# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN MARGEN IZQUIERDA Y ENLACES CON PUENTES SECTOR PEDRO INFANTE - SEGUNDA ETAPA-, EN LA CIUDAD DE CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan
**Localidad:** Culiacan
**Contratista:** JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCION Y SUPERVISION, S.A. DE C.V.
**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0204A-2025

**Importe de la Estimación s/IVA** $8,031,225.93
**Importe del Contrato s/IVA:** $263,838,624.05
**No. Estimación:** 21
**Tipo Estimación:** Normal
**Periodo del Contrato:** 10/04/2025 **al** 11/10/2026
**Periodo de la Estimación:** 11/03/2026 **al** 26/03/2026

| Clave | Descripción | Monto |
|---|---|---|
| 1 | CONSTRUCCION DE MALECON MARGEN IZQUIERDO Y ENLACES CON PUENTES, (TRAMO 2+500 AL 5+344) | |
| **P01** | **PRELIMINARES** | **7,633,084.25** |
| **P03** | **OBRA CIVIL** | **398,141.68** |
| | Total Paquete s/IVA: | **8,031,225.93** |

Ajuste por Redondeo: $0.00
Total de Estimación s/IVA: $8,031,225.93

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCION Y SUPERVISION, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
SUPERVISOR DE S.O.P.

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN MARGEN IZQUIERDA Y ENLACES CON PUENTES SECTOR PEDRO INFANTE -SEGUNDA ETAPA-, EN LA CIUDAD DE CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Municipio:** | Culiacan | **Contrato:** | OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0204A-2025 | **No. Estimación:** | 21 |
| **Localidad:** | Culiacan | **Importe del Contrato s/IVA** | $263,838,624.05 | **Tipo de Estimación:** | Normal |
| **Contratista:** | JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCION Y SUPERVISION, S.A. DE C.V. | **Periodo del Contrato** | 10/04/2025 **al** 11/10/2026 | **Importe de la Estimación:** | $8,031,225.93 |
| | | | | **Periodo de la Estimación:** | 11/03/2026 **al** 26/03/2026 |

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCION DE MALECON MARGEN IZQUIERDO Y ENLACES CON PUENTES, (TRAMO 2+500 AL 5+344) | | | | | | | | | | |
| **P01** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | |
| **P01S02** | **EXTRACCIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES Y DESPERDICIOS** | | | | | | | | | |
| P06S07C011 | MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, PRUEBA DE LABORATORIO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 14,923.00 | $558.88 | 2,349.00 | 1,566.0000 | 12,725.60 | 2,197.40 | $875,206.08 | 85.28 % |
| **P01S03** | **DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.** | | | | | | | | | |
| P06S17C014 | RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | LT | 110,214.00 | $18.17 | 13,639.00 | 8,925.0000 | 84,411.00 | 25,803.00 | $162,167.25 | 76.59 % |
| P06S05C022 | ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 914.00 | $882.68 | 114.24 | 71.4000 | 664.42 | 249.58 | $63,023.35 | 72.69 % |
| P03S48C045.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REDONDO LISO DE 1" EN JUNTAS FRIAS, INCLUYE: POLIDUCTO, ENGRASADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 889.00 | $240.64 | 208.80 | 133.2000 | 612.00 | 277.00 | $32,053.25 | 68.84 % |

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCION Y SUPERVISION, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
SUPERVISOR DE S.O.P.

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN MARGEN IZQUIERDA Y ENLACES CON PUENTES SECTOR PEDRO INFANTE -SEGUNDA ETAPA-, EN LA CIUDAD DE CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan
**Localidad:** Culiacan
**Contratista:** JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCION Y SUPERVISION, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0204A-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $263,838,624.05
**Periodo del Contrato** 10/04/2025 **al** 11/10/2026

**No. Estimación:** 21
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $8,031,225.93
**Periodo de la Estimación:** 11/03/2026 **al** 26/03/2026

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P03S48C045.3 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE 1/2" EN JUNTA ENTRE LOSA Y GUARNICIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 11,376.00 | $71.46 | 2,160.00 | 1,360.8000 | 7,723.20 | 3,652.80 | $97,242.77 | 67.89 % |
| P04S04C053 | CIMBRA METÁLICA PARA PAVIMENTOS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CURADO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SUJETACIÓN, TRANSPORTE A LA SIGUIENTE POSICIÓN. | ML | 11,966.00 | $32.91 | 136.00 | 85.0000 | 971.50 | 10,994.50 | $2,797.35 | 8.12 % |
| P05S25C024.1 | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR45 AGREGADO 1 1/2", EN LOSAS DE PAVIMENTO DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LA COLOCACION DENTRO DE LAS LINEAS DE NIVELES, ACABADO ESPECIFICADO, VIBRADO Y CURADO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | M2 | 53,431.19 | $775.93 | 9,561.09 | 5,982.1800 | 36,420.43 | 17,010.76 | $4,641,752.93 | 68.16 % |
| P03S39C002.1 | TRAZO Y CORTE CON DISCO PARA JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES SOBRE PAVIMENTO CON PROFUNDIDAD A UN TERCIO DEL ESPESOR DE LA LOSA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | ML | 22,752.00 | $61.85 | 4,540.50 | 2,900.0000 | 15,660.00 | 7,092.00 | $179,365.00 | 68.83 % |
| P03S39C002.2 | SELLADO DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES EN PAVIMENTO, CON CORDON COLA DE RATA BACKER ROD DE 3/8" Y SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 25,982.00 | $43.29 | 4,540.50 | 2,900.0000 | 15,660.00 | 10,322.00 | $125,541.00 | 60.27 % |
| **P01S04** | **LEVANTAMIENTO DE POLIGONALES CERRADAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.** | | | | | | | | | |
| P30S03C013.1 | BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | M2 | 7,508.00 | $441.68 | 1,353.75 | 1,857.1800 | 4,560.93 | 2,947.07 | $820,279.26 | 60.75 % |

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCION Y SUPERVISION, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
SUPERVISOR DE S.O.P.

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN MARGEN IZQUIERDA Y ENLACES CON PUENTES SECTOR PEDRO INFANTE -SEGUNDA ETAPA-, EN LA CIUDAD DE CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Municipio:** | Culiacan | **Contrato:** | OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0204A-2025 | **No. Estimación:** | 21 |
| **Localidad:** | Culiacan | **Importe del Contrato s/IVA** | $263,838,624.05 | **Tipo de Estimación:** | Normal |
| **Contratista:** | JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCION Y SUPERVISION, S.A. DE C.V. | **Periodo del Contrato** | 10/04/2025 **al** 11/10/2026 | **Importe de la Estimación:** | $8,031,225.93 |
| | | | | **Periodo de la Estimación:** | 11/03/2026 **al** 26/03/2026 |

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P30S10C010.1 | GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 T.M.A. 1-1/2", PARA LOSAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN PATIN DE 62 CM. Y ESPESOR DE 20CM., ACABADO APARENTE CON VOLTEADOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | ML | 5,688.00 | $657.56 | 780.00 | 360.0000 | 4,570.00 | 1,118.00 | $236,721.60 | 80.34 % |
| P30S10C017.2 | GUARNICION TIPO ESPECIAL DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 T.M.A. DE 1 1/2", CON UN PATIN DE 62 CM Y ESPESOR DE 20 CMS. CORRIDA EN LA PARTE INFERIOR Y EN LA PARTE SUPERIOR REMATE PECHO DE PALOMA DE 1.50 MTS. DE LONGITUD EN TRES CARAS, CON SEPARACION ENTRE SI DE 1.50 MTS. (SEGUN DETALLE), INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | ML | 5,688.00 | $681.07 | 675.15 | 582.8100 | 3,157.96 | 2,530.04 | $396,934.41 | 55.52 % |
| | | | | | | **Total Partida:** | | **7,633,084.25** | | |
| **P03** | **OBRA CIVIL** | | | | | | | | | |
| **P03S07** | **ALBAÑALES DE CONCRETO SIMPLE** | | | | | | | | | |
| 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, SILLETAS, DESPERDICIOS,. ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | KG | 66,972.00 | $45.68 | 7,706.88 | 4,352.0500 | 33,281.40 | 33,690.60 | $198,801.64 | 49.69 % |
| P04S04C031 | CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY DE 3/4" DE ESPESOR EN MUROS, TRABES Y/O LOSAS DE CONCRETO MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 3,055.00 | $704.19 | 489.15 | 283.4500 | 2,122.93 | 932.07 | $199,602.66 | 69.49 % |
| P05S25C004 | CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N. BOMBEADO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 682.00 | $4,377.04 | 91.60 | -0.0600 | 382.50 | 299.50 | -$262.62 | 56.09 % |
| | | | | | | **Total Partida:** | | **398,141.68** | | |

JASE DESARROLLOS, CONSTRUCCION Y SUPERVISION, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
SUPERVISOR DE S.O.P.