



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

| | |
|--|--------------------------|
| OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ 2022 ETAPA # 11 CULIACAN - LAS BRISAS | ADMINISTRACION DIRECTA |
| UBICACIÓN: KM 70+000 AL KM 90+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS | IMPORTE: \$15,105,713.83 |
| ESTIMACION No. 2 (DOS) | HOJA 1 DE 1 |
| PERIODO: DEL 07 DE NOV DEL 2022 AL 15 DE ENE DEL 2023 | FECHA: 16/01/2023 |

RESUMEN DE ESTIMACION

| | | |
|-----|--|--------------|
| E 1 | CONSERVACION MAYOR CON CONCRETO ASFALTICO: | \$641,181.86 |
|-----|--|--------------|

| | |
|-------------|--------------|
| SUMA TOTAL: | \$641,181.86 |
|-------------|--------------|


JESUS MARTIN CASTRO MORENO
SUPERINTENDENTE (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 2022 ETAPA # 11 CULIACAN - LAS BRISAS | ADMINISTRACION DIRECTA |
| UBICACIÓN: KM 70+000 AL KM 90+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS | IMPORTE: \$15,105,713.83 |

ESTIMACION No. 2 (DOS)

HOJA 1 DE 2

PERIODO: DEL 07 DE NOV DEL 2022 AL 15 DE ENE DEL 2023

FECHA: 16/01/2023

| 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 | 21,600.00 | 3,275.60 | 2,346.42 | 18,324.40 | 929.18 | \$25.90 | \$24,065.76 |
| 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 | 327.56 | 234.64 | 1,832.44 | 92.92 | \$296.11 | \$27,514.54 |
| P06S27C003 | TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACION. | M3 | 2,160.00 | 327.56 | 234.64 | 1,832.44 | 92.92 | \$256.20 | \$23,806.10 |
| 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 EJECUCION, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. | M3 | 2,160.00 | 327.56 | 234.64 | 1,832.44 | 92.92 | \$6,089.06 | \$565,795.46 |
| SUMA: | | | | | | | | | \$641,181.86 |

JESUS MARTIN CASTRO MORENO
SUPERINTENDENTE (PREECASIN)

ARQ. MARGARITA CARRASCO BORQUEZ
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEDAR ARMANDO CUADRAS CASTRO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION



ESTIMACION

| | |
|--|--------------------------|
| OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ 2022 ETAPA # 11 CULIACAN - LAS BRISAS | CONTRATO: |
| UBICACIÓN: KM 70+000 AL KM 90+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS | IMPORTE: \$15,105,713.83 |

ESTIMACION No. 2 (DOS)

HOJA 2 DE 2

PERIODO: DEL 07 DE NOV DEL 2022 AL 15 DE ENE DEL 2023

FECHA: 16/01/2023

| 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 | 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: | \$641,181.86 |

JESUS MARTIN CASTRO MORENO
SUPERINTENDENTE (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