SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE ENLACE AGRICULTORES A LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Importe de la Estimación s/IVA $13,842,212.19

Municipio: Culiacan

Importe del Contrato s/IVA: $221,683,887.23

Localidad: Culiacan

No. Estimación: 20

Contratista: CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V.

Tipo Estimación: Normal

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1903-2025

Periodo del Contrato: 27/03/2025 **al** 27/09/2026

Periodo de la Estimación: 26/02/2026 **al** 27/03/2026

Clave	Descripción	Monto
1		
	CONSTRUCCIÓN DE ENLACE AGRICULTORES A LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ	
P01	**PRELIMINARES**	**11,107,399.13**
P05	**CONCRETO HIDRAÚLICO**	**2,734,813.06**

Total Paquete s/IVA: **13,842,212.19**

Total de Estimación s/IVA: $13,842,212.19

SMB

CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE ENLACE AGRICULTORES A LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

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

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1903-2025
Importe del Contrato s/IVA $221,683,887.23
Periodo del Contrato 27/03/2025 **al** 27/09/2026

No. Estimación: 20
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $13,842,212.19
Periodo de la Estimación: 26/02/2026 **al** 27/03/2026

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
CONSTRUCCIÓN DE ENLACE AGRICULTORES A LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ										
P01	**PRELIMINARES**									
P01S02	**EXTRACCIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES Y DESPERDICIOS**									
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	17,584.00	$60.74	2,403.36	2,338.1500	16,896.07	687.93	$142,019.23	96.09 %
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	23,742.00	$468.06	2,749.30	2,207.2800	23,368.17	373.83	$1,033,139.48	98.43 %
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 SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	16,575.00	$638.58	2,441.40	1,523.7500	15,455.29	1,119.71	$973,036.28	93.24 %
P06S35C048	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS, INCLUYE:SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION,TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS,MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	12,543.00	$506.62	1,536.20	1,214.1600	5,856.26	6,686.74	$615,117.74	46.69 %

SMB

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE ENLACE AGRICULTORES A LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan

Contratista: CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1903-2025
Importe del Contrato s/IVA $221,683,887.23
Periodo del Contrato 27/03/2025 **al** 27/09/2026

No. Estimación: 20
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $13,842,212.19
Periodo de la Estimación: 26/02/2026 **al** 27/03/2026

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
CONSTRUCCIÓN DE ENLACE AGRICULTORES A LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ										
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	136,095.00	$17.50	17,250.90	10,068.9200	111,936.11	24,158.89	$176,206.10	82.25 %
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	1,023.00	$470.43	138.00	80.5400	892.11	130.89	$37,888.43	87.21 %
P04S04C053	CIMBRA METÁLICA PARA PAVIMENTOS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CURADO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SUJETACIÓN, TRANSPORTE A LA SIGUIENTE POSICIÓN.	ML	16,085.00	$59.85	1,035.10	928.0900	7,535.86	8,549.14	$55,546.19	46.85 %
P05S25C024.	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	79,310.37	$712.32	8,858.00	8,302.0300	62,671.99	16,638.38	$5,913,702.01	79.02 %
P03S39C002.	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	26,432.00	$79.16	2,078.02	530.3600	26,432.00	0.00	$41,983.30	100.00 %

SMB

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE ENLACE AGRICULTORES A LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

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

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1903-2025
Importe del Contrato s/IVA $221,683,887.23
Periodo del Contrato 27/03/2025 **al** 27/09/2026

No. Estimación: 20
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $13,842,212.19
Periodo de la Estimación: 26/02/2026 **al** 27/03/2026

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
CONSTRUCCIÓN DE ENLACE AGRICULTORES A LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ										
P01S04	**LEVANTAMIENTO DE POLIGONALES CERRADAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**									
P30S03C013.	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	21,980.00	$379.49	7,565.60	2,287.5000	13,599.71	8,380.29	$868,083.38	61.87 %
P30S10C010.	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	7,676.00	$695.94	860.00	752.1500	5,988.76	1,687.24	$523,451.27	78.02 %
P30S10C017.	GUARNICIÓN TIPO "A" DE 15X20X40 CM. CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 1-1/2", 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	7,676.00	$361.77	860.00	655.3200	5,767.68	1,908.32	$237,075.12	75.14 %
P30S10C017.	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	6,200.00	$729.76	860.00	671.6600	5,784.02	415.98	$490,150.60	93.29 %

Total Partida: **11,107,399.13**

SMB

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE ENLACE AGRICULTORES A LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

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

Contrato: - OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1903-2025
Importe del Contrato s/IVA $221,683,887.23
Periodo del Contrato 27/03/2025 **al** 27/09/2026

No. Estimación: 20
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $13,842,212.19
Periodo de la Estimación: 26/02/2026 **al** 27/03/2026

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
CONSTRUCCIÓN DE ENLACE AGRICULTORES A LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ										
P05	**CONCRETO HIDRAÚLICO**									
P05S01	**CONCRETO HIDRÁULICO CICLÓPEO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN**									
EM10068	Suministro e instalación de poliducto de polietileno de alta densidad de 4" de diámetro incluye: cinta de plástico c/leyenda peligro, mano de obra, herramienta y equipo.	ml	19,866.00	$86.15	3,252.00	6,858.0000	19,866.00	0.00	$590,816.70	100.00 %
EM10033	Suministro e instalación de poliducto de polietileno de alta densidad de 3" de diámetro incluye: cinta de plástico c/leyenda peligro, mano de obra, herramienta y equipo.	ml	19,626.00	$67.36	3,444.00	5,610.0000	19,626.00	0.00	$377,889.60	100.00 %
EM10005	Suministro e instalación de poliducto de polietileno de alta densidad de 2" de diámetro incluye: cinta de plástico c/leyenda peligro, mano de obra, herramienta y equipo.	ml	32,950.00	$53.13	4,464.00	9,728.0000	27,744.00	5,206.00	$516,848.64	84.20 %
EM10006	Suministro e instalación de Cinta indicadora de peligro, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	ml	3,313.35	$3.32	574.00	943.3500	3,313.35	0.00	$3,131.92	100.00 %
EM10010	Suministro e instalación de sistema de tierra en registros de alta tensión, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo.	pieza	103.00	$1,683.17	18.00	71.0000	89.00	14.00	$119,505.07	86.41 %
EM10040	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo cal. 3/0 incluye: mano de obra herramienta y equipo.	ml	3,311.00	$315.63	548.00	1,117.0000	3,311.00	0.00	$352,558.71	100.00 %
EM10041	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo cal. 1/0 incluye: mano de obra herramienta y equipo.	ml	3,271.00	$225.78	581.00	904.0000	3,271.00	0.00	$204,105.12	100.00 %
P05S02	**CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO (CPO) SUMINISTRO Y COL**									
AL10005	Suminisro e Instalación de Poliducto de Alta Densidad de Ø 51 mm (PAD Ø 2"), incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	15,598.00	$53.13	2,120.00	1,363.3400	3,483.34	12,114.66	$72,434.25	22.33 %
P05S03	**CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO (C**									
TE10001	Excavación de terreno tipo I para instalar la ductería de la red telefónica de sección 30 x 45 cms incluye: mano de obra herramienta y equipo.	ml	3,283.00	$37.96	0.00	681.6700	681.67	2,601.33	$25,876.19	20.76 %
TE10002	Colocación de cama de arena para instalar ductería, de sección de 30 x 5 cms inc.: mano de obra herramienta y equipo.	m3	49.25	$754.93	0.00	10.2300	10.23	39.02	$7,722.93	20.77 %

SMB

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE ENLACE AGRICULTORES A LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

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

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1903-2025
Importe del Contrato s/IVA $221,683,887.23
Periodo del Contrato 27/03/2025 **al** 27/09/2026

No. Estimación: 20
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $13,842,212.19
Periodo de la Estimación: 26/02/2026 **al** 27/03/2026

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
CONSTRUCCIÓN DE ENLACE AGRICULTORES A LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ										
TE10003	Relleno compactado al 90 % de material producto de excavacion en capas de 20 cms en seccion 30x40 cms, incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	3,283.00	$12.47	0.00	681.6700	681.67	2,601.33	$8,500.42	20.76 %
P05S04	**CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO**									
MC10001	Excavacion mecanica en material tipo I en cepas de 40x60 cms, incluye: Equipo, mantenimiento del equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	853.92	$67.48	264.00	256.8000	520.80	333.12	$17,328.86	60.99 %
MC10002	Suministro y colocación de cama de limo para colocar canalizaciones de media tensión, incluye: suministro, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	284.64	$717.00	127.82	124.9200	252.74	31.90	$89,567.64	88.79 %
MC10003	Relleno compactado al 90 % de material producto de excavacion en capas de 20 cms en seccion 45x80 cms, incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	569.28	$103.92	132.00	129.0000	261.00	308.28	$13,405.68	45.85 %
MC10004	Retiro de material producto de la excavación, volumen en seccion, incluye: carga del material, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	284.64	$97.11	132.00	129.0000	261.00	23.64	$12,527.19	91.69 %
MC10005	Instalacion de poliducto de alta densidad PAD 2" con cinta peligro, incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	14,232.00	$43.35	2,200.00	3,850.0000	6,050.00	8,182.00	$166,897.50	42.51 %
MC10007	Registro de concreto de 40x60x60 cm interior con marco y contramarco galvanizado de 2 x 1 1/2" de f´c= 200 kg/cm2, CON PROTOCOLO incluye: resanes, pulido, sellado de ductos, gravilla y señalizacion.	pza	80.00	$2,359.04	0.00	66.0000	66.00	14.00	$155,696.64	82.50 %

Total Partida: **2,734,813.06**

CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V.
SMB
CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR

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