



**PRESFORZADOS CONCRETOS Y  
AGREGADOS DE SINALOA**

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
PRESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA**

**CONVENIO: ADMINISTRACION DIRECTA**

**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO E.C. MEXICO 15 - ESTACION NARANJO (TERCERA ETAPA).

**IMPORTE DE PRESUPUESTO:** \$ 7,515,487.48

**IMPORTE DE ESTIMACION:** \$ 7,515,487.48

**ESTIMACION: 1**

**PERIODO:** 08 AL 29 DE MAYO DE 2023

**FECHA:** 29/05/2023

**RESÚMEN DE ESTIMACION**

<b>E1</b>	<b>REHABILITACION DE CAMINO</b>	<b>\$</b>	<b>7,515,487.48</b>
-----------	---------------------------------	-----------	---------------------

**TOTAL: \$ 7,515,487.48**

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

\_\_\_\_\_  
ING. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

\_\_\_\_\_  
ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

\_\_\_\_\_  
ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO  
DIR. DE CONST., MANTENIMIENTO Y CONSERV. DE VIAS ESTATALES

ESTIMACION									
OBRA: REHABILITACION DE CAMINO E.C. MEXICO 15 - ESTACION NARANJO (TERCERA ETAPA).									
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE GUASAVE Y SINALOA					CONVENIO: S/N				
ESTIMACION: 1									
PERIODO: 08 AL 29 DE MAYO DE 2023			FECHA: 29/05/2023		IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 7,515,487.48				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE

<b>E1 REHABILITACION DE CAMINO</b>									
P06S18C006	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 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. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS.	LT	10,330.25	10,330.25	0.00	0.00	10,330.25	\$ 26.36	\$ 272,305.39
P06S27C002	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O 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, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, FLETES, 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	854.60	854.60	0.00	0.00	854.60	\$ 6,061.23	\$ 5,179,927.16

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

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

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION



**ESTIMACION**

**OBRA:** REHABILITACION DE CAMINO E.C. MEXICO 15 - ESTACION NARANJO (TERCERA ETAPA).

**UBICACIÓN:** MUNICIPIO DE GUASAVE Y SINALOA

**CONVENIO:** S/N

**ESTIMACION:** 1

**PERIODO:** 08 AL 29 DE MAYO DE 2023

**FECHA:** 29/05/2023

**IMPORTE DEL PRESUPUESTO:** \$ 7,515,487.48

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
P06S27C002P	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICION O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCION DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFALTICO TIPO PG-64-22, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PETREOS Y ASFALTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACION DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACION EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.	M3	224.00	224.00	0.00	0.00	224.00	\$ 5,202.03	\$ 1,165,254.72
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	1,078.60	1,078.60	0.00	0.00	1,078.60	\$ 273.26	\$ 294,738.24
P34S02C009	MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	40.00	40.00	0.00	0.00	40.00	\$ 11,446.56	\$ 457,862.40
P34S02C010	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, COLOR AMARILLO M-1.5, CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR / LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	13.00	13.00	0.00	0.00	13.00	\$ 5,021.05	\$ 65,273.65
P34S02C011	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR AMARILLO M-1.2 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	7.00	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 11,446.56	\$ 80,125.92

**TOTAL de REHABILITACION DE CAMINO:** \$ 7,515,487.48

**TOTAL de ESTIMACION No. 1:** \$ 7,515,487.48

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

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

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION