



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. 4 (CUATRO)

HOJA 1 DE 1

PERIODO: DEL 27 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2023

FECHA: 24/04/2023

### RESUMEN DE ESTIMACION

E 1 CONSERVACION MAYOR CON CONCRETO ASFALTICO:

\$5,878,280.47

SUMA TOTAL:

\$5,878,280.47

ABQ. JESUS ARTURO HERNANDEZ ARRIETA  
RESIDENTE (PRECASIN)

ARO. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
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 # 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. 4 (CUATRO)

FECHA: 24/04/2023

HOLA 1 DE 2

PERIODO: DEL 27 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 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	19,351.20	10,896.60	2,248.80	8,454.60	\$26.48	\$223,877.81
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	1,935.12	1,089.66	224.88	845.46	\$315.47	\$266,717.27
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACION.	M3	2,160.00	1,649.44	928.36	510.56	721.08	\$273.26	\$197,042.91
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	1,935.12	1,089.66	224.88	845.46	\$6,139.43	\$5,190,642.49
SUMA:									\$5,878,280.47

ARO, JESUS ARTURO HERNANDEZ ARRIETA  
RESIDENTE (PRECASIN)

ARO, GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CECILIA 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. 4 (CUATRO)  
PERIODO: DEL 27 DE MARZO AL 23 DE ABRIL DEL 2023  
CONTRATO:  
IMPORTE: \$15,330,608.96  
FECHA: 24/04/2023  
HOJA 2 DE 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	ECEDEENTE	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:									\$5,878,280.47

ARQ. JESÚS ARTURO HERNÁNDEZ ARRIETA  
RESIDENTE (PREECASIN)

ARQ. GABRIEL CAMACHO ARMENTA  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER VÁSQUEZ ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR ARMANDO CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION