



JUNTA DE CAMINOS DE ESTADO DE SONORA  
PROGRAMA DE DIFERIMIENTO DE OBRA POR ANTICIPO



IMPORTE TOTAL PROGRAMADO: \$8,755,254.70  
FECHA INICIO: 23-nov-16  
FECHA TERMINACION: 22-mar-17

CONTRATO No. SIDUR-JCES-MC-CONST-16-001

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	2016			2017			COSTO EN PESOS
			OCTUBRE	NOVIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO		
<b>TERRACERIAS</b> Derriente: cualquiera que sea su tipo y características en carreteras, se transplantan especies vegetales previamente a los trabajos (tala, roza, desmalece, limpia y disposición final), por unidad de obra terminada.	ha	0.32						2,408.87	
EXCAVACIONES cualquiera que sea su clasificación en rebajes en la corona de terraplenes existentes, el material producido del corte se utiliza en la formación de terraplenes, por unidad de obra terminada.	M3	635.24						18,714.17	
Excavación de canal de sección variable con una profundidad de 3 m, por unidad de obra terminada ENCAUZAMIENTO PLUVIAL.	M3	600.00						18,240.00	
Escarificado y recuperado al 95 % AASHTO, estándar de la superficie existente, conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada.	M3	6,085.78						224,200.14	
Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de cortes, en el cuerpo del terraplen compactado al 95%, conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada.	M3	571.72						33,828.67	
Formación de la capa subsiguiente compactada al 100% AASHTO, estándar, con material de banco (incluye acarreo), P.U.O.T	M3	7,138.84						863,299.92	
Formación de la capa CUERPO DE TERRAPLEN compactada al 95%, AASHTO estándar, con material de banco (incluye acarreo), P.U.O.T	M3	11,573.08						1,225,589.17	
<b>PAVIMENTOS</b>									
Suministro y aplicación de los asfaltos rebajados P.U.O.T.: a) Riego de impregnación a base de producto asfáltico ECI-80 o similar a razón de 1.5 Lt./m2 mínimo	Lt	30,367.46						286,365.15	
Formación y compactación de la base hidráulica compactada al 100% AASHTO modificada, con material seleccionado de banco (inc. Acarreo) P.U.O.T. así como alíne y compactado de terracerías en el hombro.	m3	4,049.00						1,740,422.16	
Suministro y aplicación de Riego de liga PUOT, para carpeta, bacheo y renovación con ECR-80 a 0.5 Lt/m2	Lt	10,122.49						95,455.08	
Suministro de Asfalto tipo EKBES4-22 puesto en la planta de Concreto asfáltico	KG	117,945.03						1,125,195.59	
Operación de construcción de las carpetas de concreto así, elaborado en planta con asfalto tipo EKBES4-22, máx de 3/4" en espesor de 5 cm P.U.O.T. b) compactadas al 95% incluye: mezclado de materiales, tendido en un espesor compacto, material, limpieza y retiro de material sobrante y acarreos NO INCLUIVE ASFALTO EKBES4-22 NI BIEROLIGA LOS CUALES SE CONSERVABAN POR	m3	943.56						962,148.13	
<b>SEÑALAMIENTO</b>									
M-1-1-Pintura en raya CONTINUA, separadora de SENTIDOS DE CIRCULACION color AMARILLA P.U.O.T	m	792.00						7,492.32	
M-1-2-Pintura en raya DISCONTINUA, separadora de SENTIDOS DE CIRCULACION color AMARILLA P.U.O.T.	m	1,948.00						17,482.08	
M-3-1-Pintura en raya CONTINUA, en la orilla de la carretera color BLANCA P.U.O.T	m	5,280.00						49,948.80	
DH-1-1 Y DH-1-2-Suministro y Colocación de vialitas P.U.O.T CARA DOBLE AMARILLAS EN RAYA SEPARADORES DE CIRCULACION @30m EN TANGENTE Y @15 M EN CURVA	PZA	114.00						5,160.78	
DH-1-10-Colocación de vialitas P.U.O.T DOBLE CARA BLANCA EN RAYA ORILLA DE LA CALZADA @30m EN TANGENTE Y CURVA.	PZA	176.00						7,967.52	
Suministro y colocación de señalamiento SR - 9 Vialidad. De 71 x 71 cm, con un tablero	PZA	2.00						3,877.60	
Suministro y colocación de señalamiento SR - 34 Uso obligatorio del cinturón de seguridad De 71 x 71	PZA	2.00						3,148.10	
Suministro y colocación de señalamiento Señales Informativas De identificación SIR - 15 Kílometro sin raya de 30 x 76 cm sin escudo	PZA	4.00						3,629.28	
Suministro y colocación de señalamiento Señales Informativas De Recomendación SIR de 86 x 239 cm	PZA	4.00						16,390.92	
Indicadores de alineamiento : OD - 6 de 13 cm de diámetro y 100 cm de altura, farolinas	PZA	16.00						2,970.72	

*[Handwritten signature and scribbles in blue ink]*

