



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:	04 (CUATRO NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	martes, 8 de agosto de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	19 / NOVIEMBRE / 2023 AL 19 / DICIEMBRE / 2023	PERIODO CONTRATO:	16 / AGOSTO / 2023 AL 11 / FEBRERO / 2024

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

E1	PAVIMENTACIÓN	\$0.00		
	P01 PRELIMINARES		\$0.00	
	P06 OBRAS VIALES		\$3,756,535.75	
	P34 SEÑALIZACIÓN VIAL		\$488,019.66	
E2	PUENTES Y ALCANTARILLAS	\$0.00		
	P01 PRELIMINARES		\$31,981.32	
	P04 CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA		\$0.00	
	P05 CONCRETO HIDRÁULICO		\$927,791.50	
	P07 ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO		\$0.00	
	P22 ALCANTARILLADO		\$0.00	
		SUBTOTAL	\$5,204,328.23	AVANCE FISICO 98.42%
		IVA (16%)	\$832,692.52	
		TOTAL	\$6,037,020.75	

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

VO.BO.
HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISOR DE LA SOP

VO.BO.
ING. MELECIO PÉREZ PULIDO
DEJE DPTO SUPERVISIÓN ZONA SUR



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



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

OBRA:	"PAVIMENTACIÓN EN CAMINO LA CONCHA-EL TROBOL 2, EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, ESTADO DE SINALOA."	CONTRATO:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0808-2023
ESTIMACIÓN:	04 (CUATRO NORMAL)	IMPORTE:	\$13,499,999.76
PERIODO ESTIMACIÓN:	19 / NOVIEMBRE / 2023 AL 19 / DICIEMBRE / 2023	FECHA DE CONTRATO:	martes, 8 de agosto de 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 P06 P06S18	PAVIMENTACIÓN OBRAS VIALES RIEGO DE LIGA								
P06S18C006-1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.005/00 Y N.CMT.4.05.001/06 INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA CON CEPILLO, 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. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS.	LT	5,570.00	\$23.94	0.00	5,570.00	5,570.00	0.00	\$133,345.80
P06S27	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS								
P06S27C002	CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO TIPO PG 64-22, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFÁLTICOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.	M3	557.00	\$5,156.33	0.00	557.00	557.00	0.00	\$2,872,075.81

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA	\$3,005,421.61
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN	\$3,005,421.61

ELABORA
LIC. JESÚS ANTONIO CÁZAREZ 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



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



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:	04 (CUATRO NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	martes, 8 de agosto de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	19 / NOVIEMBRE / 2023 AL 19 / DICIEMBRE / 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
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	557.00	\$635.12	0.00	557.00	557.00	0.00	\$353,761.84
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD								
P06S35C027	FABRICACION DE LAVADERO DE SECCION 60 CM. DE ANCHO Y 10 CMS DE ESPESOR, CON BORDILLO DE 15X15 CM. INCLUYE: TRAZO, AFINE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, CIMBRA, DESCIMBRA Y ACABADO CON VOLTEADOR	ML	10.00	\$527.28	0.00	10.00	10.00	0.00	\$5,272.80
P06S35C028	CONSTRUCCIÓN DE CUNETETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR Y UN ANCHO VARIABLE (PROMEDIO 2.07 M.), INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLOCACION DEL CONCRETO CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR Y CURADO.	ML	620.00	\$618.15	0.00	620.00	620.00	0.00	\$383,253.00
P06S35C087	BORDILLO TRAPEZOIDAL DE 16 CM. DE BASE Y 8 CM. DE CORONA CON 12 CM. DE ALTURA, FABRICADO EN EL LUGAR, ACABADO APARENTE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON ALAMBRÓN DE 1/4" LONGITUDINAL, ANCLADO CON UNA VARILLA DE 3/8" X 25 CM. DE LONGITUD. A. C. 1.50 M. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	50.00	\$176.53	0.00	50.00	50.00	0.00	\$8,826.50

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA \$751,114.14
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$3,756,535.75

ELABORA
LIC. JESÚS ANTONIO CÁZAREZ 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



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



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:	04 (CUATRO NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	martes, 8 de agosto de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	19 / NOVIEMBRE / 2023 AL 19 / DICIEMBRE / 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
P34 P34S18	SEÑALIZACIÓN VIAL DEFENSAS METALICAS								
P34S18C004	DEFENSA METALICA GALVANIZADA DE DOS CRESTAS CAL.12 AASHTO M-180 CON POSTE A CADA 3.80 M., FABRICADA CON Lamina Calibre 12 de Alta Resistencia Y POSTE DE VIGA I.P.R. DE 6 pulg X 4 pulg DE 1.50m DE LONGITUD PARA SU COLOCACION A CADA 3.81m DE DISTANCIA, SEPARADOR DE VIGA I.P.R. DE 6 pulg X 4 pulg DE 15cm DE LONGITUD, MENSULA REFLEJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 COLOR AMARILLO ALTA INTENSIDAD Y TORNILLERIA HEXAGONAL SEGUN LA NORMA: N.CMT.5.02.001/05 (S.C.T.), INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, EXCAVACION, COLADO, MATERIALES, INSTALACION, POSTE, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	82.00	\$5,715.80	0.00	82.00	82.00	0.00	\$468,695.60
P34S18C005	TERMINAL TIPO COLA DE PATO DE 2 CRESTAS DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES, INSTALACION, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	\$1,448.43	0.00	6.00	6.00	0.00	\$8,690.58
P34S20 P34S20C003	FANTASMAS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FANTASMAS DE CONCRETO APARENTE DE 13 X 100 CM. (OD-6) INCLUYE: CONCRETO PARA SU FIJACION, ALINEACION, PINTURA Y REFLEJANTE, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE S.C.T.	PZA	26.00	\$408.98	0.00	26.00	26.00	0.00	\$10,633.48

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA	\$488,019.66
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN	\$4,244,555.41

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

VO.BQ.
ING. HUMBERTO ARRZOLA BUSTAMANTE
SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

VO.BQ.
ING. MELECIO PÉREZ PULIDO
JEFE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR



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



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

OBRA:	"PAVIMENTACIÓN EN CAMINO LA CONCHA-EL TROBOL 2, EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, ESTADO DE SINALOA."	CONTRATO:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0808-2023
		IMPORTE:	\$13,499,999.76
ESTIMACIÓN:	04 (CUATRO NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	martes, 8 de agosto de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	19/NOVIEMBRE / 2023 AL 19 / DICIEMBRE / 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
E2	PUENTES Y ALCANTARILLAS								
P01	PRELIMINARES								
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.								
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	594.00	\$15.06	0.00	594.00	594.00	0.00	\$8,945.64
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN								
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	816.00	\$28.23	0.00	816.00	816.00	0.00	\$23,035.68
P05	CONCRETO HIDRÁULICO								
P05S25	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR								
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	314.00	\$2,954.75	0.00	314.00	314.00	0.00	\$927,791.50

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA	\$959,772.82
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN	\$5,204,328.23

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

VOBO
ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

VOBO.
ING. MELECIO PÉREZ PULIDO
JEFE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR