

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.
 Municipio: Elota
 Localidad:
 Contratista: STT INMOBILIARIA, S. DE R.L. DE C.V.
 Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-MARN-0109-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$841,755.36
 Importe del Contrato s/IVA: \$2,311,700.20
 No. Estimación: 3
 Tipo Estimación: Normal
 Periodo del Contrato: 11/09/2023 al 09/12/2023
 Periodo de la Estimación: 17/10/2023 al 13/11/2023

Clave	Descripción	Monto
1	REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE AGUAS NEGRAS Y BORDOS DE LAGUNAS DE OXIDACIÓN	
P01	PRELIMINARES	23,357.51
P09	HERRERÍA	76,976.44
P14	ESTRUCTURA METALICA	108,900.62
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	370,380.07
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	215,040.92
P39	VARIOS	47,099.80
Total Paquete s/IVA:		841,755.36

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$841,755.36

OPERADO
 FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 PARA LA ENTIDADES (FISE)
 EJERCICIO: 2023

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 MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota
 Localidad:
 Contratista: STT INMOBILIARIA, S. DE R.L. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-MARN-0109-2023 No. Estimación: 3
 Importe del Contrato s/IVA \$2,311,700.20 Tipo de Estimación: Normal
 Periodo del Contrato 11/09/2023 al 09/12/2023 Importe de la Estimación: \$841,755.36
 Periodo de la Estimación: 17/10/2023 al 13/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado			Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer			
P16S26	BOMBAS Y EQUIPO											
1 004	Servicio de instalaciones de 4 equipos de bombeo con anclaje. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$12,771.24	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$51,084.96	100.00	%	
1 005	Servicio de instalación de tablero para arranque de equipo de bombeo, así como instalación de cableado de alimentación de los equipos de bombeo al tablero. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$12,756.43	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$12,756.43	100.00	%	
1 023	Suministro, fabricación e instalación de Viga IPR de 6"x4" de 12.00 mts de largo, con apoyo de olaca de 30x30 cm de 1/2" para extracción e instalación de equipos de bombeo. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$18,279.32	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$18,279.32	100.00	%	
P16S90	SUMINISTRO DE COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS											
1 006	Suministro e instalación de válvulas de compuerta de 4". Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$7,021.50	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$28,086.00	100.00	%	
1 007	Suministro e instalación de válvulas check fofo sello de 4". Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$6,227.15	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$24,908.60	100.00	%	
1 008	Suministro e instalación de válvulas de expulsión de aire de 2". Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$2,296.38	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$9,185.52	100.00	%	
1 009	Suministro e instalación de manómetro winters c/glicerina de 0 a 7 kgs. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$1,544.48	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$6,177.92	100.00	%	
1 012	Suministro e instalación de codo 45º de acero al carbón soldable c-80 4". Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$1,320.33	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$5,281.32	100.00	%	
Total Partida:									370,380.07			
P14	ESTRUCTURA METALICA											
P14S11	REJILLAS METALICAS											
1 031	Suministro y fabricación de rejillas, con medidas de 2 mt x 56 cm de ancho, según muestras proporcionadas, elaboradas con soleras de 1 1/2 x 3/8 de acero inoxidable. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$21,411.40	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$85,645.60	100.00	%	
1 033	Suministro e instalación de rejilla irving en acero inoxidable con medidas	PZA	1.00	\$23,255.02	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$23,255.02	100.00	%	

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota	Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-MARN-0109-2023	No. Estimación: 3
Localidad:	Importe del Contrato s/IVA \$2,311,700.20	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: STT INMOBILIARIA, S. DE R.L. DE C.V.	Periodo del Contrato 11/09/2023 al 09/12/2023	Importe de la Estimación: \$841,755.36
		Periodo de la Estimación: 17/10/2023 al 13/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación					
REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE AGUAS NEGRAS Y BORDOS DE LAGUNAS DE OXIDACIÓN											
P01	PRELIMINARES										
P01S01	DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES										
1 034	Desmonte, desentraque, desyerbe y limpia de terreno en área de taludes y coronas de bordos existentes de lagunas de oxidación en vegetación tipo montes de regiones áridas o semiáridas. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	HA	1.43	\$16,333.92	0.00	1.4300	1.43	0.00	\$23,357.51	100.00	%
Total Partida:									23,357.51		
P09	HERRERÍA										
P09S07	PUERTAS Y PORTONES DE LAMINA Y ACERO										
1 037	Suministro y colocación de puerta metálica con tela ciclónica para acceso vehicular de 4.00 mts a 2 hojas. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	5.00	\$11,739.16	0.00	5.0000	5.00	0.00	\$58,695.80	100.00	%
1 038	Suministro y colocación de puerta metálica con tela ciclónica para acceso peatonal de 1.00 mts. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$4,570.16	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$18,280.64	100.00	%
Total Partida:									76,976.44		
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA										
P16S19	TUBO DE FIERRO FUNDIDO CON CAMPANA, DOBLE CAMPANA, REDUCCIÓN, CASQUILLOS Y DESVIO, CODO, YE, YE SENC										
1 010	Suministro e instalación de tubo de acero al carbón s/c c-80 4". Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MTS	30.00	\$2,368.58	0.00	30.0000	30.00	0.00	\$71,057.40	100.00	%
1 011	Suministro e instalación de tubo de acero al carbón s/c c-80 2". Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MTS	48.00	\$1,120.24	0.00	48.0000	48.00	0.00	\$53,771.52	100.00	%
1 014	Suministro e instalación de tubo de acero al carbón s/c c-40 6". Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MTS	0.50	\$5,451.60	0.00	0.5000	0.50	0.00	\$2,725.80	100.00	%
1 016	Suministro, fabricación e instalación de colector de descarga con tramo de tubo de acero al carbón s/c c-80 14". Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MTS	6.00	\$14,510.88	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$87,065.28	100.00	%

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota	Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-MARN-0109-2023	No. Estimación: 3
Localidad:	Importe del Contrato s/IVA \$2,311,700.20	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: STT INMOBILIARIA, S. DE R.L. DE C.V.	Periodo del Contrato 11/09/2023 al 09/12/2023	Importe de la Estimación: \$841,755.36
		Periodo de la Estimación: 17/10/2023 al 13/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior					
	5.20 mts x 0.70 mts. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.									
Total Partida:									108,900.62	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
P20S97	VARIOS ELECTRICOS									
1 003	Tablero de control cuádruplex, marca nbhtecno o similar en calidad, para operar en forma manual y automática para cuatro bombas sumergibles de 10 hp en 220 volts, incluye: lógica de control, módulos de humedad y temperatura, arrancador atp a 220 volts, selectores de operación manual-fuera-automático, luces piloto indicadoras de motor operando, tabllilla terminal de conexiones con capacidad de acuerdo con la potencia del motor, gabinete metálico nema3	PZA	1.00	\$170,318.03	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$170,318.03	100.00 %
1 020	Suministro e instalación cableado eléctrico para alimentación de tablero a equipos de bombeo, cableado 10 awg color negro. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MTS	30.00	\$111.00	0.00	30.0000	30.00	0.00	\$3,330.00	100.00 %
1 021	Suministro e instalación de 1 registro con medidas 1.0 x 1.0 mts. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$3,394.32	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$3,394.32	100.00 %
1 025	Suministro e instalación de tubo conduit pvc uso pesado, asi como curva conduit pvc uso pesado tanto 2" como de 1", conector conduit pvc de 2", tubo licuatite 1", conector recto licuatite 1". Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1.00	\$6,551.84	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$6,551.84	100.00 %
1 029	Instalación de cableado subterráneo desde los equipos de bombeo, tablero, transformador e iluminación. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1.00	\$31,446.73	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$31,446.73	100.00 %
Total Partida:									215,040.92	
P39	VARIOS									
P39S01										
1 030	Suministro y fabricación de canastilla y/o recipiente para residuos, elaborado en acero inoxidable de 1.50 mt x 1.80 mt. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$23,695.06	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$23,695.06	100.00 %
1 032	Suministro e instalación de tornillos hexagonales galvanizados de 5/8 x 3, incluyendo tuerca hexagonal 5/8, rondana plana, rondana de presión 5/8 galvanizadas. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	190.00	\$45.53	0.00	190.0000	190.00	0.00	\$8,650.70	100.00 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota	Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-MARN-0109-2023	No. Estimación: 3
Localidad:	Importe del Contrato s/IVA \$2,311,700.20	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: STT INMOBILIARIA, S. DE R.L. DE C.V.	Periodo del Contrato 11/09/2023 al 09/12/2023	Importe de la Estimación: \$841,755.36
		Periodo de la Estimación: 17/10/2023 al 13/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
1 035	Revestimiento de bordos existentes en lagunas de oxidacion, con material de banco compactado al 85%. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	28.00	\$290.37	0.00	28.0000	28.00	0.00	\$8,130.36	100.00	%
6A-1	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, rótulo a una cara con viniletas 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, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	LOTE	1.00	\$6,623.68	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$6,623.68	100.00	%


 STT INMOBILIARIA, S. DE R.L. DE C.V.
 CONTRATISTA


 ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
 SUPERVISOR

Total Partida: 47,099.80

 ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO