



PRESFORZADOS CONCRETOS Y
AGREGADOS DE SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

CONVENIO: ADMINISTRACION DIRECTA

OBRA: REHABILITACION CARR: MOCHICAHUI - HIGUERAS DE LOS NATOCHEES - LA LINEA - LA TEA- CHOACAHUI-
E.C. MEXICO 15

IMPORTE DE PRESUPUESTO: \$ 7,853,866.27

IMPORTE DE ESTIMACION: \$ 1,500,000.00

ESTIMACION: 2

PERIODO: 01 AL 20 DE MARZO DE 2022

FECHA: 20/03/2022

RESUMEN DE ESTIMACION

E1	REHABILITACION DE CARRETERA	\$	1,500,000.00
----	-----------------------------	----	--------------

TOTAL: \$ 1,500,000.00

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

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

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

ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO

ESTIMACION

OBRA: REHABILITACION CARR: MOCHICAHUI - HIGUERAS DE LOS NATOCHEES - LA LINEA - LA TEA- CHOACAHUI- E.C. MEXICO 15
UBICACION: MUNICIPIO DE EL FUERTE
ESTIMACION: 2
PERIODO: 01 AL 20 DE MARZO DE 2022
FECHA: 20/03/2022
CONVENIO: S/N
IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 7,853,866.27

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

E1 REHABILITACION DE CARRETERA

P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCION DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZON DE 12 LTM2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	13.44	13.94	0.00	0.50	13.94	\$ 611.95	\$ 8,530.58
P06S09C018P	ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA, PRIMER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	1,339.42	1,355.81	0.00	16.39	1,355.81	\$ 14.40	\$ 19,523.66
P06S09C019P	ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA A KILOMETROS SUBSECUENTES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3/KM	21,430.69	21,692.96	0.00	262.27	21,692.96	\$ 7.20	\$ 156,189.31
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION CATIONICA ECH-60, A RAZON DE 1.50 LTM2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: 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.	LT	1,680.00	1,512.00	0.00	0.00	1,512.00	\$ 18.36	\$ 27,760.32

ING. LUIS ERNESTO VERDUGO BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA (PRECASIN)

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

ESTIMACION

OBRA: REHABILITACION CARR. MOCHICAHUI - HIGUERAS DE LOS NATOCHESES - LA LINEA - LA TEA- CHOACAHUI- E.C. MEXICO 15
 UBICACION: MUNICIPIO DE EL FUERTE
 ESTIMACION: 2
 PERIODO: 01 AL 20 DE MARZO DE 2022
 FECHA: 20/03/2022
 CONVENIO: S/N
 IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 7,853,866.27

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
P06S18C006P	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATTONICA ECR-60 A RAZON DE 0.50 LTM2. 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	11,352.44	10,342.50	0.00	0.00	10,342.50	\$ 18.36	\$ 189,888.30
P06S20C053	ADQUISICION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON AGREGADO TMA 3/4" PARA LA CONSTRUCCION DE CARPETAS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	1,135.10	179.42	0.00	0.00	179,4197	\$ 3,541.28	\$ 635,375.30
P06S27C014P	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	1,135.10	179.42	0.00	0.00	179,4197	\$ 362.35	\$ 65,012.72
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	132.00	100.66	34.22	0.00	66.44	\$ 5,986.15	\$ 397,719.81

Total de REHABILITACION DE CARRETERA: \$ 1,500,000.00

TOTAL DE ESTIMACION 2: \$ 1,500,000.00

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

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZARA CUADRAS CASTRO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION