



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

093/23

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE ENTRE MALECÓN DE SINALOA DE LEYVA Y LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, EN EL MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

E1	<u>PUENTE</u>	
P01	<u>PRELIMINARES</u>	
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$66,522.75
P03	<u>OBRA CIVIL</u>	
	TOTAL DE OBRA CIVIL	\$1,118,798.57
P04	<u>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</u>	
	TOTAL DE CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$2,367,291.44
P05	<u>CONCRETO HIDRÁULICO</u>	
	TOTAL DE CONCRETO HIDRÁULICO	\$2,668,498.32
P06	<u>OBRAS VIALES</u>	
	TOTAL DE OBRAS VIALES	\$494,380.80
P07	<u>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</u>	
	TOTAL DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$2,634,552.80
P08	<u>PREFABRICADOS</u>	
	TOTAL DE PREFABRICADOS	\$14,644,565.58
P09	<u>HERRERÍA</u>	
	TOTAL DE HERRERÍA	\$7,805,336.32
P14	<u>ESTRUCTURA METÁLICA</u>	
	TOTAL DE ESTRUCTURA METÁLICA	\$4,283,979.26
	TOTAL DE PUENTE	\$36,083,925.84

E2 **APROCHES**

0040
FIRMA

ING. ARQ. JOSE ALEJANDRO VERGARA LOPE BECERRIL
APODERADO LEGAL
DE CONSTRUCCIONES Y DRAGADO S DEL SURESTE SA DE CV

Cullacán, Sinaloa a 14 de Agosto de 2023



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

093/23

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE ENTRE MALECÓN DE SINALOA DE LEYVA Y LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, EN EL MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

P03	<u>OBRA CIVIL</u>		
	TOTAL DE OBRA CIVIL		\$91,545.06
P05	<u>CONCRETO HIDRÁULICO</u>		
	TOTAL DE CONCRETO HIDRÁULICO		\$220,178.13
P06	<u>OBRAS VIALES</u>		
	TOTAL DE OBRAS VIALES		\$625,585.05
P30	<u>BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES</u>		
	TOTAL DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES		\$66,319.52
P34	<u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>		
	TOTAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL		\$3,341.28
	TOTAL DE APROCHES		\$1,006,969.04
		SUB TOTAL	\$37,090,894.88
		I. V. A. 16%	\$5,934,543.18
		TOTAL	\$43,025,438.06

SON CUARENTA Y TRES MILLONES VENTICINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON 06/100 M.N.

0041

8*

-FIRMA

ING. ARQ. JOSE ALEJANDRO VERGARA LOPE BECERRIL
 APODERADO LEGAL
 DE CONSTRUCCIONES Y DRAGADOS DEL SURESTE SA DE CV

Cullacán, Sinaloa a 14 de Agosto de 2023



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

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE ENTRE MALECÓN DE SINALOA DE LEYVA Y LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, EN EL MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P03S38C046	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR PARA RECUBRIMIENTO DE TALUD CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA LAC 6*6-10/10 A UNA ALTURA DE 0.00 A 18.00 M. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, VOLTEADOR, ACABADO RAYADO Y CURADO. <u>P.U. con letra Son CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 17/100 M.N.</u>	M2	300.00	\$ 427.17	\$ 128,151.00
		Total de		FIRMES Y PISOS DE CONCRETO	\$ 128,151.00
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. <u>P.U. con letra Son UN MIL CINCUENTA PESOS 82/100 M.N.</u>	DM3	228.00	\$ 1,050.82	\$ 239,586.96
P03S48C031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE CALZADA DE NEOPRENO JCMY-55, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <u>P.U. con letra Son UN MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 46/100 M.N.</u>	ML	124.80	\$ 1,128.46	\$ 140,831.81
P03S48C034	JUNTA METÁLICAS DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.. <u>P.U. con letra Son CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.</u>	KG	3,720.00	\$ 164.04	\$ 610,228.80
		Total de		JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS	\$ 990,647.57
		Total de		OBRA CIVIL	\$ 1,118,798.57
CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA					
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES				
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <u>P.U. con letra Son QUINIENTOS DOCE PESOS 30/100 M.N.</u>	M2	1,198.00	\$ 512.30	\$ 613,735.40
P04S04C019	CIMBRA METÁLICA EN COLUMNAS CIRCULARES DE 0.80 M. DE DIÁMETRO, INCLUYE: ACARREO DE FORMAS 30 M. DE DISTANCIA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, REVISAR PLOMOS, TORNILLOS DE 3/4" @ 10 CM., AMBOS SENTIDOS, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS. <u>P.U. con letra Son DIECISEIS MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 58/100 M.N.</u>	ML	18.00	\$ 16,208.58	\$ 291,754.44
P04S04C021	CIMBRA METÁLICA EN COLUMNAS CIRCULARES DE 1.10 M. DE DIÁMETRO, INCLUYE: ACARREO DE FORMAS 30 M. DE DISTANCIA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, REVISAR PLOMOS, TORNILLOS DE 3/4" @ 10 CM., AMBOS SENTIDOS, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS. <u>P.U. con letra Son DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N.</u>	ML	80.00	\$ 18,272.52	\$ 1,461,801.60
		Total de		CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES	\$ 2,367,291.44
		Total de		CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$ 2,367,291.44

P05 CONCRETO HIDRÁULICO
P05S25 CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR

88

 0043

FIRMA

ING. ARQ. JOSE ALEJANDRO VERGARA LOPE BECERRIL
 APODERADO LEGAL
 DE CONSTRUCCIONES Y DRAGADO S DEL SURESTE SA DE CV



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

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE ENTRE MALECÓN DE SINALOA DE LEYVA Y LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, EN EL MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P05S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	703.68	\$ 3,677.46	\$ 2,587,755.05
	<u>P.U. con letra Son TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N.</u>				
P05S25C006	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	7.50	\$ 2,794.99	\$ 20,962.43
	<u>P.U. con letra Son DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N.</u>				
P05S25C005	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	17.00	\$ 3,516.52	\$ 59,780.84
	<u>P.U. con letra Son TRES MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 52/100 M.N.</u>				
	Total de	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR			\$ 2,668,498.32
	Total de	CONCRETO HIDRÁULICO			\$ 2,668,498.32
P06	OBRAS VIALES				
P06S03	CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES				
P06S03C046	FORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL ACOMODADO SIN COMPACTAR. (RELLENO EN ÁREAS DE ACCESOS Y PATIOS DE MANIOBRAS), CON MATERIAL DE BANCO, Y RETIRO DEL MISMO FUERA DE LA OBRA, CUANDO ÉSTA TERMINE. INCLUYE: CARGA A MÁQUINA, ACARREOS AL PRIMER KM. Y SUBSECUENTES, SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA, REALIZACIÓN.	M3	2,160.00	\$ 228.88	\$ 494,380.80
	<u>P.U. con letra Son DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 88/100 M.N.</u>				
	Total de	CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES			\$ 494,380.80
	Total de	OBRAS VIALES			\$ 494,380.80
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
P07S01	ACERO DE REFUERZO				
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	73,040.00	\$ 36.07	\$ 2,634,552.80
	<u>P.U. con letra Son TREINTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N.</u>				
	Total de	ACERO DE REFUERZO			\$ 2,634,552.80
	Total de	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO			\$ 2,634,552.80
P08	PREFABRICADOS				
P08S02	ELEMENTOS PREFABRICADOS VIGAS, TRABES, COLUMNAS Y PRELOSAS				

Culiacán, Sinaloa a 14 de Agosto de 2023

89 0044

FIRMA

ING. ARQ. JOSE ALEJANDRO VERGARA LOPE BECERRIL
 APODERADO LEGAL
 DE CONSTRUCCIONES Y DRAGADO S DEL SURESTE SA DE CV



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

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE ENTRE MALECÓN DE SINALOA DE LEYVA Y LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, EN EL MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P08S02C042	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE PRELOSA DE 10.60 X 1.40 X 0.30 M. DE LONGITUD, INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO. <u>P.U. con letra Son CIENTO VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.</u>	PZA	22.00	\$ 125,463.99	\$ 2,760,207.78
P08S02C050	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE VIGA TT-221/95 DE 20.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO. <u>P.U. con letra Son TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N.</u>	PZA	35.00	\$ 339,553.08	\$ 11,884,357.80
		Total de	ELEMENTOS PREFABRICADOS VIGAS, TRABES, COLUMNAS Y PRELOSAS		\$ 14,644,565.58
		Total de	PREFABRICADOS		\$ 14,644,565.58
P09	HERRERÍA				
P09S02	BARANDALES, REFUERZOS Y VARIOS				
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. <u>P.U. con letra Son TREINTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N.</u>	KG	134,345.91	\$ 39.82	\$ 5,349,654.14
P09S02C005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DENTRO DELA PERFORACIÓN DEL PILASTRÓN, UTILIZANDO TUBERÍA TREMIE. <u>P.U. con letra Son TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N.</u>	M3	656.75	\$ 3,677.01	\$ 2,414,876.32
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. <u>P.U. con letra Son DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.</u>	M3	17.28	\$ 2,361.45	\$ 40,805.86
		Total de	BARANDALES, REFUERZOS Y VARIOS		\$ 7,805,336.32
		Total de	HERRERÍA		\$ 7,805,336.32
P14	ESTRUCTURA METÁLICA				
P14S09	NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES				
P14S09C001	FABRICACIÓN DE ZOCLO DE NIVELACIÓN DE 0.38 X 0.38 M. Y ESPESOR DE 7 A 35 CMS SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: ESCARIFICADO, ARMADO DE ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACIÓN, CURADO Y COLADO DE CONCRETO F'C=350 KG/CM2. DE 3.00 A 6.00 MTS.. <u>P.U. con letra Son SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.</u>	PZA	228.00	\$ 744.62	\$ 169,773.36
P14S09C005	PERFORACIÓN PARA PILASTRONES COLADOS EN SITIO BAJO AGUA DE 0.80 MTS. DE DIÁMETRO, INYECTANDO EL LODO BENTONÍTICO INCLUYE: DESAZOLVE, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PERFORACIÓN, PERSONAL, EQUIPO Y SUMINISTRO DE LA BENTONITA. <u>P.U. con letra Son DOS MIL DIECINUEVE PESOS 94/100 M.N.</u>	ML	228.00	\$ 2,019.94	\$ 460,546.32
P14S09C014	PERFORACION PARA PILASTRONES COLADOS EN SITIO BAJO AGUA DE 1.10 M. DE DIÁMETRO INYECTÁNDOLE LODO BENTONITICO INCLUYE: DESAZOLVE, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PERFORACIÓN, PERSONAL, EQUIPO Y SUMINISTRO DE LA BENTONITA. <u>P.U. con letra Son TRES MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 46/100 M.N.</u>	ML	684.00	\$ 3,418.46	\$ 2,338,226.64

88 0045

FIRMA

ING. ARQ. JOSE ALEJANDRO VERGARA LOPE BECERRIL
 APODERADO LEGAL
 DE CONSTRUCCIONES Y DRAGADOS DEL SURESTE SA DE CV

Culliacán, Sinaloa a 14 de Agosto de 2023



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

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE ENTRE MALECÓN DE SINALOA DE LEYVA Y LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, EN EL MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P14S09C002	PARAPETO DE ACERO PARA CALZADA TIPO T-34.3.1 A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR Y UN PASAMANOS CON TUBO DE ACERO DE 3" CED. 40. INCLUYE: PLACAS DE 21X30CMS. Y 1/2" DE ESP., 4 PERNOS DE 1" X 20 CM. CON ROSCA, TUERCAS, COLOCACIÓN Y PINTURA. <u>P.U. con letra Son TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.</u>	ML	236.00	\$ 3,564.08	\$ 841,122.88
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. <u>P.U. con letra Son TRESCIENTOS PESOS 11/100 M.N.</u>	PZA	86.00	\$ 300.11	\$ 25,809.46
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. <u>P.U. con letra Son TRESCIENTOS SETENTA PESOS 05/100 M.N.</u>	ML	1,212.00	\$ 370.05	\$ 448,500.60
		Total de	NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES		\$ 4,283,979.26
		Total de	ESTRUCTURA METÁLICA		\$ 4,283,979.26
		Total de	PUENTE		\$ 36,083,925.84
E2	APROCHES				
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. <u>P.U. con letra Son CINCUENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.</u>	ML	131.00	\$ 51.75	\$ 6,779.25
		Total de	LOSAS		\$ 6,779.25
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS				
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. <u>P.U. con letra Son NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.</u>	ML	84.00	\$ 991.44	\$ 83,280.96
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <u>P.U. con letra Son SETENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.</u>	KG	19.00	\$ 78.15	\$ 1,484.85
		Total de	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS		\$ 84,765.81
		Total de	OBRA CIVIL		\$ 91,545.06
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				
P05S10	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO				

88

0046

 FIRMA

ING. ARQ. JOSE ALEJANDRO VERGARA LOPE BECERRIL
 APODERADO LEGAL
 DE CONSTRUCCIONES Y DRAGADO S DEL SURESTE SA DE CV

Culliacán, Sinaloa a 14 de Agosto de 2023



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

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE ENTRE MALECÓN DE SINALOA DE LEYVA Y LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, EN EL MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P05S10C014	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS METÁLICAS.	M3	53.11	\$ 4,145.70	\$ 220,178.13
	<u>P.U. con letra Son CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.</u>				
	Total de			CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO	\$ 220,178.13
	Total de		CONCRETO HIDRÁULICO		\$ 220,178.13

P06 OBRAS VIALES

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

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	100.00	\$ 338.61	\$ 33,861.00
	<u>P.U. con letra Son TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N.</u>				

P06S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN 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	1,355.00	\$ 279.15	\$ 378,248.25
	<u>P.U. con letra Son DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N.</u>				
	Total de			CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE	\$ 412,109.25

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

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	4.00	\$ 1,257.90	\$ 5,031.60
	<u>P.U. con letra Son UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.</u>				
	Total de			CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.	\$ 5,031.60

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

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	63.00	\$ 1,064.57	\$ 67,067.91
	<u>P.U. con letra Son UN MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N.</u>				

0047

FIRMA

ING. ARQ. JOSE ALEJANDRO VERGARA LOPE BECERRIL
 APODERADO LEGAL
 DE CONSTRUCCIONES Y DRAGADOS DEL SURESTE SA DE CV



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

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE ENTRE MALECÓN DE SINALOA DE LEYVA Y LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, EN EL MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
		Total de			OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%	\$ 67,067.91
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN					
	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	472.50	\$ 20.30	\$ 9,591.75	
	<u>P.U. con letra Son VEINTE PESOS 30/100 M.N.</u>					
		Total de			RIEGO DE IMPREGNACIÓN	\$ 9,591.75
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD					
	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	298.00	\$ 442.23	\$ 131,784.54	
	<u>P.U. con letra Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.</u>					
		Total de			OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD	\$ 131,784.54
		Total de			OBRAS VIALES	\$ 625,585.05
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.	M2	86.00	\$ 425.92	\$ 36,629.12	
	<u>P.U. con letra Son CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 92/100 M.N.</u>					
		Total de			BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F' C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B	\$ 36,629.12
P30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO					
	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	ML	48.00	\$ 618.55	\$ 29,690.40	
	<u>P.U. con letra Son SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 55/100 M.N.</u>					
		Total de			GUARNICIONES DE CONCRETO	\$ 29,690.40

Sp

0048

FIRMA

ING. ARQ. JOSE ALEJANDRO VERGARA LOPE BECERRIL
 APODERADO LEGAL
 DE CONSTRUCCIONES Y DRAGADO S DEL SURESTE SA DE CV



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

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE ENTRE MALECÓN DE SINALOA DE LEYVA Y LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, EN EL MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S03	PINTURA DE GUARNICIONES				
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. <u>P.U. con letra Son SESENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N.</u>	ML	48.00	\$ 69.61	\$ 3,341.28
	Total de			PINTURA DE GUARNICIONES	\$ 3,341.28
	Total de			SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ 3,341.28
	Total de			APROCHES	\$ 1,006,969.04
	Total del			Presupuesto	\$ 37,090,894.88

0049

[Handwritten signature]

Culiacán, Sinaloa a 14 de Agosto de 2023

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

FIRMA

ING. ARQ. JOSE ALEJANDRO VERGARA LOPE BECERRIL
 APODERADO LEGAL
 DE CONSTRUCCIONES Y DRAGADOS DEL SURESTE SA DE CV