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 $8,506,893.41

Municipio: Culiacan

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

Localidad: Culiacan

No. Estimación: 24

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: 26/06/2026 **al** 20/07/2026

Clave	Descripción	Monto
1	CONSTRUCCIÓN DE ENLACE AGRICULTORES A LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ	
P01	**PRELIMINARES**	**3,203,088.99**
P05	**CONCRETO HIDRAÚLICO**	**5,303,804.42**
	Total Paquete s/IVA:	**8,506,893.41**

Total de Estimación s/IVA: $8,506,893.41

SMB

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

CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

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: 24
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $8,506,893.41
Periodo de la Estimación: 26/06/2026 **al** 20/07/2026

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										
P01	**PRELIMINARES**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
P01S03C016	DESPALME DE TERRENO NATURAL EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M3	21,011.86	$113.00	125.33	2,406.6300	21,011.86	0.00	$271,949.19	100.00 %
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	2,338.15	255.7100	17,151.78	432.22	$15,531.83	97.54 %
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	2,207.28	373.8300	23,742.00	0.00	$174,974.87	100.00 %
P06S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95% PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	24,158.00	$66.88	1,062.80	1,566.0800	14,516.19	9,641.81	$104,739.43	60.09 %

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: 24
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $8,506,893.41
Periodo de la Estimación: 26/06/2026 **al** 20/07/2026

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										
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	1,523.75	274.2300	15,729.52	845.48	$175,117.79	94.90 %
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	1,214.16	143.5700	5,999.83	6,543.17	$72,735.43	47.83 %
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	10,068.92	2,864.6700	114,800.78	21,294.22	$50,131.73	84.35 %
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	80.54	22.9200	915.03	107.97	$10,782.26	89.45 %
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	928.09	158.4800	7,694.34	8,390.66	$9,485.03	47.84 %

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: 24
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $8,506,893.41
Periodo de la Estimación: 26/06/2026 **al** 20/07/2026

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										
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	8,302.03	1,511.4800	64,183.47	15,126.90	$1,076,657.43	80.93 %
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	2,287.50	2,494.9600	16,094.67	5,885.33	$946,812.37	73.22 %
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	752.15	168.5400	6,157.30	1,518.70	$117,293.73	80.21 %
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	655.32	206.9200	5,974.60	1,701.40	$74,857.45	77.83 %
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	671.66	139.8000	5,923.82	276.18	$102,020.45	95.55 %

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: 24
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $8,506,893.41
Periodo de la Estimación: 26/06/2026 **al** 20/07/2026

CONSTRUCCIÓN DE ENLACE AGRICULTORES A LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P05	**CONCRETO HIDRAÚLICO**					**Total Partida:**			**3,203,088.99**	
P05S01	**CONCRETO HIDRÁULICO CICLÓPEO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN**									
EM10090	Corte de Pavimento de concreto asfaltico de 5 cm. de espesor, incluye: trazo, equipo de corte, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta terminacion.	ml	356.00	$79.16	0.00	284.0000	284.00	72.00	$22,481.44	79.78 %
EM10072	Demolicion de Pavimento de concreto asfaltico de 5 cm. de espesor, incluye: apile de material, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta terminacion.	m3	12.78	$222.05	0.00	7.8100	7.81	4.97	$1,734.21	61.11 %
EM10095	Retiro de material producto de las demoliciones a fuera de la obra, incluye: equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta terminacion.	m3	19.17	$97.11	0.00	7.8100	7.81	11.36	$758.43	40.74 %
EM10084	Reposicion de Pavimento de concreto asfaltico de 5 cm. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta terminacion.	m3	12.78	$8,814.70	0.00	7.8100	7.81	4.97	$68,842.81	61.11 %
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	9,728.00	5,206.0000	32,950.00	0.00	$276,594.78	100.00 %
EM10058	Suministro e instalación de registro de concreto de 1.50x1.50x1.50 m. TN-RMTA4 de concreto armado Norma CFE, incluye: registro precolado con tapa de fierro fundido para banqueta, ménsula correderas, aislador de neopreno, perno Hilti, taquete kb11, varilla para tierra, carga cadweld, placa de aluminio para nomenclaturas, poliuretano esperado para sellar ductos, mano de obra, herramienta y equipo.	pieza	52.00	$31,924.48	0.00	15.0000	15.00	37.00	$478,867.20	28.85 %
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	71.00	14.0000	103.00	0.00	$23,564.38	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: 24
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $8,506,893.41
Periodo de la Estimación: 26/06/2026 **al** 20/07/2026

CONSTRUCCIÓN DE ENLACE AGRICULTORES A LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P05S02	**CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO (CPO) SUMINISTRO Y COL**									
EM10001	Excavación en terreno tipo B con equipo retroexcavadora, incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	m3	46.20	$61.47	0.00	46.2000	46.20	0.00	$2,839.91	100.00 %
EM10002	Suministro y colocación de cama de limo para colocar canalizaciones de media tensión, incluye: suministro, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	9.24	$517.59	0.00	9.2400	9.24	0.00	$4,782.53	100.00 %
EM10003	Relleno material producto de excavación compactado manual, incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	m3	36.96	$86.49	0.00	36.9600	36.96	0.00	$3,196.67	100.00 %
EM10004	Retiro de material producto de la excavación, volumen en seccion, incluye: carga del material, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	9.24	$105.04	0.00	9.2400	9.24	0.00	$970.57	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	67.00	$67.36	0.00	67.0000	67.00	0.00	$4,513.12	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	144.00	$53.13	0.00	144.0000	144.00	0.00	$7,650.72	100.00 %
EM10041	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo cal. 1/0 incluye: mano de obra herramienta y equipo.	ml	67.00	$225.78	0.00	67.0000	67.00	0.00	$15,127.26	100.00 %
EM10039	Suministro e Instalación de Cable de Potencia XLP-DS-RA-AL 3/0 AWG, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	103.00	$173.58	0.00	103.0000	103.00	0.00	$17,878.74	100.00 %
AL10012	Suministro e Instalación de Cable XLP DS AL 3 CAL. 2 AWG, 600 Volts, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	3,521.20	$132.98	0.00	3,521.2000	3,521.20	0.00	$468,249.18	100.00 %
EM10021	Suministro e Instalación de transformador monofásico 25 kva de pedestal 13200yt/240-127 volts acero al carbon, incluye: maquinaria, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta operación.	pieza	2.00	$91,997.38	0.00	2.0000	2.00	0.00	$183,994.76	100.00 %
EM10018	Transportacion para las pruebas a transformador tipo pedestal o sumergible, con una subcontratista de C.F.E., Incluye; transportacion en grua a bodega, amno de obra, herramienta y equipo.	Pieza	2.00	$28,538.61	0.00	2.0000	2.00	0.00	$57,077.22	100.00 %
EM10019	Protección anti choques para transformador tipo pedestal, incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	pieza	2.00	$3,480.06	0.00	2.0000	2.00	0.00	$6,960.12	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: 24
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $8,506,893.41
Periodo de la Estimación: 26/06/2026 **al** 20/07/2026

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										
EM10035	Suministro y colocación de registro de M.T. 0.96x0.59x1.10 BTMRR5 con base para transformador, incluye: tapa y soportería para cables, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta terminación.	pieza	2.00	$6,807.48	0.00	2.0000	2.00	0.00	$13,614.96	100.00 %
EM10067	Suministro e Instalación de Derivador Multiple J5, 5-200, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	2.00	$27,168.42	0.00	2.0000	2.00	0.00	$54,336.84	100.00 %
EM10062	Suministro e Instalación de Derivador Multiple J4, 4-200, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	4.00	$11,632.78	0.00	4.0000	4.00	0.00	$46,531.12	100.00 %
EM10022	Suministro e instalacion de codo tipo apartarrayo 15 kv 200Amp, incluye: materiales, herramienta y mano de obra necesarios para su correcta ejecucion.	Pieza	2.00	$4,958.95	0.00	2.0000	2.00	0.00	$9,917.90	100.00 %
EM10053	Suministro e instalación de conector tipo codo con portafusible 200 amp cal 3/0, incluye: conecto tipo codo con portafusible occ 200 amp. 15kv cal. 3/0, adaptador para tierra cal. 3/0, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	2.00	$12,740.51	0.00	2.0000	2.00	0.00	$25,481.02	100.00 %
EM10023	Suministro e instalación de conector tipo codo de 200 a OCC, incluye: conector tipo codo OCC 200 amp. 15kv cal. 1/0, adaptador para tierra cal. 1/0, mano de obra, herramienta y equipo.	pieza	4.00	$3,435.27	0.00	4.0000	4.00	0.00	$13,741.08	100.00 %
EM10024	Suministro e instalación de tapón aislado para descanso inc.: tapón aislado OCC 200 amp. 15 kv, mano de obra, herramienta y equipo.	pieza	4.00	$1,707.65	0.00	4.0000	4.00	0.00	$6,830.60	100.00 %
EM10025	Suministro e instalación de boquilla estacionaria inc.: boquilla estacionaria occ 200 amp. 15 kv, mano de obra, herramienta y equipo.	pieza	4.00	$2,189.78	0.00	4.0000	4.00	0.00	$8,759.12	100.00 %
EM10026	Suministro e instalación de indicador de falla monofasica para 15 KV, incluye: indicador de falla OCC 200 amp. 15kv, mano de obra, herramienta y equipo.	pieza	4.00	$3,110.53	0.00	4.0000	4.00	0.00	$12,442.12	100.00 %
EM10028	Instalación de Adaptador Tierra 15 KVA, 1/0 AWG, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	4.00	$1,136.81	0.00	4.0000	4.00	0.00	$4,547.24	100.00 %
EM10029	Suministro e instalación de boquilla inserto, inc.: boquilla inserto occ 200 amp. 15 kv, mano de obra, herramienta y equipo.	pieza	4.00	$1,764.92	0.00	4.0000	4.00	0.00	$7,059.68	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: 24
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $8,506,893.41
Periodo de la Estimación: 26/06/2026 **al** 20/07/2026

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										
EM10030	Suministro e instalación de sistema de tierra para red de tierra en transformadores, incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pieza	4.00	$1,683.17	0.00	4.0000	4.00	0.00	$6,732.68	100.00 %
EM10031	Calcomanía identificadora de transformador, incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	Pieza	2.00	$813.45	0.00	2.0000	2.00	0.00	$1,626.90	100.00 %
EM10032	Diagrama de transformador, incluye: suministro, mano de obra, herrameinta y equipo.	Pieza	2.00	$6,523.05	0.00	2.0000	2.00	0.00	$13,046.10	100.00 %
AL10001	Excavación en terreno tipo B con equipo retroexcavadora, incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	m3	464.80	$61.47	381.60	83.2000	464.80	0.00	$5,114.30	100.00 %
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	1,363.34	12,114.6600	15,598.00	0.00	$643,651.89	100.00 %
AL10010	Suministro e Instalación de Cable XLP DS AL 3 CAL. 6 AWG, 600 Volts, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	72.45	$103.04	0.00	72.4500	72.45	0.00	$7,465.25	100.00 %
AL10011	Suministro e Instalación de Cable XLP DS AL 3 CAL. 4 AWG, 600 Volts, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	572.25	$119.81	0.00	572.2500	572.25	0.00	$68,561.27	100.00 %
AL10013	Suministro e instalación de juego de conexión de cable XLP a luminaria, incluye: 3 conectores VCSE-44, 3 mangas termo contráctiles, mano de obra, herramienta y equipo.	pieza	75.00	$1,197.12	0.00	75.0000	75.00	0.00	$89,784.00	100.00 %
AL10014	Suministro e instalación de sistema de tierra para alumbrado, incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	pieza	6.00	$678.27	0.00	6.0000	6.00	0.00	$4,069.62	100.00 %
AL10015	Suministro e Instalación de murete sencillo de concreto f'c= 200 KG/CM2 para alumbrado, base de medición sencilla, un interruptor 2x40 amps. cable thw cal 6, varilla de tierra, conector para varilla, conector tope, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	2.00	$18,187.31	0.00	2.0000	2.00	0.00	$36,374.62	100.00 %
AL10016	Carta de verificacion para contrato de alumbrado, incluye: memoria y planos para verificador	lote	2.00	$53,684.01	0.00	2.0000	2.00	0.00	$107,368.02	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: 24
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $8,506,893.41
Periodo de la Estimación: 26/06/2026 **al** 20/07/2026

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										
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	681.67	2,601.3300	3,283.00	0.00	$98,746.49	100.00 %
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	10.23	39.0200	49.25	0.00	$29,457.37	100.00 %
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	681.67	2,601.3300	3,283.00	0.00	$32,438.59	100.00 %
TE10004	Instalación de ductería para alojar la red subterránea telefónica, incluye: pegamento, separadores y cinta peligro, inc.: mano de obra herramienta y equipo.	ml	16,415.00	$57.95	0.00	16,415.0000	16,415.00	0.00	$951,249.25	100.00 %
TE10005	Suministro de tubo de PVC conduit ligero de 1 1/2", incluye: desperdicios, almacenamiento, acarreo hasta el lugar de utilizacion y resguardo.	ml	16,415.00	$23.25	0.00	16,415.0000	16,415.00	0.00	$381,648.75	100.00 %
TE10050	Suministro e instalación de registro de concreto tipo "L3T" para red telefónica, inc.: mano de obra herramienta y equipo.	pza	5.00	$8,541.15	0.00	5.0000	5.00	0.00	$42,705.75	100.00 %
TE10080	Suministro e instalación de registro de concreto tipo "L4T" para red telefónica, inc.: mano de obra herramienta y equipo.	pza	16.00	$11,511.84	0.00	16.0000	16.00	0.00	$184,189.44	100.00 %
TE10090	Suministro e instalación de rafia para guiado de ductería principal y acometidas de cablevisión, inc.: mano de obra herramienta y equipo.	ml	16,415.00	$5.23	0.00	16,414.9900	16,414.99	0.00	$85,850.40	100.00 %
TE10015	Encofrado de tubería en cepas con sección de 30x15 cms a base de concreto f'c= 150 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta terminación.	m3	10.56	$4,033.22	0.00	10.5600	10.56	0.00	$42,590.80	100.00 %
P05S04	**CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO**									
EM10090	Corte de Pavimento de concreto asfaltico de 5 cm. de espesor, incluye: trazo, equipo de corte, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta terminacion.	ml	438.00	$79.16	0.00	438.0000	438.00	0.00	$34,672.08	100.00 %
EM10072	Demolicion de Pavimento de concreto asfaltico de 5 cm. de espesor, incluye: apile de material, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta terminacion.	m3	13.14	$222.05	0.00	13.1400	13.14	0.00	$2,917.74	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: 24
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $8,506,893.41
Periodo de la Estimación: 26/06/2026 **al** 20/07/2026

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										
EM10095	Retiro de material producto de las demoliciones a fuera de la obra, incluye: equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta terminacion.	m3	19.71	$97.11	0.00	13.1400	13.14	6.57	$1,276.03 66.67	%
EM10084	Reposicion de Pavimento de concreto asfaltico de 5 cm. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta terminacion.	m3	13.14	$8,814.70	0.00	13.1400	13.14	0.00	$115,825.16 100.00	%
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	256.80	333.1200	853.92	0.00	$22,478.94 100.00	%
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	124.92	31.9000	284.64	0.00	$22,872.30 100.00	%
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	129.00	305.3600	566.36	2.92	$31,733.01 99.49	%
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	129.00	23.6400	284.64	0.00	$2,295.68 100.00	%
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	3,850.00	8,182.0000	14,232.00	0.00	$354,689.70 100.00	%
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	66.00	14.0000	80.00	0.00	$33,026.56 100.00	%

Total Partida: **5,303,804.42**

SMB

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

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR

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