



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE SUPERVISION

OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ 2022 ETAPA # 7 CULIACAN - LAS BRISAS

ADMINISTRACION DIRECTA

UBICACIÓN: KM 80+000 AL KM 90+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS

IMPORTE: \$15,011,476.09

ESTIMACION No. 3 (TRES)

HOJA 1 DE 1

PERIODO: DEL 01 AL 07 DE AGOSTO DEL 2022

FECHA: 08/08/2022

## RESUMEN DE ESTIMACION

E 1 CONSERVACION MAYOR CON CONCRETO ASFALTICO:

\$2,606,399.10

SUMA TOTAL:

\$2,606,399.10

MARTIN CASTRO MORENO  
SUPERINTENDENTE (PREECASIN)

ARO GILBERTO RAMAÑOCHO ARMENTA  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CÉSAR A. CUADRAS CASTRO  
DIR. DE CONST., MANTENIMIENTO Y CONSERV. DE VIAS ESTATALES



ESTIMACION

OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ 2022 ETAPA # 7 CULIACAN - LAS BRISAS

ADMINISTRACION DIRECTA

UBICACIÓN: KM 80+000 AL KM 90+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS

IMPORTE: \$15,011,476.09

ESTIMACION No. 3 (TRES)

HOJA 1 DE 2

PERIODO: DEL 01 AL 07 DE AGOSTO DEL 2022

FECHA: 08/08/2022

| CLAVE      | CONCEPTO   | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | HASTA ESTA ESTIMACION | HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACION | P.U.       | IMPORTE        |
|------------|--|--------|----------------|-----------------------|------------------------------|-----------|--------------------|------------|----------------|
| P06S18C006 | RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA ECR-60 A RAZON DE 0.50 LTS/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 UTILIZACION DE LOS MATERIALES ASFALTICOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, APLICACION, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS. | LT     | 24,782.60      | 9,178.79              | 4,808.79                     | 15,603.81 | 4,370.000          | \$23.41    | \$102,301.70   |
| P06S21C024 | RECUPERACION DE CARPETA EXISTENTE, INCLUYE: CORTE CON MAQUINA EN PROMEDIO DE 5 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO A 10 KM. DE DISTANCIA.  | M3     | 2,478.26       | 917.88                | 480.88                       | 1,560.38  | 437.00             | \$285.63   | \$124,820.31   |
| P06S27C003 | TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACION.  | M3     | 2,478.26       | 917.88                | 480.88                       | 1,560.38  | 437.00             | \$246.09   | \$107,541.33   |
| P06S27C002 | SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICION O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA LA CONSTRUCCION DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFALTICO AC-20, 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 COMPACTO.                            | M3     | 2,478.26       | 917.88                | 480.88                       | 1,560.38  | 437.00             | \$5,198.48 | \$2,271,735.76 |
| SUMA:      |  |        |                |                       |                              |           |                    |            | \$2,606,399.10 |

MARTIN CASTRO MORENO  
SUPERINTENDENTE (PREECASIN)

ABQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CECILIA ARMANDO CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION





ESTIMACION

OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ 2022 ETAPA # 7 CULIACAN - LAS BRISAS

CONTRATO:

UBICACION: KM 80+000 AL KM 90+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS

IMPORTE: \$15,011,476.09

ESTIMACION No. 3 (TRES)

PERIODO: DEL 01 AL 07 DE AGOSTO DEL 2022

FECHA: 08/08/2022

HOJA 2 DE 2

| CLAVE  | CONCEPTO   | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | HASTA ESTA ESTIMACION | HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACION | P.U.        | IMPORTE        |
|--|--|--------|----------------|-----------------------|------------------------------|-----------|--------------------|-------------|----------------|
| P34S02C025                                       | MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA DE 20 CM DE ANCHO, CON PINTURA TIPO TRAFICO CON MICROESFERA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYA.              | KM     | 3.26           | 0.00                  | 0.00                         | 3.26      | 0.00               | \$10,416.46 | \$0.00         |
| P34S02C026                                       | MARCADO DE RAYA CONTINUA DE 20 CM DE ANCHO, CON PINTURA TIPO TRAFICO CON MICROESFERA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYA.                         | KM     | 3.26           | 0.00                  | 0.00                         | 3.26      | 0.00               | \$17,448.36 | \$0.00         |
| P34S02C046                                       | MARCADO DE RAYA EN LA ORILLA DERECHA DISCONTINUA DE 20 CM DE ANCHO, CON PINTURA TIPO TRAFICO CON MICROESFERA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYA. | KM     | 3.26           | 0.00                  | 0.00                         | 3.26      | 0.00               | \$11,625.57 | \$0.00         |
| P34S04C004                                       | VIALETA UNIDIRECCIONAL BLANCAS Y AMARILLAS, INCLUYE: MATERIAL BITUMINOSO   | PZA    | 652.00         | 0.00                  | 0.00                         | 652.00    | 0.00               | \$155.83    | \$0.00         |
| SUMA:  |  |        |                |                       |                              |           |                    |             | \$0.00         |
| TOTAL CONSERV. MAYOR EN AUTOPISTA BENITO JUAREZ: |  |        |                |                       |                              |           |                    |             | \$2,606,399.10 |

MARTIN CASTRO MORENO  
SUPERINTENDENTE (PREECASIN)

ARO. GUILLERMO CANACHO ARMENTA  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR ANTONIO CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION