







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

| | |
|---|--------------------------|
| OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ 2022 ETAPA # 9 CULIACAN - LAS BRISAS | ADMINISTRACION DIRECTA |
| UBICACION: KM 30+000 AL KM 50+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS | IMPORTE: \$15,154,896.28 |
| ESTIMACION No. 5 (CINCO) | FECHA: 17/10/2022 |
| PERIODO: | HOJA 1 DE 1 |

| RESUMEN DE ESTIMACION | |
|---|----------------|
| E 1 CONSERVACION MAYOR CON CONCRETO ASFALTICO: | \$4,179,071.74 |
| SUMA TOTAL: | \$4,179,071.74 |
| <div><div> JESUS MARTIN CASTRO MORENO SUPERINTENDENTE (PREECASIN)</div><div> ARO GILBERTO CAMACHO ARMENTA RESIDENTE DE OBRA (ROP)</div><div> ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA COORDINADOR DE ESTIMACIONES</div><div> ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO DIR. DE CONST., MANTENIMIENTO Y CONSERV. DE VIAS ESTATALES</div></div> | |



ESTIMACION

OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ 2022 ETAPA # 9 CULIACAN - LAS BRISAS

ADMINISTRACION DIRECTA

UBICACION: KM 30+000 AL KM 50+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS

IMPORTE: \$15,154,896.28

ESTIMACION No. 5 (CINCO)

PERIODO: DEL 10 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2022

FECHA: 17/10/2022

HOJA 1 DE 2

| 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 CATTIONIA 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 | 21,700.00 | 20,645.40 | 14,580.60 | 1,054.60 | 6,064.80 | \$25.90 | \$157,078.32 |
| 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 | 2,170.00 | 2,064.54 | 1,458.06 | 105.46 | 606.48 | \$296.11 | \$179,584.79 |
| P06S27C003 | TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACION. | M3 | 2,170.00 | 2,064.54 | 1,458.06 | 105.46 | 606.48 | \$256.20 | \$155,380.18 |
| 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 | 2,170.00 | 2,064.54 | 1,458.06 | 105.46 | 606.48 | \$6,079.39 | \$3,687,028.45 |
| SUMA: | | | | | | | | | \$4,179,071.74 |

JESUS MARTIN CASTRO MORENO
SUPERINTENDENTE (PREECASIN)

ARO GILBERTO CAMACHO 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 2022 ETAPA # 9 CULIACAN - LAS BRISAS

CONTRATO:

UBICACIÓN: KM 30+000 AL KM 50+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS

IMPORTE: \$15,154,896.28

ESTIMACION No. 5 (CINCO)

HOJA 2 DE 2

PERIODO:

FECHA: 17/10/2022

| 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 | 2.86 | 0.00 | 0.00 | 2.86 | 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 | 2.86 | 0.00 | 0.00 | 2.86 | 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 | 2.86 | 0.00 | 0.00 | 2.86 | 0.00 | \$11,625.57 | \$0.00 |
| P34S04C004 | VIALETA UNIDIRECCIONAL BLANCAS Y AMARILLAS, INCLUYE: MATERIAL BITUMINOSO | PZA | 572.00 | 0.00 | 0.00 | 572.00 | 0.00 | \$155.83 | \$0.00 |
| SUMA: | | | | | | | | | \$0.00 |
| TOTAL CONSERV. MAYOR EN AUTOPISTA BENITO JUAREZ: | | | | | | | | | \$4,179,071.74 |

JESUS MARTIN CASTRO MORENO
SUPERINTENDENTE (PREECASIN)

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CÉSAR ARMANDO CUADRAS CASTRO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION