



OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ ETAPA # 16 CULIACAN - LAS
BRISAS

ADMINISTRACION DIRECTA

UBICACION: KM 70+800 AL KM 90+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS

IMPORTE: \$15,300,913.03

ESTIMACION No. 7 (SIETE)

HOJA 1 DE 1

PERIODO: DEL 13 AL 19 DE MARZO DEL 2023

FECHA: 21/03/2023

RESUMEN DE ESTIMACION

E 1 CONSERVACION MAYOR CON CONCRETO ASFALTICO:

\$2,497,092.33

SUMA TOTAL:

\$2,497,092.33

ING. LUIS ERNESTO VENTUZZO BELTRAN
RESIDENTE (PREECASIN)

ARO-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



ESTIMACION

OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ ETAPA # 16 CULIACAN - LAS
BRISAS

ADMINISTRACION DIRECTA

UBICACION: KM 70+800 AL KM 90+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS

IMPORTE: \$15,300,913.03

ESTIMACION No. 7 (SIETE)

PERIODO: DEL 13 AL 19 DE MARZO DEL 2023

FECHA: 21/03/2023

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 CATONIA EGR-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 | 17,735.50 | 14,163.50 | 3,864.50 | 3,572.00 | \$26.32 | \$94,015.04 |
| 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 | 1,773.55 | 1,416.35 | 386.45 | 357.20 | \$314.23 | \$112,242.96 |
| P06S27C003 | TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACION. | M3 | 2,160.00 | 1,773.55 | 1,416.35 | 386.45 | 357.20 | \$259.29 | \$92,618.39 |
| 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 | 1,773.55 | 1,416.35 | 386.45 | 357.20 | \$6,154.02 | \$2,198,215.94 |
| SUMA: | | | | | | | | | \$2,497,092.33 |

ING. LUIS ERNESTO V. FLOREZ BELTRAN
RESIDENTE (PREECASIN)

ING. FELIPE JAVIER CASINO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. DE CARLOS AMADOR CUADRAS CASTRO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION



ESTIMACION

OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ ETAPA # 16 CULIACAN - LAS
BRISAS

ADMINISTRACION DIRECTA

UBICACIÓN: KM 70+800 AL KM 90+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS

IMPORTE: \$15,300,913.03

ESTIMACION No. 7 (SIETE)

PERIODO: DEL 13 AL 19 DE MARZO DEL 2023

FECHA: 21/03/2023

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 | \$10,430.49 | \$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 | \$17,480.43 | \$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 | \$11,667.67 | \$0.00 |
| P34S04C004 | VIALETA UNIDIRECCIONAL BLANCAS Y AMARILLAS, INCLUYE: MATERIAL BITUMINOSO | PZA | 568.00 | 0.00 | 0.00 | 568.00 | 0.00 | \$155.83 | \$0.00 |
| SUMA: | | | | | | | | | \$0.00 |
| TOTAL CONSERV. MAYOR EN AUTOPISTA BENITO JUAREZ: | | | | | | | | | \$2,497,092.33 |

ING. LUIS ERNESTO VILLALBA BELTRAN
SUPERINTENDENTE (PREECASIN)

ABO. MARGARITA DOMACHO BORDUEZ
RESIDENTE DE OBRAS (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CECILIA ARMANDO CUADRAS CASTRO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION