



**PREEFORZADOS CONCRETOS Y  
AGREGADOS DE SINALOA**

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

**CONVENIO: ADMINISTRACION DIRECTA**

**OBRA: REHABILITACION DE LA CARRETERA E.C. MEXICO 15 - COSTA RICA**

**IMPORTE DE PRESUPUESTO: \$ 11,123,926.54**

**IMPORTE DE ESTIMACION: \$ 4,060,125.45**

**ESTIMACION: 2**

**PERIODO: 24 OCT. AL 21 DIC. DE 2022**

**FECHA: 21/12/2022**

**RESUMEN DE ESTIMACION**


<b>E1</b>	<b>REHABILITACION DE CARRETERA</b>	<b>\$ 4,060,125.45</b>
-----------	------------------------------------	------------------------

**TOTAL: \$ 4,060,125.45**

  
\_\_\_\_\_  
**ING. MARTIN CASTRO MORENO  
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)**

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

  
\_\_\_\_\_  
**ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)**

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

**ESTIMACION**

OBRA: REHABILITACION DE LA CARRETERA E.C. MEXICO 15 - COSTA RICA

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE CULIACAN

CONVENIO: S/N


ESTIMACION: 2

PERIODO: 24 OCT. AL 21 DIC. DE 2022

FECHA: 21/12/2022

IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 11,123,926.54

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
<b>E1 REHABILITACION DE CARRETERA</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	22676.02	9,904.50	0.00	0.00	9,904.50	\$ 26.32	\$ 260,686.44
P06S27C002P	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	1,814.00	792.36	116.06	0.00	676.30	\$ 5,198.49	\$ 3,515,738.79

  
ING. MARTIN CASTRO MORENO  
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

  
ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

  
ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

  
ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

**ESTIMACION**

OBRA: REHABILITACION DE LA CARRETERA E.C. MEXICO 15 - COSTA RICA

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE CULIACAN

CONVENIO: S/N

ESTIMACION: 2

PERIODO: 24 OCT. AL 21 DIC. DE 2022


FECHA: 21/12/2022

IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 11,123,926.54

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	1,814.00	792.36	0.00	0.00	792.36	\$ 253.97	\$ 201,235.67
P34S02C007	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DOBLE DE 10 CM DE ANCHO, M-2.2, CON PINTURA COLOR AMARILLO 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	4.00	0.76	0.00	0.00	0.76	\$ 22,043.99	\$ 16,753.43
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	12.60	5.14	0.00	0.00	5.14	\$ 11,022.01	\$ 56,653.13
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	2.60	1.87	0.00	0.00	1.8694	\$ 4,845.29	\$ 9,057.99

TOTAL de REHABILITACION DE CARRETERA: \$ 4,060,125.45

TOTAL de ESTIMACION No. 2: \$ 4,060,125.45

  
ING. MARTIN CASTRO MORENO  
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

  
ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

  
ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

  
ING. CÉZAR A. CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION