SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra	CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXION DE LINEA DE CONDUCCION, REHABILITACION DE GALERIA Y ARREGLOS DE LLEGADA A TANQUE EN LA LOCALIDAD DE SAN MARCOS, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.
Municipio:	Mazatlan
Localidad:	San Marcos
Contratista:	BAJA CALIFORNIA SUR CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
Contrato:	OPPU-EST-ADJ-PEST-IMSP-2907A-2025

Importe de la Estimación s/IVA			$169,724.38
Importe del Contrato s/IVA:			$1,679,591.90
No. Estimación:			2
Tipo Estimación:			Finiquito
Periodo del Contrato:	02/08/2025	**al**	15/09/2025
Periodo de la Estimación:	02/09/2025	**al**	15/09/2025

Clave	Descripción	Monto
1	CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXION DE LINEA DE CONDUCCION, REHABILITACION DE GALERIA Y ARREGLOS DE LLEGADA A TANQUE	
P01	**PRELIMINARES**	**35,028.67**
P02	**CIMENTACIÓN**	**107,321.49**
P04	**CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA**	**18,335.30**
P05	**CONCRETO HIDRAÚLICO**	**9,038.92**
	Total Paquete s/IVA:	**169,724.38**

Ajuste por Redondeo:	$0.00
Total de Estimación s/IVA:	$169,724.38

BAJA CALIFORNIA SUR CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISOR DE S.O.P.

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXION DE LINEA DE CONDUCCION, REHABILITACION DE GALERIA Y ARREGLOS DE LLEGADA A TANQUE EN LA LOCALIDAD DE SAN MARCOS, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mazatlan
Localidad: San Marcos
Contratista: BAJA CALIFORNIA SUR CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-IMSP-2907A-2025
Importe del Contrato s/IVA $1,679,591.90
Periodo del Contrato 02/08/2025 **al** 15/09/2025

No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: $169,724.38
Periodo de la Estimación: 02/09/2025 **al** 15/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXION DE LINEA DE CONDUCCION, REHABILITACION DE GALERIA Y ARREGLOS DE LLEGADA A TANQUE										
P01	**PRELIMINARES**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
P01S05C023	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	36.00	$21.41	0.00	36.0000	36.00	0.00	$770.76	100.00 %
P01S01C010	DESMONTE DE TERRENO CON TALA DE MALEZA MEDIANA CON AYUDA DE HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN A 3.00 Km. DE DISTANCIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	10.80	$31.25	0.00	10.8000	10.80	0.00	$337.50	100.00 %
P01S06C015	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: TRASPALEO, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2.10	$484.55	0.00	2.1000	2.10	0.00	$1,017.56	100.00 %
P01S74C005	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DE PRÉSTAMO DE BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2.64	$96.91	0.00	2.6400	2.64	0.00	$255.84	100.00 %
P01S02	**EXTRACCIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES Y DESPERDICIOS**									
1002 03	NIVELACION Y RESANES DE ADEME DE 0.40 MTS DE ALTURA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	2.70	$747.99	0.00	2.7000	2.70	0.00	$2,019.57	100.00 %
P04S01C018	CIMBRA ACABADO COMÚN EN MUROS DE CONCRETO MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA.	M2	16.21	$581.36	0.00	16.2100	16.21	0.00	$9,423.85	100.00 %
P04S01C039	CIMBRA Y DESCIMBRA ACABADO COMÚN EN LOSAS CON TRIPLAY DE PINO, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO , COLOCACIÓN Y DESCIMBRADO , MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	3.77	$685.27	0.00	3.7700	3.77	0.00	$2,583.47	100.00 %
P05S08C040	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESTRUCTURAS, T.M.A 3/4", INCLUYE: ELABORACIÓN, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIO.	M3	1.60	$5,192.19	0.00	1.6000	1.60	0.00	$8,307.50	100.00 %
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F´Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,. ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	32.36	$58.36	0.00	32.3600	32.36	0.00	$1,888.53	100.00 %

BAJA CALIFORNIA SUR CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISION DE SOP

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXION DE LINEA DE CONDUCCION, REHABILITACION DE GALERIA Y ARREGLOS DE LLEGADA A TANQUE EN LA LOCALIDAD DE SAN MARCOS, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio:	Mazatlan	**Contrato:**	OPPU-EST-ADJ-PEST-IMSP-2907A-2025	**No. Estimación:**	2
Localidad:	San Marcos	**Importe del Contrato s/IVA**	$1,679,591.90	**Tipo de Estimación:**	Finiquito
Contratista:	BAJA CALIFORNIA SUR CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	**Periodo del Contrato**	02/08/2025 **al** 15/09/2025	**Importe de la Estimación:**	$169,724.38
				Periodo de la Estimación:	02/09/2025 **al** 15/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P07S04C010	MALLA-LAC ELECTROSOLDADA 6x6-4/4 DE REFUERZO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN EN OBRA, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.35	$179.00	0.00	8.3500	8.35	0.00	$1,494.65	100.00 %
224301A	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE 60 X 60 CMS CON ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" PARA MARCO Y 1 3/4" X 1 3/4" X 1/4" EN CONTRAMARCO, INCLUYE: TAPA DE LAMINA NEGRA Y PINTURA DE ACEITE.	PZA	1.00	$4,521.67	0.00	1.0000	1.00	0.00	$4,521.67	100.00 %
2243 01C2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA DE 30 X 30 CMS. DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, COLOCADA A LA LOSA DE GALERÍA FILTRANTE VERTICAL, INCLUYE TORNILLOS, EMPAQUE DE NEOPRENO Y PINTURA DE ACEITE.	PZA	1.00	$2,407.77	0.00	1.0000	1.00	0.00	$2,407.77	100.00 %
						Total Partida:			**35,028.67**	
P02	**CIMENTACIÓN**									
P02S02	**ZAPATAS AISLADAS.**									
8024 004DV	DESINSTALACIÓN SIN RECUPERACIÓN DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 2", SOBRE LINEA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	$743.84	0.00	3.0000	3.00	1.00	$2,231.52	75.00 %
8025 02 V2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 2", SOBRE LINEA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE: VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE, TEE DE FO.FO. DE 4" X 2", 3 BRIDAS ROSCABLES DE 2", 1 EXTREMIDAD CAMPANA PVC 4", 1 EXTREMIDAD ESPIGA DE 4", 2 NIPLE DE 0.20 X 2", 1 NIPLE 1.50 X 2", 1 NIPLE 1.20 X 2", 2 CODOS DE 90°X 2" DE FO.GO., 1 VALVULA COMPUERTA DE 2",2 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 4", 3 EMPAQUES DE PLOMO DE 2", 16 TORNILLOS DE 5/8" X 3",12 TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	2.00	$31,435.53	0.00	2.0000	2.00	0.00	$62,871.06	100.00 %
8025 02 V3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 2", SOBRE LINEA DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE: VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE, 1 COPLE SOLDABLE A TUBO DE ACERO DE 4", 2 BRIDA ROSCABLE DE 2", 1 NIPLE 1.50 X 2", 1 VALVULA COMPUERTA DE 2", 2 EMPAQUES DE PLOMO DE 2" Y 8 TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	1.00	$19,258.65	0.00	1.0000	1.00	0.00	$19,258.65	100.00 %
2241 01	FABRICACION E INSTALACION DE CASETA DE PROTECCION DE VALVULAS A BASE DE MALLA CICLONICA DE 0.80 X 0.80 X 1.20 MTS CON POSTES DE FO.GO DE 2" DE DIAMETRO, PUERTA, PASADOR Y CANDADO TIPO MASTER, INCLUYE: LOSA DE CONCRETO DE 1.00 X 1.00X 0.10 MTS DE ESPESOR.	PZA	3.00	$7,653.42	0.00	3.0000	3.00	0.00	$22,960.26	100.00 %

Edgar Fernandez O

BAJA CALIFORNIA SUR CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. MELECIO PEREZ PULIDO

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR

Humberto Arreola B.

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE

SUPERVISION DE SOP

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, REHABILITACION DE GALERIA Y ARREGLOS DE LLEGADA A TANQUE EN LA LOCALIDAD DE SAN MARCOS, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mazatlan
Localidad: San Marcos
Contratista: BAJA CALIFORNIA SUR CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-IMSP-2907A-2025
Importe del Contrato s/IVA $1,679,591.90
Periodo del Contrato 02/08/2025 **al** 15/09/2025

No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: $169,724.38
Periodo de la Estimación: 02/09/2025 **al** 15/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
						Total Partida:			**107,321.49**	
P04	**CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA**									
P04S01	**CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.**									
7025040RM	TRABAJOS DEMOLICIÓN EN LOSA DE TANQUE DE CONCRETO PARA EMPOTRAR NILPLES DE 0.50X4" MTS DE FO.GO. PARA INSTALAR ARREGLOS DE LLEGADA DE TANQUE INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00	$1,257.77	0.00	1.0000	1.00	0.00	$1,257.77	100.00 %
7025040DA	TRABAJOS DE DESINSTALACIÓN DE ARREGLOS HIDRAULICOS EN SUBIDA Y BAJADA DEL TANQUE, INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	$2,231.54	0.00	1.0000	1.00	0.00	$2,231.54	100.00 %
P04S02	**CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA, EN LOSA RETICULAR, CON CASETONES DE FIBRA DE VIDRIO**									
82030 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO.GO. DE 0.30 X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00	$983.66	0.00	1.0000	1.00	0.00	$983.66	100.00 %
82050 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO.GO. DE 0.50 X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00	$1,416.44	0.00	1.0000	1.00	0.00	$1,416.44	100.00 %
82150 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO.GO. DE 1.50 X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00	$2,256.94	0.00	1.0000	1.00	0.00	$2,256.94	100.00 %
82350 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO.GO. DE 3.50 X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00	$4,717.90	0.00	1.0000	1.00	0.00	$4,717.90	100.00 %
P36S10C035	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 90° X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	3.00	$1,010.83	0.00	3.0000	3.00	0.00	$3,032.49	100.00 %
P18S15C008	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 4 " Ø.(100 MM), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANILLO EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	$603.79	0.00	1.0000	1.00	0.00	$603.79	100.00 %
2282 19	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.GO. CON 2 ROSCAS DE 4" DE DIAMETRO	PZA	3.00	$148.78	0.00	3.0000	3.00	0.00	$446.34	100.00 %
P16S90C125	BRIDA ROSCABLE DE FOFO 4" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	PZA	1.00	$837.94	0.00	1.0000	1.00	0.00	$837.94	100.00 %
P18S14C004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE 100 MM DE Ø (DE NEOPRENO).	PZA	1.00	$108.49	0.00	1.0000	1.00	0.00	$108.49	100.00 %
P18S42C063	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 5/8"X3" INCLUYE: TUERCA Y GUASA.	PZA	8.00	$55.25	0.00	8.0000	8.00	0.00	$442.00	100.00 %

Edgar Fernandez Q

BAJA CALIFORNIA SUR CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR

HUMBERTO ARREOLA B.

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISION DE SOP

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXION DE LINEA DE CONDUCCION, REHABILITACION DE GALERIA Y ARREGLOS DE LLEGADA A TANQUE EN LA LOCALIDAD DE SAN MARCOS, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mazatlan
Localidad: San Marcos
Contratista: BAJA CALIFORNIA SUR CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-IMSP-2907A-2025
Importe del Contrato s/IVA $1,679,591.90
Periodo del Contrato 02/08/2025 **al** 15/09/2025

No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: $169,724.38
Periodo de la Estimación: 02/09/2025 **al** 15/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
						Total Partida:			**18,335.30**	
P05	**CONCRETO HIDRAÚLICO**									
P05S01	**CONCRETO HIDRÁULICO CICLÓPEO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN**									
7025 RO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE OBRA DE 0.90 X 1.50 MTS, CON BASTIDORES DE PERFIL PTR DE 1X 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 Y LAMINA 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 LAMINA INCLUYE: PINTURA DE FONDO ESMALTE COLOR BLANCO A DOS MANOS, ROTULADO 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 F'C=150 KG/CM2, CON UN EMPOTRAMIENTO NO MENOR A 60 CMS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	$9,038.92	0.00	1.0000	1.00	0.00	$9,038.92	100.00 %
						Total Partida:			**9,038.92**	

BAJA CALIFORNIA SUR CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISION DE SOP