



OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ ETAPA # 17 CULIACAN - LAS
BRISAS

UBICACIÓN: KM 0+000 AL KM 16+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: DEL 04 AL 12 DE MARZO DEL 2023

IMPORTE: \$15,330,608.96

HOJA 1 DE 1

FECHA: 13/03/2023

RESUMEN DE ESTIMACION

E 1 CONSERVACION MAYOR CON CONCRETO ASFALTICO:

\$3,745,173.70

SUMA TOTAL:

\$3,745,173.70

ARQ. JESUS ARTURO HERNANDEZ ARRIETA
RESIDENTE (PREECASIN)

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

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



ESTIMACION

OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ ETAPA # 17 CULIACAN - LAS
BRISAS

ADMINISTRACION DIRECTA

UBICACIÓN: KM 0+000 AL KM 16+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS

IMPORTE: \$15,330,608.96

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: DEL 04 AL 12 DE MARZO DEL 2023

FECHA: 13/03/2023

HOJA 1 DE 2

| 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 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 EIECUCION, APLICACION, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS. | LT | 21,600.00 | 5,386.60 | 0.00 | 16,213.40 | 5,386.60 | \$26.48 | \$142,637.17 |
| 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 | 2,160.00 | 538.66 | 0.00 | 1,621.34 | 538.66 | \$315.47 | \$169,931.07 |
| P06S27C003 | TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACION. | M3 | 2,160.00 | 459.42 | 0.00 | 1,700.58 | 459.42 | \$273.26 | \$125,540.10 |
| 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 EIECUCION, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. | M3 | 2,160.00 | 538.66 | 0.00 | 1,621.34 | 538.66 | \$6,139.43 | \$3,307,065.36 |
| SUMA: | | | | | | | | | \$3,745,173.70 |

ARG. JESUS ARTURO HERNANDEZ ARRIETA
RESIDENTE (PRECASIN)

ARG. GERBERTO RAMACHO ARMENTA
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR ARMANDO CUADRAS CASTRO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION



ESTIMACION

OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ ETAPA # 17 CULIACAN - LAS BRISAS
UBICACIÓN: KM 0+000 AL KM 16+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS
ESTIMACION No. 1 (UNO)
PERIODO: DEL 04 AL 12 DE MARZO DEL 2023
CONTRATO:
IMPORTE: \$15,330,608.96
FECHA: 13/03/2023
HOJA 2 DE 2

| 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 | 0.00 | 0.00 | 2.84 | 0.00 | \$10,910.84 | \$0.00 |
| P34S02C026 | MARCADO DE RAYA CONTINUA DE 20 CM DE ANCHO, CON PINTURA TIPO TRAFICO CON MICROESFERA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYA. | KM | 2.84 | 0.00 | 0.00 | 2.84 | 0.00 | \$24,085.10 | \$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 | 2.84 | 0.00 | 0.00 | 2.84 | 0.00 | \$11,864.51 | \$0.00 |
| P34S04C004 | VIALETA UNIDIRECCIONAL BLANCAS Y AMARILLAS, INCLUYE: MATERIAL BITUMINOSO | PZA | 568.00 | 0.00 | 0.00 | 568.00 | 0.00 | \$163.26 | \$0.00 |
| SUMA: | | | | | | | | | \$0.00 |
| TOTAL CONSERV. MAYOR EN AUTOPISTA BENITO JUAREZ: | | | | | | | | | \$3,745,173.70 |

ARQ. JESUS ARTURO HERNANDEZ ARRIETA
RESIDENTE (PREECASIN)

ARQ. GREGORIO CAMACHO ARMENTA
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTAÑO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR ARMANDO CUADRAS CASTRO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION