



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



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

OBRA:	"PAVIMENTACIÓN EN CAMINO LA CONCHA-EL TREBOL 2, EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, ESTADO DE SINALOA."	CONTRATO:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0808-2023
		IMPORTE:	\$13,499,999.76
ESTIMACIÓN:	02 (DOS NORMAL INTERMEDIA)	FECHA DE CONTRATO:	martes, 8 de agosto de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	17 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 17 / OCTUBRE / 2023	PERIODO CONTRATO:	16 / AGOSTO / 2023 AL 11 / FEBRERO / 2024

### RESUMEN DE ESTIMACIÓN

		\$2,943,961.47			
E1	PAVIMENTACIÓN		\$13,073.00	\$98,202.02	13.31%
P01	PRELIMINARES		\$2,930,888.47	\$8,742,784.03	33.52%
P06	OBRAS VIALES		\$0.00	\$643,371.51	0.00%
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
		\$0.00			
E2	PUENTES Y ALCANTARILLAS		\$0.00	\$189,538.69	0.00%
P01	PRELIMINARES		\$0.00	\$535,540.90	0.00%
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA		\$0.00	\$1,109,142.94	0.00%
P05	CONCRETO HIDRÁULICO		\$0.00	\$234,329.76	0.00%
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO		\$0.00	\$85,020.98	0.00%
P22	ALCANTARILLADO				
SUBTOTAL		\$2,943,961.47		AVANCE FISICO	19.61%
IVA (16%)		\$471,033.84			
TOTAL		\$3,414,995.31			

ELABORA

LIC. JESÚS ANTONIO CÁZAREZ LÓPEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSTRUCTORA MAJOLVA, S.A. DE C.V.

VO.BO.

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE  
SUPERVISOR DE LA SOP

VO.BO.

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
JEFE DPTO SUPERVISIÓN ZONA SUR



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



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

OBRA:	"PAVIMENTACIÓN EN CAMINO LA CONCHA-EL TREBOL 2, EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, ESTADO DE SINALOA."	CONTRATO:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0808-2023
		IMPORTE:	\$13,499,999.76
ESTIMACIÓN:	02 (DOS NORMAL INTERMEDIA)	FECHA DE CONTRATO:	martes, 8 de agosto de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	17 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 17 / OCTUBRE / 2023	PERIODO CONTRATO:	16 / AGOSTO / 2023 AL 11 / FEBRERO / 2024

**ESTIMACIÓN**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	ESTIMADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ESTIMADO	POR EJERCER	MONTO ESTIMACIÓN
E1	PAVIMENTACIÓN								\$2,943,961.47
P01	PRELIMINARES								\$13,073.00
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS								
P01S29C007-1	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR.	M3	2,840.40	\$24.64	2,309.84	530.56	2,840.40	0.00	\$13,073.00
P06	OBRAS VIALES								\$2,930,888.47
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE								
P06S02C015-1	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4,340.00	\$390.78	2,805.89	1,534.11	4,340.00	0.00	\$599,499.51

ELABORA

LIC. JESÚS ANTONIO CAZAREZ LÓPEZ  
CONSTRUCTORA MAJOLVA, S.A. DE C.V.

VO.BO.



ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE  
SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

VO.BO.



ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
JEFE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA \$612,572.51  
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$612,572.51



<div><div>CONSTRUCTORA MAJOLVA, S.A. DE C.V.</div></div>				<div><div>SINALOA GOBIERNO DEL ESTADO</div></div> <div>GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN</div>					
OBRA:		"PAVIMENTACIÓN EN CAMINO LA CONCHA-EL TREBOL 2, EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, ESTADO DE SINALOA."		CONTRATO:		OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0808-2023			
				IMPORTE:		\$13,499,999.76			
ESTIMACIÓN:		02 (DOS NORMAL INTERMEDIA)		FECHA DE CONTRATO:		martes, 8 de agosto de 2023			
PERIODO ESTIMACIÓN:		17 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 17 / OCTUBRE / 2023		PERIODO CONTRATO:		16 / AGOSTO / 2023 AL 11 / FEBRERO / 2024			
ESTIMACIÓN									
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	ESTIMADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ESTIMADO	POR EJERCER	MONTO ESTIMACIÓN
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE								
P06S02C004-1	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2,160.00	\$50.00	2,137.22	22.78	2,160.00	0.00	\$1,139.00
P06S02C020-1	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3,754.86	\$303.24	2,772.99	981.87	3,754.86	0.00	\$297,742.26
P06S05C022-1	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	159.00	\$595.09	0.00	155.68	155.68	3.32	\$92,643.61
					TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA \$391,524.87				
					TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$1,004,097.38				
<div>ELABORA LIC. JESÚS ANTONIO CÁZAREZ LÓPEZ CONSTRUCTORA MAJOLVA, S.A. DE C.V.</div>		<div>VO.BO. ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP</div>			<div>VO.BO. ING. MELECIO PÉREZ PULIDO JEFE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR</div>				



<div><div>CONSTRUCTORA <b>MAJOLVA</b> S.A. DE C.V.</div></div>				<div><div><b>SINALOA</b> GOBIERNO DEL ESTADO</div></div> <div>GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN</div>					
OBRA:				CONTRATO:		OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0808-2023			
ESTIMACIÓN:				IMPORTE:		\$13,499,999.76			
PERIODO ESTIMACIÓN:				FECHA DE CONTRATO:		martes, 8 de agosto de 2023			
17 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 17 / OCTUBRE / 2023				PERIODO CONTRATO:		16 / AGOSTO / 2023 AL 11 / FEBRERO / 2024			
ESTIMACIÓN									
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	ESTIMADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ESTIMADO	POR EJERCER	MONTO ESTIMACIÓN
P06S07C011-1	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: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2,647.00	\$560.16	0.00	2,647.00	2,647.00	0.00	\$1,482,743.52
P06S17C014-1	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, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	19,850.00	\$23.49	0.00	19,460.22	19,460.22	389.78	\$457,120.57
						TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA		\$1,939,864.09	
						TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN		\$2,943,961.47	
ELABORA		VO.BO.			VO.BO.				
ING. JESÚS ANTONIO CAZAREZ LÓPEZ		ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE			ING. MELECIO PÉREZ PULIDO				
CONSTRUCTORA MAJOLVA, S.A DE C.V.		SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP			JEFE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR				