



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

OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ 2022 ETAPA # 8 CULIACAN - LAS BRISAS

ADMINISTRACION DIRECTA

UBICACION: KM 110+000 AL KM 118+000 VARIOS SUBTRAMOS CUERPO IZQUIERDO

IMPORTE: \$15,007,186.29

ESTIMACION No. 6 (SEIS)

HOJA 1 DE 1

PERIODO: DEL 21 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2022

FECHA: 28/11/2022

### RESUMEN DE ESTIMACION

E 1 CONSERVACION MAYOR CON CONCRETO ASFALTICO:

\$965,872.29

SUMA TOTAL:

\$965,872.29

ING. LUIS ERNESTO ANDRUECO BELTRAN  
SUPERINTENDENTE (PREECASIN)

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

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



ESTIMACION

ADMINISTRACION DIRECTA

OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ 2022 ETAPA # 8 CULIACAN - LAS BRISAS

UBICACION: KM 110+000 AL KM 118+000 VARIOS SUBTRAMOS CUERPO IZQUIERDO

IMPORTE: \$15,007,186.29

ESTIMACION No. 6 (SEIS)

FECHA: 28/11/2022

HOJA 1 DE 2

PERIODO: DEL 21 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 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, 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 Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, APLICACION, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS. | LT     | 21,362.26      | 21,357.80             | 20,255.00                    | 4.46      | 1,102.80           | \$23.41    | \$25,816.55  |
| 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     | 2,136.30       | 2,135.78              | 2,025.50                     | 0.52      | 110.28             | \$285.63   | \$31,499.28  |
| P06S27C003 | TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACION.  | M3     | 2,136.30       | 2,135.78              | 2,025.50                     | 0.52      | 110.28             | \$246.09   | \$27,138.81  |
| 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     | 2,136.30       | 2,135.78              | 2,025.50                     | 0.52      | 110.28             | \$6,166.43 | \$680,033.90 |
| SUMA:      |  |        |                |                       |                              |           |                    |            | \$764,488.53 |

ING. LUIS ERNESTO BELTRAN  
SUPERINTENDENTE (PRECASIN)

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CESAR ARMANDO CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION



ESTIMACION

OBRA: CONSERVACION MAJOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ 2022 ETAPA # 8 CULIACAN - LAS BRISAS  
 UBICACION: KM 110+000 AL KM 118+000 VARIOS SUBTRAMOS CUERPO IZQUIERDO  
 ESTIMACION No. 6 (SEIS)  
 PERIODO: DEL 21 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2022  
 CONTRATO:  
 IMPORTE: \$15,007,186.29  
 HOJA 2 DE 2

FECHA: 28/11/2022

| 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     | 2.80           | 4.50                  | 0.00                         | -1.70     | 4.50               | \$10,416.46 | \$46,874.07         |
| P34S02C026  | MARCADO DE RAYA CONTINUA DE 20 CM DE ANCHO, CON PINTURA TIPO TRAFICO CON MICROESFERA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYA.                         | KM     | 2.80           | 1.07                  | 0.00                         | 1.73      | 1.07               | \$17,448.36 | \$18,669.75         |
| 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     | 2.80           | 4.50                  | 0.00                         | -1.70     | 4.50               | \$11,625.57 | \$52,315.07         |
| P34S04C004  | VALETA UNIDIRECCIONAL BLANCAS Y AMARILLAS, INCLUYE: MATERIAL BITUMINOSO  | PZA    | 560.00         | 536.00                | 0.00                         | 24.00     | 536.00             | \$155.83    | \$83,524.88         |
| <b>SUMA:</b>  |  |        |                |                       |                              |           |                    |             | <b>\$201,383.76</b> |
| <b>TOTAL CONSERV. MAJOR EN AUTOPISTA BENITO JUAREZ:</b> |  |        |                |                       |                              |           |                    |             | <b>\$965,872.29</b> |

ING. LUIS ERNESTO CANZACO BETRAN  
SUPERINTENDENTE (PREECASIM)

ING. GUERRITO CANZACO ARMENTA  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR MANDU CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION