



|   |                          |
|---|--------------------------|
| OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ ETAPA # 18 CULIACAN - LAS BRISAS | ADMINISTRACION DIRECTA   |
| UBICACIÓN: KM 70+000 AL KM 90+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS                  | IMPORTE: \$15,323,616.00 |
| ESTIMACION No. 7 (SIETE)  | HOJA 1 DE 1              |
| PERIODO: DEL 29 AL 31 DE MAYO DEL 2023  | FECHA: 01/06/2023        |

### RESUMEN DE ESTIMACION

E 1 CONSERVACION MAYOR CON CONCRETO ASFALTICO: \$1,280,473.88

SUMA TOTAL: \$1,280,473.88

ING. LUIS ERNESTO VERDUZCO BELTRAN  
RESIDENTE (PREECASIN)

ARQ. MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
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



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
PRESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

ESTIMACION

|   |                          |
|---|--------------------------|
| OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ ETAPA # 18 CULIACAN - LAS BRISAS | ADMINISTRACION DIRECTA   |
| UBICACIÓN: KM 70+000 AL KM 90+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS                  | IMPORTE: \$15,323,616.00 |

ESTIMACION No. 7 (SIETE)

HOJA 1 DE 2

PERIODO: DEL 29 AL 31 DE MAYO DEL 2023

FECHA: 01/06/2023

| CLAVE      | CONCEPTO  | UNIDAD | SEGÚN PROYECTO | HASTA ESTA ESTIMACION | HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACION | P.U.       | IMPORTE        |
|------------|---|--------|----------------|-----------------------|------------------------------|-----------|--------------------|------------|----------------|
| P06S18C006 | RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONIA 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     | 21,590.00      | 21,597.30             | 20,081.80                    | -7.30     | 1,515.50           | \$26.48    | \$40,130.44    |
| 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     | 2,159.00       | 2,159.73              | 2,008.18                     | -0.73     | 151.55             | \$315.47   | \$47,809.48    |
| P06S27C003 | TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACION.   | M3     | 2,159.00       | 2,159.73              | 2,008.18                     | -0.73     | 151.55             | \$273.26   | \$41,412.55    |
| 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     | 2,159.00       | 2,159.73              | 2,008.18                     | -0.73     | 151.55             | \$6,139.43 | \$930,430.62   |
| SUMA:      |   |        |                |                       |                              |           |                    |            | \$1,059,783.09 |

ING. LUIS ERNESTO VERDUZCO BELTRAN

RESIDENTE (PREECASIN)

ARQ. MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA

COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR ARMANDO CUADRAS CASTRO

DIRECTOR DE CONSTRUCCION



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
PREESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

ESTIMACION

|   |                          |
|---|--------------------------|
| OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ ETAPA # 18 CULIACAN - LAS BRISAS | ADMINISTRACION DIRECTA   |
| UBICACIÓN: KM 70+000 AL KM 90+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS                  | IMPORTE: \$15,323,616.00 |

ESTIMACION No. 7 (SIETE)

HOJA 2 DE 2

PERIODO: DEL 29 AL 31 DE MAYO DEL 2023

FECHA: 01/06/2023

| CLAVE      | CONCEPTO   | UNIDAD | SEGÚN 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     | 2.84           | 2.84                  | 0.00                         | 0.00      | 2.84               | \$10,910.84                                      | \$30,986.79    |
| P34S02C026 | MARCADO DE RAYA CONTINUA DE 20 CM DE ANCHO, CON PINTURA TIPO TRAFICO CON MICROESFERA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYA.                         | KM     | 2.84           | 2.40                  | 0.00                         | 0.44      | 2.40               | \$24,085.10                                      | \$57,804.24    |
| 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     | 2.84           | 3.26                  | 0.00                         | -0.42     | 3.26               | \$11,864.51                                      | \$38,678.30    |
| P34S04C004 | VIALETA UNIDIRECCIONAL BLANCAS Y AMARILLAS, INCLUYE: MATERIAL BITUMINOSO   | PZA    | 568.00         | 571.00                | 0.00                         | -3.00     | 571.00             | \$163.26   | \$93,221.46    |
|            |  |        |                |                       |                              |           |                    | SUMA:  | \$220,690.79   |
|            |  |        |                |                       |                              |           |                    | TOTAL CONSERV. MAYOR EN AUTOPISTA BENITO JUAREZ: | \$1,280,473.88 |

ING. LUIS ERNESTO VERDUZCO BELTRAN  
RESIDENTE (PREECASIN)

ARG. MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR ARMANDO CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION