







OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ 2022 ETAPA # 7 CULIACAN - LAS BRISAS	ADMINISTRACION DIRECTA
UBICACION: KM 80+000 AL KM 90+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS	IMPORTE: \$15,011,476.09
ESTIMACION No. 5 (CINCO)	HOJA 1 DE 1
PERIODO: DEL 15 AL 21 DE AGOSTO DEL 2022	FECHA: 22/08/2022

RESUMEN DE ESTIMACION	
E 1 CONSERVACION MAYOR CON CONCRETO ASFALTICO:	\$1,316,798.15
SUMA TOTAL:	\$1,316,798.15
<div>MARTIN CASTRO MORENO SUPERINTENDENTE (PREECASIN) </div> <div>ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA RESIDENTE DE OBRA (SOP) </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>	



ESTIMACION

OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ 2022 ETAPA # 7 CULIACAN - LAS BRISAS

ADMINISTRACION DIRECTA

UBICACION: KM 80+000 AL KM 90+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS

IMPORTE: \$15,011,476.09

ESTIMACION No. 5 (CINCO)

HOJA 1 DE 2

PERIODO: DEL 15 AL 21 DE AGOSTO DEL 2022

FECHA: 22/08/2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
P06S18C006	RIEGO DE LUGA 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, 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	24,782.60	15,304.39	13,096.59	9,478.21	2,207.800	\$23.41	\$51,684.60
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	2,478.26	1,530.44	1,309.66	947.82	220.78	\$285.63	\$63,061.39
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACION.	M3	2,478.26	1,530.44	1,309.66	947.82	220.78	\$246.09	\$54,331.75
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	2,478.26	1,530.44	1,309.66	947.82	220.78	\$5,198.48	\$1,147,720.41
SUMA:									\$1,316,798.15

MARTIN CASTRO MORENO
SUPERINTENDENTE (PREECASIN)

ABQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR ANANDINO CUADRAS CASTRO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION



ESTIMACION

OBRA: CONSERVACION MAYOR AUTOPISTA BENITO JUAREZ 2022 ETAPA # 7 CULIACAN - LAS BRISAS

CONTRATO:

UBICACION: KM 80+000 AL KM 90+000 VARIOS SUBTRAMOS AMBOS CUERPOS

IMPORTE: \$15,011,476.09

ESTIMACION No. 5 (CINCO)

HOJA 2 DE 2

PERIODO: DEL 15 AL 21 DE AGOSTO DEL 2022

FECHA: 22/08/2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN 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	3.26	0.00	0.00	3.26	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	3.26	0.00	0.00	3.26	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	3.26	0.00	0.00	3.26	0.00	\$11,625.57	\$0.00
P34S04C004	VIALETA UNIDIRECCIONAL BLANCAS Y AMARILLAS, INCLUYE: MATERIAL BITUMINOSO	PZA	652.00	0.00	0.00	652.00	0.00	\$155.83	\$0.00
								SUMA:	\$0.00
TOTAL CONSERV. MAYOR EN AUTOPISTA BENITO JUAREZ:									\$1,316,798.15

MARTIN CASTRO MORENO
SUPERINTENDENTE (PREECASIN)

ING. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE JAVIER CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
DIRECTOR DE CONSTRUCCION