



PRESFORZADOS CONCRETOS Y
AGREGADOS DE SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA PRESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

CONVENIO: ADMINISTRACION DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DE CARRETERA MEXICO 15 - ESTACION NARANJO (SEGUNDA ETAPA)

IMPORTE DE PRESUPUESTO: \$ 15,850,442.96

IMPORTE DE ESTIMACION: \$ 6,810,330.52

ESTIMACION: 2

PERIODO: 01 AL 26 DE MARZO DE 2023

FECHA: 26/03/2023

RESUMEN DE ESTIMACION

E1	REHABILITACION DE CARRETERA	\$	6,810,330.52
		TOTAL: \$	6,810,330.52

ING. LUIS ERNESTO VERDUZO BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

ARQ. JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

DIR. DE CONST., MANTENIMIENTO Y CONSERV. DE VIAS ESTATALES



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
PRESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

ESTIMACION

OBRA: REHABILITACION DE CARRETERA MEXICO 15 - ESTACION NARANJO (SEGUNDA ETAPA)
UBICACION: MUNICIPIO DE GUASAVE Y SINALOA
ESTIMACION: 2
PERIODO: 01 AL 26 DE MARZO DE 2023
CONVENIO: S/N
FECHA: 26/03/2023
IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 15,850,442.96

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
-------	----------	--------	----------------	-----------------------	------------------------------	-----------	--------------------	------	---------

E1 REHABILITACION DE CARRETERA

P06S09C018P	ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA, PRIMER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	908.85	284.00	0.00	0.00	284.00	\$ 17.88	\$ 5,077.92
P06S09C019P	ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA A KILOMETROS SUBSECUENTES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3/KM	60,892.95	19,028.00	0.00	0.00	19,028.00	\$ 8.94	\$ 170,110.32
P06S18C006P	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATONICA ECR-60 A RAZON 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, APLICACION, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACION DE LOS MATERIALES ASFALTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, APLICACION, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS.	LT	10,846.50	2,641.77	0.00	0.00	2,641.77	\$ 25.90	\$ 68,421.76
P06S20C053	ADQUISICION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON AGREGADO TMA 3/4" PARA LA CONSTRUCCION DE CARPETAS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	727.08	284.00	0.00	0.00	284.00	\$ 5,047.14	\$ 1,433,387.76
P06S22C014P	TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO, COMPACTACION, BARRIDO DE LA SUPERFICIE Y RIEGO DE LIGA QUE NO INCLUYE LA EMULSION ASFALTICA.	M3	727.08	284.00	0.00	0.00	284.00	\$ 258.30	\$ 73,357.20

ING. LUIS ERNESTO VERDUZO BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

ARG. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
PREESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

ESTIMACION

OBRA: REHABILITACION DE CARRETERA MEXICO 15 - ESTACION NARANJO (SEGUNDA ETAPA)
UBICACION: MUNICIPIO DE GUASAVE Y SINALOA
ESTIMACION: 2
PERIODO: 01 AL 26 DE MARZO DE 2023
FECHA: 26/03/2023
CONVENIO: S/N
IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 15,850,442.96

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
P06S31C012P	OPERACION DE BACHEO CON MEZCLA CALIENTE, AGREGADO MAXIMO 3/4" A FINOS, INCLUYE: AFINE, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EMULSION ASFALTICA ECR-65 PARA RIEGO DE LIGA, SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	16.85	16.85	0.00	0.00	16.85	\$ 8,653.43	\$ 145,810.30
P06S31C018P1	OPERACION DE BACHEO DE CAJA, CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, AGREGADO MAXIMO 3/4" A FINOS, INCLUYE: AFINE, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EMULSION ASFALTICA ECR-60 PARA RIEGO DE LIGA A RAZON DE 1.5 LTM2, SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE EN 3 CM. ESP., TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREOS, APERTURA DE CAJA 15 CM., MEJORAMIENTO DE BASE DE 10 CM MEZCLADOS A LOS 10 EXISTENTES, COMPACTACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16,116.00	16,116.00	8,862.73	0.00	7,253.27	\$ 677.51	\$ 4,914,165.26

TOTAL de REHABILITACION DE CARRETERA: \$ 6,810,330.52

TOTAL de ESTIMACION No. 2: \$ 6,810,330.52

ING. LUIS ERNESTO VERDUZO BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION