



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

*0.7.2022*

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL CUERPO DERECHO DEL BLVD. CONQUISTADORES CRUCE CON EL ARROYO TRES ESTRELLAS, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**RESUMEN**

**PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO**

**PRELIMINARES**

PRELIMINARES \$ 328,733.96

**OBRA CIVIL**

OBRA CIVIL \$ 114,366.32

**CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA**

CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA \$ 221,569.00

**CONCRETO HIDRÁULICO**

CONCRETO HIDRÁULICO \$ 847,720.21

**OBRAS VIALES**

OBRAS VIALES \$ 189,443.04

**ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO**

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO \$ 996,772.00

**PREFABRICADOS**

PREFABRICADOS \$ 2,034,116.62

**HERRERÍA**

HERRERÍA \$ 1,365,445.73

**ESTRUCTURA METÁLICA**

ESTRUCTURA METÁLICA \$ 1,016,901.76

**ALCANTARILLADO**

ALCANTARILLADO \$ 168,873.60

*[Handwritten signatures]*

*SMB*

C. SAÚL MORGAN BRINGAS  
REPRESENTANTE COMUN

CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON  
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.  
Y JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ



SINALOA  
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL CUERPO DERECHO DEL BLVD. CONQUISTADORES CRUCE CON EL ARROYO TRES ESTRELLAS, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES	\$	70,447.10
-------------------------------------	----	-----------

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL	\$	2,916.47
-------------------	----	----------

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO	\$	7,357,305.81
---------------------------------------	----	--------------

SUB TOTAL	\$	7,357,305.81
-----------	----	--------------

I. V. A. 16%	\$	1,177,168.93
--------------	----	--------------

TOTAL	\$	8,534,474.74
-------	----	--------------

CULIACÁN, SIN. 08 DE SEPTIEMBRE DE 2022

CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON  
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.  
Y JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMEDES



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL CUERPO DERECHO DEL BLVD. CONQUISTADORES CRUCE CON EL ARROYO TRES ESTRELLAS, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

E1 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO

P01 PRELIMINARES

P01S17 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.

P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	840.00 \$	57.08 \$	47,947.20
------------	---	----	-----------	----------	-----------

P.U. con letra: SON: ( CINCUENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.)

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				<b>Total de</b>	<b>\$ 47,947.20</b>
---	--	--	--	-----------------	---------------------

P01S29 EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS

P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	200.00 \$	97.03 \$	19,406.00
------------	--	----	-----------	----------	-----------

P.U. con letra: SON: ( NOVENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.)

EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS				<b>Total de</b>	<b>\$ 19,406.00</b>
---	--	--	--	-----------------	---------------------

P01S30 AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS

P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	350.00 \$	10.94 \$	3,829.00
------------	---	----	-----------	----------	----------

P.U. con letra: SON: ( DIEZ PESOS 94/100 M.N.)

AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS				<b>Total de</b>	<b>\$ 3,829.00</b>
---	--	--	--	-----------------	--------------------

P01S33 CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO

P01S33C007	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: TRAZO, CORTE CON PRECISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	66.00 \$	71.45 \$	4,715.70
------------	---	----	----------	----------	----------

P.U. con letra: SON: ( SETENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.)

CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO				<b>Total de</b>	<b>\$ 4,715.70</b>
---	--	--	--	-----------------	--------------------

CULIACÁN, SIN. 08 DE SEPTIEMBRE DE 2022

C. SAUL MORGAN BRINGAS  
REPRESENTANTE COMUN  
CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON  
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.  
Y JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL CUERPO DERECHO DEL BLVD. CONQUISTADORES CRUCE CON EL ARROYO TRES ESTRELLAS, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

**P01S45 DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.**

P01S45C020 DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.  
P.U. con letra: SON: ( SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 36/100 M.N.)

M3 106.00 \$ 732.36 \$ 77,630.16

DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS. \$ 77,630.16

**P01S70 CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.**

P01S70C004 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.  
P.U. con letra: SON: ( SETENTA PESOS 95/100 M.N.)

M3 672.00 \$ 70.95 \$ 47,678.40

CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. \$ 47,678.40

**P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS**

P01S72C029 RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO  
P.U. con letra: SON: ( CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N.)

M3 305.00 \$ 136.17 \$ 41,531.85

P01S72C059 PLANTILLA APISONADA DE MATERIAL GRAVA ARENA EN ZANJAS, INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCIÓN.  
P.U. con letra: SON: ( QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N.)

M3 15.00 \$ 546.51 \$ 8,197.65

RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS \$ 49,729.50

**P01S74 RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO**

P01S74C031 RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO, CON MATERIAL GRAVA-ARENA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR.  
P.U. con letra: SON: ( QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.)

M3 140.00 \$ 555.70 \$ 77,798.00

SMB

C. SAUL MORGAN BRINGAS  
REPRESENTANTE COMUN  
CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON  
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.  
Y JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMEDES



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL CUERPO DERECHO DEL BLVD. CONQUISTADORES CRUCE CON EL ARROYO TRES ESTRELLAS, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO

**Total de** \$ 77,798.00

**Total de PRELIMINARES** \$ 328,733.96

**P03 OBRA CIVIL**

**P03S30 LOSAS**

P03S30C093 CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.  
P.U. con letra: SON: ( DIECISIETE PESOS 95/100 M.N.)

ML 250.00 \$ 17.95 \$ 4,487.50

**Total de LOSAS** \$ 4,487.50

**P03S48 JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS**

P03S48C030 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APOYO DE NEOPRENO TIPO I (SHORE 60), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  
P.U. con letra: SON: ( SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.)

DM3 70.00 \$ 659.25 \$ 46,147.50

P03S48C031 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE CALZADA DE NEOPRENO JCMY-55, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  
P.U. con letra: SON: ( OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 97/100 M.N.)

ML 26.65 \$ 804.97 \$ 21,452.45

P03S48C046 JUNTA METÁLICA CON ANGULAR DE 1/4" X 4", CON ANCLAS DE 3/8" DE REDONDO LISO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  
P.U. con letra: SON: ( NOVENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N.)

KG 397.23 \$ 96.58 \$ 38,364.47

P03S48C009 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.  
P.U. con letra: SON: ( VEINTISIETE PESOS 96/100 M.N.)

ML 140.00 \$ 27.96 \$ 3,914.40

**Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS** \$ 109,878.82

**Total de OBRA CIVIL** \$ 114,366.32

**P04 CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA**

*SMB*

C. SAUL MORGAN BRINGAS  
REPRESENTANTE COMUN  
CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON  
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.  
Y JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL CUERPO DERECHO DEL BLVD. CONQUISTADORES CRUCE CON EL ARROYO TRES ESTRELLAS, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

**Total de CONCRETO HIDRÁULICO** \$ 847,720.21

P06 **OBRAS VIALES**

P06S02 **CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE**

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 75.00 \$ 72.64 \$ 5,448.00

P06S02C015 P.U. con letra: SON: ( SETENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N.) MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION 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 150.00 \$ 276.68 \$ 41,502.00

P06S02C020 P.U. con letra: SON: ( DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.) FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, 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 100.00 \$ 257.30 \$ 25,730.00

P.U. con letra: SON: ( DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.)

**Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE** \$ 72,680.00

P06S05 **CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.**

P06S05C022 ARENEO PARA PROTECCION 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 9.00 \$ 611.66 \$ 5,504.94

P.U. con letra: SON: ( SEISCIENTOS ONCE PESOS 66/100 M.N.)

**Total de CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.** \$ 5,504.94

P06S07 **OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%**

CULIACÁN, SIN. 08 DE SEPTIEMBRE DE 2022

C. SAUL MORGAN BRINGAS  
REPRESENTANTE COMUN  
CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON  
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.  
Y JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL CUERPO DERECHO DEL BLVD. CONQUISTADORES CRUCE CON EL ARROYO TRES ESTRELLAS, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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.  P.U. con letra: SON: ( QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.)	M3	150.00	\$ 577.23	\$ 86,584.50
OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y					
<b>Total de 100%</b>					<b>\$ 86,584.50</b>
P06S17	<b>RIEGO DE IMPREGNACIÓN</b>				
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.  P.U. con letra: SON: ( DIECISEIS PESOS 92/100 M.N.)	LT	1,125.00	\$ 16.92	\$ 19,035.00
<b>Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN</b>					<b>\$ 19,035.00</b>
P06S35	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD</b>				
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.  P.U. con letra: SON: ( DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 93/100 M.N.)	M3	20.00	\$ 281.93	\$ 5,638.60
<b>Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD</b>					<b>\$ 5,638.60</b>
<b>Total de OBRAS VIALES</b>					<b>\$ 189,443.04</b>
P07	<b>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</b>				
P07S01	<b>ACERO DE REFUERZO</b>				

SMB

C. SAUL MORGAN BRINGAS  
REPRESENTANTE COMUN

CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON  
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.  
Y JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMEDES



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL CUERPO DERECHO DEL BLVD. CONQUISTADORES CRUCE CON EL ARROYO TRES ESTRELLAS, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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	19,400.00	\$ 51.38	\$ 996,772.00
	P.U. con letra: SON: ( CINCUENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.)				
	<b>Total de ACERO DE REFUERZO</b>				<b>\$ 996,772.00</b>
	<b>Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</b>				<b>\$ 996,772.00</b>
P08	<b>PREFABRICADOS</b>				
P08S02	<b>ELEMENTOS PREFABRICADOS VIGAS, TRABES, COLUMNAS Y PRELOSAS</b>				
P08S02C271	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE VIGA AASHIO 50-66/135 DE 22.62 M. DE LONGITUD, F'c= 350 KG/CM2, ACEROS DE REF. Fpu= 19000 KG/CM2 A DE REF F'Y=4200 KG/CM2 INCLUIYE- TRASLADO Y	PZA	7.00	\$ 262,358.62	\$ 1,836,510.34
	P.U. con letra: SON: ( DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.)				
P08S02C272	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE PRELOSA DE 2.97X1.25X0.08 MTS., INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO.	PZA	36.00	\$ 4,433.30	\$ 159,598.80
	P.U. con letra: SON: ( CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 30/100 M.N.)				
P08S02C273	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE PRELOSA DE 2.28-1.64X1.25X0.08 MTS., INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO.	PZA	12.00	\$ 3,167.29	\$ 38,007.48
	P.U. con letra: SON: ( TRES MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N.)				
	<b>Total de ELEMENTOS PREFABRICADOS VIGAS, TRABES, COLUMNAS Y PRELOSAS</b>				<b>\$ 2,034,116.62</b>
	<b>Total de PREFABRICADOS</b>				<b>\$ 2,034,116.62</b>
P09	<b>HERRERÍA</b>				
P09S02	<b>BARANDALES, REFUERZOS Y VARIOS</b>				
P09S02C002	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO CON ACERO PRINCIPAL DE 1", ESTRIBOS HELICOIDALES DE 3/8" O 1/2" COLOCADOS A@ 10 Y 20 CM DE SEPARACIÓN, PARA LOS PILASTRONES INCLUYE. COLOCACIÓN DEL ARMADO DENTRO DE LA PERFORACIÓN.	KG	19,623.00	\$ 51.38	\$ 1,008,229.74
	P.U. con letra: SON: ( CINCUENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.)				

CULIACÁN, SIN. 08 DE SEPTIEMBRE DE 2022

CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON  
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.  
Y JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMEDES

C. SAUL MORGAN BRINGAS  
REPRESENTANTE COMUN



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL CUERPO DERECHO DEL BLVD. CONQUISTADORES CRUCE CON EL ARROYO TRES ESTRELLAS, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P09S02C005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DENTRO DELA PERFORACIÓN DEL PILASTRÓN, UTILIZANDO TUBERÍA TREMIE.	M3	102.70	\$ 3,429.83	\$ 352,243.54
	P.U. con letra: SON: ( TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 83/100 M.N.)				
P09S02C006	DESCABEZADO DE PILASTRONES Y OBLONGAS DE CONCRETO ARMADO CON EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ACERO, RETIRO DE REZAGA, EQUIPO NEUMÁTICO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	3.80	\$ 1,308.54	\$ 4,972.45
	P.U. con letra: SON: ( UN MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 54/100 M.N.)				
	<b>Total de BARANDALES, REFUERZOS Y VARIOS</b>				<b>\$ 1,365,445.73</b>
	<b>Total de HERRERÍA</b>				<b>\$ 1,365,445.73</b>
<b>P14</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>				
<b>P14S09</b>	<b>NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES</b>				
P14S09C007	ZOCLO DE NIVELACION DE 0.78 X0.36 M. Y ESPESOR DE 7 A 35 CM SEGUN PROYECTO INCLUYE: ESCARIFICADO, ARMADO DE ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACION, CURADO Y COLADO DE CONCRETO F'C=350KG/CM2 DE 3.00 A 6.00 M. DE ALTURA.	PZA	14.00	\$ 1,425.31	\$ 19,954.34
	P.U. con letra: SON: ( UN MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 31/100 M.N.)				
P14S09C018	PARAPETO DE ACERO PARA CALZADA TIPO T-34.4.1 A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR Y PASAMANOS CON TUBOS DE 3" Y 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: PLACAS DE 21X30 CMS. Y 1/2" ESPESOR. 4 PERNOS DE 1"X20 CMS. ROSCA, TUERCA, COLOCACION Y PINTURA DE ESMALTE.	ML	42.25	\$ 3,179.53	\$ 134,335.14
	P.U. con letra: SON: ( TRES MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N.)				
P14S09C003	DRENES 60 CM. DE LONGITUD A BASE DE TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	\$ 90.95	\$ 1,091.40
	P.U. con letra: SON: ( NOVENTA PESOS 95/100 M.N.)				
P14S09C004	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C (DURADREM) DE 8" (20 CM.) DE DIÁMETRO, EN DRENES PARA ALIGERAR BANQUETAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	114.00	\$ 267.86	\$ 30,536.04
	P.U. con letra: SON: ( DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.)				
P14S09C014	PERFORACION PARA PILASTRONES COLADOS EN SITIO BAJO AGUA DE 1.10 M. DE DIAMETRO INYECTANDOLE LODO BENTONITIC.O INCLUYE: DESAZOLVE, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PERFORACIÓN, PERSONAL, EQUIPO Y SUMINISTRO DE LA BENTONITA.	ML	108.00	\$ 2,514.05	\$ 271,517.40
	P.U. con letra: SON: ( DOS MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 05/100 M.N.)				

CULIACÁN, SIN. 08 DE SEPTIEMBRE DE 2022

C. SAUL MORGAN BRINGAS  
REPRESENTANTE COMUN  
CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON  
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.  
Y JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000020

Página 11 de 12

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL CUERPO DERECHO DEL BLVD. CONQUISTADORES CRUCE CON EL ARROYO TRES ESTRELLAS, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

Total de NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES

\$ 457,434.32

**P14S11 REJILLAS METALICAS**

REJILLA LATERAL 7.00X1.25 MTS. DE SOLERA DE 4"X1/2" @ 5 CMS. CON MARCO Y CONTRAMARCO ANGULAR DE 4"X4"X1/2", ANGULAR INTERMEDIO DE 4"X4"X1/2" @ 50 CM. Y VIGA I DE 6"X4" DE 17.90 KG/ML @ 1.00 MTS. INCL. FABRICACION, SOLDADURA, COLOCACIÓN Y PINTURA.

P14S11C037	PZA	2.00	\$ 279,733.72	\$ 559,467.44
------------	-----	------	---------------	---------------

P.U. con letra: SON: ( DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 72/100 M.N.)

Total de REJILLAS METALICAS \$ 559,467.44

Total de ESTRUCTURA METÁLICA \$ 1,016,901.76

**P22 ALCANTARILLADO**

**P22S11 TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO ADS**

TUBO CORRUGADO DE 915 MM (36") DE DIAMETRO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.) ADS S-30 PLUVIAL N-12 WT DOBLE PARED HERMÉTICA Ò SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MANIOBRAS, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

P22S11C009	ML	70.00	\$ 2,412.48	\$ 168,873.60
------------	----	-------	-------------	---------------

P.U. con letra: SON: ( DOS MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 48/100 M.N.)

Total de TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO ADS \$ 168,873.60

Total de ALCANTARILLADO \$ 168,873.60

**P30 BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES**

**P30S03 BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'c= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B**

BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.

P30S03C013	M2	65.00	\$ 358.70	\$ 23,315.50
------------	----	-------	-----------	--------------

P.U. con letra: SON: ( TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N.)

BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'c= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B \$ 23,315.50

**P30S10 GUARNICIONES DE CONCRETO**

SMB

C. SAUL MORGAN BRINGAS  
REPRESENTANTE COMUN

CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON  
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.  
Y JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ

CULIACÁN, SIN. 08 DE SEPTIEMBRE DE 2022



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL CUERPO DERECHO DEL BLVD. CONQUISTADORES CRUCE CON EL ARROYO TRES ESTRELLAS, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P30S10C010	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PARA LOSAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA APARENTE, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS P.U. con letra: SON: ( QUINIENTOS DOCE PESOS 30/100 M.N.)	ML	92.00	\$ 512.30	\$ 47,131.60
<b>Total de GUARNICIONES DE CONCRETO</b>					<b>\$ 47,131.60</b>
<b>Total de BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES</b>					<b>\$ 70,447.10</b>
P34	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>				
P34S02	<b>PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO</b>				
P34S02C010	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, COLOR AMARILLO M-1.5, CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR / LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. P.U. con letra: SON: ( ONCE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N.)	KM	0.06	\$ 11,424.48	\$ 685.47
<b>Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO</b>					<b>\$ 685.47</b>
P34S03	<b>PINTURA DE GUARNICIONES</b>				
P34S03C002	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. P.U. con letra: SON: ( VEINTICUATRO PESOS 25/100 M.N.)	ML	92.00	\$ 24.25	\$ 2,231.00
<b>Total de PINTURA DE GUARNICIONES</b>					<b>\$ 2,231.00</b>
<b>Total de SEÑALIZACIÓN VIAL</b>					<b>\$ 2,916.47</b>
<b>Total de PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO</b>					<b>\$ 7,357,305.81</b>
<b>Total del Presupuesto</b>					<b>\$ 7,357,305.81</b>

CULIACÁN, SIN. 08 DE SEPTIEMBRE DE 2022

C. SAUL MORGAN BRINGAS  
REPRESENTANTE COMUN  
CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON  
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.  
Y JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ