	2.0000	\$ 102.04	\$ 204.08
<b>Total de COPLES DE PVC HIDRÁULICO</b>					<b>\$ 913.78</b>
<b>P18S12</b>	<b>TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR</b>				
5D-11	Suministro de tee PVC HID ANG S/I de 6" de diámetro P.U.: ** DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N.**	PZA	1.0000	\$ 2,377.92	\$ 2,377.92
5D-24	Instalacion de tee PVC HID ANG S/I de 6" de diámetro P.U.: ** CIENTO DOS PESOS 04/100 M.N.**	PZA	1.0000	\$ 102.04	\$ 102.04
<b>TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR</b>					<b>\$ 2,479.96</b>

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REP. PRESENTAN F. FGA



D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO

Table with columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Precio Unitario, Importe. Rows include items like 'EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO' with sub-items 5D-03, 5D-16, 5D-07, and 5D-20.

Total de EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO \$ 2,509.95

P18S15 EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC

Table with columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Precio Unitario, Importe. Rows include items like 'Suministro de Extremidad espiga de PVC HID ANG S/M de 6" de diámetro' and 'Suministro de extremidad campana de PVC HID ANG S/M de 6" de diámetro'.

Total de EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC \$ 5,990.04

P18S26 INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA REPRESENTANTE LEGAL



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

000047

**D-06**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

5F-01	Fabricación y colocación de concreto fc= 200 kg/cm2 en atraques en tubería de conducción, incluye. Cimbrado con madera de pino, mano de obra, Herramienta y Equipo <u>P.U.: ** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.**</u>	PZA	7.0000	\$ 332.89	\$ 2,330.23
-------	---	-----	--------	-----------	-------------

INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO. \$ 2,330.23

**P18S29** TAPAS CIEGAS; BRIDAS; CODOS DE 11° 15'; 22° 30'; 45°; Y DE 90°BRIDADOS DE FIERRO FUNDIDO, FERNÁNDEZ O SMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN

5D-05	Suministro de Codo bridado fofo de 45° x 6" de diámetro <u>P.U.: ** TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.**</u>	PZA	5.0000	\$ 3,859.29	\$ 19,296.45
-------	---	-----	--------	-------------	--------------

5D-06	Suministro de Codo bridado fofo de 90° x 6" de diámetro <u>P.U.: ** CUATRO MIL SESENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N.**</u>	PZA	4.0000	\$ 4,066.76	\$ 16,267.04
-------	--	-----	--------	-------------	--------------

5D-09	Suministro de brida fofo soldable de 6" de diametro. <u>P.U.: ** UN MIL CIENTO CUATRO PESOS 44/100 M.N.**</u>	PZA	13.0000	\$ 1,104.44	\$ 14,357.72
-------	--	-----	---------	-------------	--------------

5D-22	Instalacion de brida fofo soldable de 6" de diametro. <u>P.U.: ** CIENTO SETENTA PESOS 05/100 M.N.**</u>	PZA	13.0000	\$ 170.05	\$ 2,210.65
-------	---	-----	---------	-----------	-------------

5D-18	Instalacion de Codo bridado fofo de 45° x 6" de diámetro <u>P.U.: ** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 05/100 M.N.**</u>	PZA	5.0000	\$ 204.05	\$ 1,020.25
-------	---	-----	--------	-----------	-------------

5D-19	Instalacion de Codo bridado fofo de 90° x 6" de diámetro <u>P.U.: ** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 05/100 M.N.**</u>	PZA	4.0000	\$ 204.05	\$ 816.20
-------	---	-----	--------	-----------	-----------

TAPAS CIEGAS; BRIDAS; CODOS DE 11° 15'; 22° 30'; 45°; Y DE 90°BRIDADOS DE FIERRO FUNDIDO, FERNÁNDEZ O SMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN \$ 53,968.31

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REP. DE TALECA

000048

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO**D-06**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA  
COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**PRESUPUESTO**

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
<b>P18S33</b>	<b>VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZO SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS</b>				
5D-10	Suministro de valvula compuerta vastago fijo de 6" de diametro <u>P.U.: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 87/100 M.N.**</u>	PZA	2.0000	\$ 5,491.87	\$ 10,983.74
5D-23	Instalacion de valvula compuerta vastago fijo de 6" de diametro <u>P.U.: ** QUINIENTOS DIEZ PESOS 16/100 M.N.**</u>	PZA	2.0000	\$ 510.16	\$ 1,020.32
	<b>Total de VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZO SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS</b>				<b>\$ 12,004.06</b>
<b>P18S34</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE CAJAS TIPO PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS.</b>				
2240 02	Cajas para operación de válvulas, medidas interiores tipo 2 de 1.00 x 0.90 m. <u>P.U.: ** CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N.**</u>	PZA	2.0000	\$ 5,663.32	\$ 11,326.64
2243 02	Suministro e instalación de contramarcos sencillos de 1.10 m con canal de 100 mm (4"). <u>P.U.: ** DOS MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 59/100 M.N.**</u>	PZA	2.0000	\$ 2,313.59	\$ 4,627.18
2244-02	Suministro e instalación de marcos c/ tapa, de fierro fundido de 50 x 50 cm con peso, de 134 kg. <u>P.U.: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 79/100 M.N.**</u>	PZA	2.0000	\$ 4,618.79	\$ 9,237.58
	<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE CAJAS TIPO PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS.</b>				<b>\$ 25,191.40</b>
<b>P18S42</b>	<b>TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN</b>				
5D-04	Suministro de Tornillo de 3" x 5/8", incluye: tuerca y guasa <u>P.U.: ** VEINTE PESOS 87/100 M.N.**</u>	PZA	176.0000	\$ 20.87	\$ 3,673.12
5D-17	Instalacion de Tornillo de 3" x 5/8", incluye: tuerca y guasa <u>P.U.: ** DIEZ PESOS 20/100 M.N.**</u>	PZA	176.0000	\$ 10.20	\$ 1,795.20
	<b>Total de TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN</b>				<b>\$ 5,468.32</b>

  
**CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV**  
**LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
 DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
 DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS



**D-06**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

**Total de AGUA POTABLE** \$ 1,196,630.64

**Total de CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN** \$ 2,066,995.36

E8 **TANQUE ELEVADO DE 75 M3**

P01 **PRELIMINARES**

P01S05 **TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**

2A-1 Trazo y nivelacion en el area de trabajo M2 29.1600 \$ 15.15 \$ 441.77  
 P.U.: \*\* QUINCE PESOS 15/100 M.N.\*\*

**Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.** \$ 441.77

P01S22 **EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.**

1090 01 Excavación con equipo en cualquier material excepto roca, en seco, p/desplante de estructuras. M3 84.6000 \$ 49.35 \$ 4,175.01  
 P.U.: \*\* CUARENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.\*\*

**Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.** \$ 4,175.01

**Total de PRELIMINARES** \$ 4,616.78

P02 **CIMENTACIÓN**

P02S02 **ZAPATAS AISLADAS**

4030 01 Fabricacion y colocacion de concreto vibrado y curado f'c = 100 kg/cm2 de 5 cms de espesor (PLANTILLA) M3 3.6000 \$ 3,129.09 \$ 11,264.72  
 P.U.: \*\* TRES MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 09/100 M.N.\*\*

4090 01 Suministro y colocación de acero de refuerzo. KG 1,019.6600 \$ 46.83 \$ 47,750.68  
 P.U.: \*\* CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.\*\*

4080 01 Cimbra de madera para acabados no aparentes en cimentaciones. M2 29.4800 \$ 256.70 \$ 7,567.52  
 P.U.: \*\* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N.\*\*

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
 LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
 RE RESEN ANTE LEGAL



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000050

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO						
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe		
4030 05	Fabricacion y colocacion de concreto vibrado y curado de concreto F'C=250KG/CM2	M3	10.2600	\$ 3,332.58	\$ 34,192.27	
	P.U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 58/100 M.N.**					
	<b>Total de ZAPATAS AISLADAS</b>				\$ 100,775.19	
	<b>Total de CIMENTACIÓN</b>				\$ 100,775.19	
<b>P03</b>	<b>OBRA CIVIL</b>					
<b>P03S48</b>	<b>JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS</b>					
2M-1	Suministro y colocación de banda de PVC de 6" de ancho en Tanque elevado	ML	22.0000	\$ 290.76	\$ 6,396.72	
	P.U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 76/100 M.N.**					
	<b>Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS</b>				\$ 6,396.72	
	<b>Total de OBRA CIVIL</b>				\$ 6,396.72	
<b>P09</b>	<b>HERRERÍA</b>					
<b>P09S05</b>	<b>ESCALERA MARINA</b>					
4090 01	Suministro y colocación de acero de refuerzo.	KG	372.1500	\$ 46.83	\$ 17,427.78	
	P.U.: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.**					
4G-5	Proteccion de herreria para escalera marina	PZA	1.0000	\$ 1,243.71	\$ 1,243.71	
	P.U.: ** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.**					
	<b>Total de ESCALERA MARINA</b>				\$ 18,671.49	
	<b>Total de HERRERÍA</b>				\$ 18,671.49	
<b>P15</b>	<b>RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS</b>					
<b>P15S08</b>	<b>PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE</b>					
2L-1	Suministro y colocación de pintura esmalte en columnas, trabes, vigas y muros, incluye: logotipo de la Junta Municipal	M2	365.5800	\$ 90.28	\$ 33,004.56	
	P.U.: ** NOVENTA PESOS 28/100 M.N.**					
	<b>Total de PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE</b>				\$ 33,004.56	
	<b>Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS</b>				\$ 33,004.56	
<b>P18</b>	<b>AGUA POTABLE</b>					
<b>P18S35</b>	<b>CONTRAMARCOS Y MARCOS</b>					



  
 CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
 LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
 REPRESENTANTE LEGAL

000051

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO**D-06**OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.****PRESUPUESTO**

Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
-------	--------	----------	-----------------	---------

2N-1	Suministro y colocacion de contramarco de angulo de 2 1/2" y tapa de lamina negra de dimensiones de 60 x 60 cms	PZA	1.0000	\$ 1,574.32	\$ 1,574.32
------	---	-----	--------	-------------	-------------

P.U.: \*\* UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.\*\*

<b>Total de CONTRAMARCOS Y MARCOS</b>				\$ 1,574.32
---------------------------------------	--	--	--	-------------

<b>Total de AGUA POTABLE</b>				\$ 1,574.32
------------------------------	--	--	--	-------------

<b>Total de TANQUE ELEVADO DE 75 M3</b>				\$ 165,039.06
---	--	--	--	---------------

E9 **CONTRATRABE DE 60X30 CMS. (TANQUE ELEVADO)**P01 **PRELIMINARES**P01S06 **EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO**

1060 02	Excavación a mano para desplante de estructuras en material común hasta 2.00 mts de profundidad, en seco	M3	2.2000	\$ 263.31	\$ 579.28
---------	--	----	--------	-----------	-----------

P.U.: \*\* DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N.\*\*

<b>Total de EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO</b>				\$ 579.28
---	--	--	--	-----------

<b>Total de PRELIMINARES</b>				\$ 579.28
------------------------------	--	--	--	-----------

P04 **CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA**P04S01 **CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.**

4080 01	Cimbra de madera para acabados no aparentes en cimentaciones.	M2	28.0800	\$ 256.70	\$ 7,208.14
---------	---	----	---------	-----------	-------------

P.U.: \*\* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N.\*\*

<b>Total de CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.</b>				\$ 7,208.14
--	--	--	--	-------------

<b>Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</b>				\$ 7,208.14
--	--	--	--	-------------

P05 **CONCRETO HIDRÁULICO**P05S04 **CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO**

000052

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**D-06**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
4030 05	Fabricacion y colocacion de concreto vibrado y curado de concreto F'C=250KG/CM2	M3	14.2500	\$ 3,332.58	\$ 47,489.27
	<u>P.U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 58/100 M.N.**</u>				
	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO				\$ 47,489.27
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO				\$ 47,489.27
P07	<b>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</b>				
P07S02	<b>ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN</b>				
4090 01	Suministro y colocación de acero de refuerzo.	KG	894.8800	\$ 46.83	\$ 41,907.23
	<u>P.U.: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.**</u>				
	Total de ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN				\$ 41,907.23
	Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				\$ 41,907.23
	Total de CONTRATRADE DE 60X30 CMS. (TANQUE ELEVADO)				\$ 97,183.92
E10	<b>COLUMNAS (TANQUE ELEVADO)</b>				
P04	<b>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</b>				
P04S01	<b>CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.</b>				
4080 06	Cimbra de madera para acabados no aparentes en cimbra en tanques elevados.	M2	68.0000	\$ 399.11	\$ 27,139.48
	<u>P.U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.**</u>				
	CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.				\$ 27,139.48
	Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				\$ 27,139.48
P05	<b>CONCRETO HIDRÁULICO</b>				
P05S04	<b>CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO</b>				
4032 03	Fabricación y lanzado de concreto en paredes, pisos y plafones, curado de f'c= 250 kg/cm2.	M3	6.0500	\$ 3,416.56	\$ 20,670.19
	<u>P.U.: ** TRES MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 56/100 M.N.**</u>				

*[Signature]*  
CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
E-PESE-AN-ELECA

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO**D-06**OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.****PRESUPUESTO**

Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO			\$ 20,670.19	
	<b>Total de</b> CONCRETO HIDRÁULICO			\$ 20,670.19	
P07	<b>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</b>				
P07S02	<b>ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN</b>				
4090 01	Suministro y colocación de acero de refuerzo. <u>P.U.: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.**</u>	KG	1,147.4900	\$ 46.83	\$ 53,736.96
	<b>Total de</b> ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN			\$ 53,736.96	
	<b>Total de</b> ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO			\$ 53,736.96	
	<b>Total de</b> COLUMNAS (TANQUE ELEVADO)			\$ 101,546.63	
E11	<b>TRABE D (TANQUE ELEVADO)</b>				
P04	<b>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</b>				
P04S01	<b>CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.</b>				
4080 06	Cimbra de madera para acabados no aparentes en cimbra en tanques elevados. <u>P.U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.**</u>	M2	56.9600	\$ 399.11	\$ 22,733.31
	<b>Total de</b> CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.			\$ 22,733.31	
	<b>Total de</b> CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA			\$ 22,733.31	
P05	<b>CONCRETO HIDRÁULICO</b>				
P05S04	<b>CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO</b>				
4032 03	Fabricación y lanzado de concreto en paredes, pisos y plafones, curado de $f_c = 250$ kg/cm <sup>2</sup> . <u>P.U.: ** TRES MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 56/100 M.N.**</u>	M3	4.9500	\$ 3,416.56	\$ 16,911.97
	<b>Total de</b> CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO			\$ 16,911.97	
	<b>Total de</b> CONCRETO HIDRÁULICO			\$ 16,911.97	



CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANTE LEGAL

000054

## GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOSSINALOA  
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA  
COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

## PRESUPUESTO

Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
P07S02	ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN				
4090 01	Suministro y colocación de acero de refuerzo. <u>P.U.: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.**</u>	KG	1,284.3200	\$ 46.83	\$ 60,144.71
	<b>Total de ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN</b>				\$ 60,144.71
	<b>Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</b>				\$ 60,144.71
	<b>Total de TRABE D (TANQUE ELEVADO)</b>			\$	99,789.99
E12	TRABE C (TANQUE ELEVADO)				
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				
P04S01	CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.				
4080 06	Cimbra de madera para acabados no aparentes en cimbra en tanques elevados. <u>P.U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.**</u>	M2	32.4400	\$ 399.11	\$ 12,947.13
	<b>Total de CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.</b>				\$ 12,947.13
	<b>Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</b>				\$ 12,947.13
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				
P05S04	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO				
4032 03	Fabricación y lanzado de concreto en paredes, pisos y plafones, curado de $f_c = 250$ kg/cm <sup>2</sup> . <u>P.U.: ** TRES MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 56/100 M.N.**</u>	M3	4.1100	\$ 3,416.56	\$ 14,042.06
	<b>Total de CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO</b>				\$ 14,042.06
	<b>Total de CONCRETO HIDRÁULICO</b>				\$ 14,042.06
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
P07S02	ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN				

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANTE LEGAL

000055

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO**D-06**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA  
COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**PRESUPUESTO**

Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
4090 01	Suministro y colocación de acero de refuerzo. P.U.: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.**	KG	660.7100	\$ 46.83	\$ 30,941.05
	<b>Total de ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN</b>				\$ 30,941.05
	<b>Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</b>				\$ 30,941.05
	<b>Total de TRABE C (TANQUE ELEVADO)</b>			\$	57,930.24
E13	<b>LOSA (INFERIOR TANQUE ELEVADO)</b>				
P04	<b>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</b>				
P04S01	<b>CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.</b>				
4080 06	Cimbra de madera para acabados no aparentes en cimbra en tanques elevados. P.U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.**	M2	40.6000	\$ 399.11	\$ 16,203.87
	<b>Total de CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.</b>				\$ 16,203.87
	<b>Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</b>				\$ 16,203.87
P05	<b>CONCRETO HIDRÁULICO</b>				
P05S04	<b>CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO</b>				
4032 03	Fabricación y lanzado de concreto en paredes, pisos y plafones, curado de f'c= 250 kg/cm2. P.U.: ** TRES MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 56/100 M.N.**	M3	6.5000	\$ 3,416.56	\$ 22,207.64
	<b>Total de CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO</b>				\$ 22,207.64
	<b>Total de CONCRETO HIDRÁULICO</b>				\$ 22,207.64
P07	<b>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</b>				
P07S02	<b>ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN</b>				
4090 01	Suministro y colocación de acero de refuerzo. P.U.: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.**	KG	2,107.6200	\$ 46.83	\$ 98,699.84



CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIBBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANTE LEGAL



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000056

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	<b>Total de</b>	ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN			\$ 98,699.84
	<b>Total de</b>	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO			\$ 98,699.84
	<b>Total de</b>	LOSA (INFERIOR TANQUE ELEVADO)			\$ 137,111.35
E14	<b>MUROS (TANQUE ELEVADO)</b>				
P04	<b>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</b>				
P04S01	<b>CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.</b>				
4080 06	Cimbra de madera para acabados no aparentes en cimbra en tanques elevados.	M2	131.3000	\$ 399.11	\$ 52,403.14
	P.U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.**				
	<b>Total de</b>	CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.			\$ 52,403.14
	<b>Total de</b>	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA			\$ 52,403.14
P05	<b>CONCRETO HIDRÁULICO</b>				
P05S04	<b>CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO</b>				
4032 03	Fabricación y lanzado de concreto en paredes, pisos y plafones, curado de f'c= 250 kg/cm2.	M3	13.5200	\$ 3,416.56	\$ 46,191.89
	P.U.: ** TRES MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 56/100 M.N.**				
	<b>Total de</b>	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO			\$ 46,191.89
	<b>Total de</b>	CONCRETO HIDRÁULICO			\$ 46,191.89
P07	<b>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</b>				
P07S02	<b>ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN</b>				
4090 01	Suministro y colocación de acero de refuerzo.	KG	1,601.0200	\$ 46.83	\$ 74,975.77
	P.U.: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.**				
	<b>Total de</b>	ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN			\$ 74,975.77
	<b>Total de</b>	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO			\$ 74,975.77
	<b>Total de</b>	MUROS (TANQUE ELEVADO)			\$ 173,570.80

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRES E TANI I I GA



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000057

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
E15	LOSA (SUPERIOR TANQUE ELEVADO)				
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				
P04S01	CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.				
4080 06	Cimbra de madera para acabados no aparentes en cimbra en tanques elevados.	M2	40.6000	\$ 399.11	\$ 16,203.87
	P.U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.**				
	Total de CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.				\$ 16,203.87
	Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				\$ 16,203.87
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				
P05S04	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO				
4032 03	Fabricación y lanzado de concreto en paredes, pisos y plafones, curado de f'c= 250 kg/cm2.	M3	6.5000	\$ 3,416.56	\$ 22,207.64
	P.U.: ** TRES MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 56/100 M.N.**				
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO				\$ 22,207.64
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO				\$ 22,207.64
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
P07S02	ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN				
4090 01	Suministro y colocación de acero de refuerzo.	KG	1,211.8800	\$ 46.83	\$ 56,752.34
	P.U.: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.**				
	Total de ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN				\$ 56,752.34
	Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				\$ 56,752.34
	Total de LOSA (SUPERIOR TANQUE ELEVADO)				\$ 95,163.85
E16	ARREGLO HIDRAULICO EN TANQUE				
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIBBETT LARRAÑAGA MENA

REPRESENTANTE LEGAL



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000058

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
<b>P16S73</b>	<b>TUBOS DE FIERRO GALVANIZADO CÉDULA-40</b>				
2J-1	Suministro y colocación de Tubería de FIERRO GALVANIZADO CED-40 de 6" de diámetro en subida al Tanque para Agua Potable <u>P.U.: ** UN MIL CUARENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N.**</u>	ML	23.5000	\$ 1,042.65	\$ 24,502.28
2J-2	Suministro y colocación de Tubería de FIERRO GALVANIZADO CED-40 de 6" de diámetro en bajada al Tanque para Agua Potable <u>P.U.: ** UN MIL CUARENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N.**</u>	ML	10.0000	\$ 1,042.65	\$ 10,426.50
<b>Total de TUBOS DE FIERRO GALVANIZADO CÉDULA-40</b>					<b>\$ 34,928.78</b>
<b>P16S69</b>	<b>VÁLVULAS PICHANCHA, VÁLVULAS DE RETENCIÓN UNIVERSAL, VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VALMEX O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS</b>				
2J-14	Suministro y colocacion de valvula admision y expulsion de aire para agua potable, marca ari o similar metalica de 1" <u>P.U.: ** DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 23/100 M.N.**</u>	PZA	1.0000	\$ 2,429.23	\$ 2,429.23
<b>Total de VÁLVULAS PICHANCHA, VÁLVULAS DE RETENCIÓN UNIVERSAL, VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VALMEX O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS</b>					<b>\$ 2,429.23</b>
<b>P16S77</b>	<b>YEE, CRUZ, CODO RINCÓN Y NIPLE, DE FIERRO GALVANIZADO, FIGURA 810-G</b>				
2J-3	Suministro y colocación de Codos de FIERRO GALVANIZADO de 6" x 45° en subida a tanque para Agua Potable <u>P.U.: ** UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N.**</u>	PZA	4.0000	\$ 1,788.73	\$ 7,154.92
2J-4	Suministro y colocación de Tee de FIERRO GALVANIZADO de 6" x 4" de diámetro en bajada y subida al Tanque para Agua Potable <u>P.U.: ** DOS MIL OCHO PESOS 39/100 M.N.**</u>	PZA	1.0000	\$ 2,008.39	\$ 2,008.39
2J-5	Suministro y colocación de niple de FIERRO GALVANIZADO de 6" x 50 cms en subida al Tanque para Agua Potable <u>P.U.: ** UN MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N.**</u>	PZA	2.0000	\$ 1,176.02	\$ 2,352.04
2J-6	Suministro y colocación de niple de FIERRO GALVANIZADO de 6" x 2.00 mts en bajada al Tanque para Agua Potable <u>P.U.: ** CUATRO MIL TREINTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.**</u>	PZA	2.0000	\$ 4,038.50	\$ 8,077.00

  
**CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV**  
**LCP. LIBBETT LARRAÑAGA MENA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000059

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
2J-15	Suministro y colocación de niple de FIERRO GALVANIZADO de 1" x 0.10 mts en valvula de admision y exp. <u>P.U.: ** CUATROCIENTOS OCHO PESOS 31/100 M.N.**</u>	PZA	4.0000	\$ 408.31	\$ 1,633.24
2J-17	Suministro y colocación de Codos de FIERRO GALVANIZADO de 6" x 90° en subida a tanque para Agua Potable <u>P.U.: ** UN MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 22/100 M.N.**</u>	PZA	1.0000	\$ 1,814.22	\$ 1,814.22
<b>Total de YEE, CRUZ, CODO RINCÓN Y NIPLE, DE FIERRO GALVANIZADO, FIGURA 810-G</b>					<b>\$ 23,039.81</b>
<b>Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</b>					<b>\$ 60,397.82</b>
<b>P17</b>	<b>MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				
<b>P17S09</b>	<b>COLADERAS Y REJILLAS HELVEX</b>				
2J-10	Suministro y colocación de coladera HELVEX de 6" de diámetro para drenar tanque de Agua Potable <u>P.U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 55/100 M.N.**</u>	PZA	1.0000	\$ 3,319.55	\$ 3,319.55
<b>Total de COLADERAS Y REJILLAS HELVEX</b>					<b>\$ 3,319.55</b>
<b>Total de MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>					<b>\$ 3,319.55</b>
<b>P18</b>	<b>AGUA POTABLE</b>				
<b>P18S14</b>	<b>EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO</b>				
2J-12	Suministro y colocacion de empaque de plomo de 6" <u>P.U.: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.**</u>	PZA	16.0000	\$ 155.04	\$ 2,480.64
<b>Total de EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO</b>					<b>\$ 2,480.64</b>
<b>P18S15</b>	<b>EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC</b>				
2J-11	Suministro y colocacion de extremidad campana de PVC HID ANG S/I de 6" de diámetro <u>P.U.: ** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.**</u>	PZA	2.0000	\$ 1,343.70	\$ 2,687.40
<b>Total de EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC</b>					<b>\$ 2,687.40</b>
<b>P18S33</b>	<b>VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZO SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS</b>				

  
 CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
 LCP. LIBBETT LARRAÑAGA MENA  
 REPRESENTANTE LEGAL

000060

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**SINALOA**

GOBIERNO DEL ESTADO

**D-06**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

## PRESUPUESTO

Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
2J-8	PZA	3.0000	\$ 6,002.02	\$ 18,006.06
Suministro y colocación de válvula compuerta de vástago fijo de FIERRO FUNDIDO de 6" de diámetro en bajada y subida al Tanque para Agua Potable P.U.: ** SEIS MIL DOS PESOS 02/100 M.N.**				
2J-16	PZA	2.0000	\$ 551.18	\$ 1,102.36
Suministro y colocacion de valvula esfera galvanizada roscable de 1" de diametro P.U.: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.**				
VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS				
<b>Total de PRUEBAS</b>				\$ 19,108.42
P18S39	<b>BRIDAS DE: CUELLO SOLDABLES TIPO WN; DESLIZABLES TIPO SO; BRIDAS TIPO SW; BRIDAS CIEGAS TIPO BLD; TODAS DE 150 LIBRAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS</b>			
2J-9	PZA	32.0000	\$ 1,248.98	\$ 39,967.36
Suministro y colocación de brida soldable de 6" de diámetro en bajada y subida al Tanque para Agua Potable P.U.: ** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.**				
BRIDAS DE: CUELLO SOLDABLES TIPO WN; DESLIZABLES TIPO SO; BRIDAS TIPO SW; BRIDAS CIEGAS TIPO BLD; TODAS DE 150 LIBRAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS				
<b>Total de</b>				\$ 39,967.36
P18S42	<b>TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN</b>			
2J-13	PZA	72.0000	\$ 20.87	\$ 1,502.64
Suministro y colocacion de Tornillo de 5/8" x 3", con tuerca y guasa P.U.: ** VEINTE PESOS 87/100 M.N.**				
TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				
<b>Total de</b>				\$ 1,502.64
<b>Total de AGUA POTABLE</b>				\$ 65,746.46
<b>Total de ARREGLO HIDRAULICO EN TANQUE</b>				\$ 129,463.83
E17	RÓTULO DE LA OBRA			
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS			
P32S44	SEÑALIZACIÓN Y CALCOMANIAS EN INMUEBLES			

CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIBBETT LARRAÑAGA MENA

REPRESENTANTE LEGAL

000061

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS



SINALOA  
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DE CONITACA, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

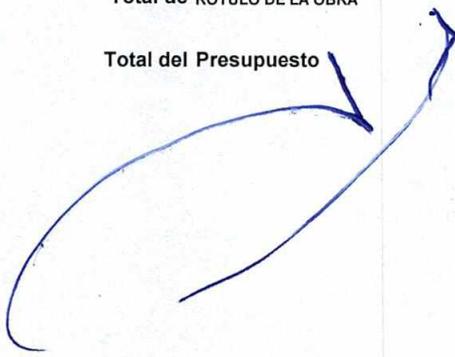
PRESUPUESTO

Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
-------	--------	----------	-----------------	---------

6A-01	Suministro y colocación de rotulo 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, 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 fc=150 kg/cm2, con un empotramiento no menor a 60 cms, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.0000	\$ 6,190.03	\$ 6,190.03
-------	---	-----	--------	-------------	-------------

P.U.: \*\* SEIS MIL CIENTO NOVENTA PESOS 03/100 M.N.\*\*

<b>Total de SEÑALIZACIÓN Y CALCOMANIAS EN INMUEBLES</b>				\$ 6,190.03
<b>Total de INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS</b>				\$ 6,190.03
<b>Total de RÓTULO DE LA OBRA</b>				\$ 6,190.03
<b>Total del Presupuesto</b>				\$ 5,733,274.35



CONSTRUCTORA PLAYA ORIENTE, SA DE CV  
LCP. LIZBETT LARRAÑAGA MENA  
REPRESENTANTE LEGAL