

**CATALOGO DE CONCEPTOS PARA LOS TRABAJOS DE "REHABILITACION, PAVIMENTACION Y SELLO Premezclado EN LA VIALIDAD PRINCIPAL DEL  
PUERTO INTERIOR EN MANZANILLO, COLIMA"**

NUMERO	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
<b>PRELIMINARES</b>					
1	Trazo y nivelación, en zona de trabajo. el precio unitario incluye: equipo topográfico, brigada de trabajo (1 topógrafo y 3 cadeneros), herramientas para el trazo, estacas para referencias, la superficie que se considerará para pago será de acuerdo a líneas de proyecto, esto es, la proyección en planta de la estructura de pavimento y banquetas ya terminada, solo se pagará una vez y será necesario la entrega del levantamiento topográfico y libretas de nivel, el trazo se efectuará las veces que sea necesario; (p.u.o.t.)	M2	11602		
2	Corte de elementos de concreto hidráulico o asfáltico con cortadora de disco de diamante, hasta una profundidad promedio de 5 cm, el precio unitario incluye: mano de obra, herramienta, equipo, insumos, agua, acarreo dentro y fuera de la obra primer kilómetro cargas, descargas y limpieza (p.u.o.t.). alcance no 1, Y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M	2860		
3	Demolición de concreto simple y/o asfáltico por medios mecánicos o manuales, el precio unitario incluye: demolición de elementos de concreto simple y/o asfáltico, cargas, descargas, mano de obra, herramientas. alcance no 2, Y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	42.504		
<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>					
4	Excavación a mano en cepa de 1.0x0.20 x 0.30 m para Desplante de guarnición, excavación en material tipo I zona B incluye: afine, traspaleos, acarreo de material sobrante, mano de obra, Y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	\$78.14		
5	Relleno con tepetate para desplante de banquetas, compactado al 95% proctor, por unidad de obra Terminada incluye: Trazo y nivelación las veces que sea necesario, material, mano de obra equipo, Herramienta, pruebas, incorporación de agua y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T	M3	125.81		
6	Guarnición de concreto, resistencia normal, f'c= 250 kg/cm2 con agregado máximo de 20mm, Clase 2, grado de calidad "b", suministrado por proveedor, de sección trapezoidal de 15x20x50 cm incluye: trazo y nivelación las veces que sea necesario, material, mano de obra, equipo, herramienta, preparación de la superficie, cimbra y descimbra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	M	136.64		
7	Banqueta de concreto, resistencia normal, f'c= 200 kg/cm2, con agregado máximo de 20mm, Cemento CPC-30R T.M.A. 3/4", ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, suministrado por proveedor, de 10 cm de espesor. Incluye: Trazo y nivelación las veces que sea necesario, material, mano de obra, equipo, herramienta, madera para cerchas, acabado, color ocre escobillado, Rayado, Y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	217.47		
<b>REJILLAS PLUVIALES</b>					
8	Registro de concreto armado con dimensiones interiores de 0.6X0.80X1.24 en área tipo "I" zona B, Y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	\$2,580.05		
9	Suministro y colocación de coladera de rejilla de FO. FO. de piso de 60 X 70 tipo pesado. incluye: material mano de obra, equipo, herramienta todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento, Y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	\$24,740.10		
<b>PAVIMENTACION</b>					
10	Suministro y aplicación de emulsión catiónica de rompimiento rápido RR-3K de riego de liga para tendido de carpeta a razón de 0.60 l/m2 para cada capa.	M2	6.83		
11	Renivelación con carpeta asfáltica de 5 cm de promedio	M2	106.35		
12	Bacheo profundo aislado	M2	456.43		
13	Suministro y colocación de riego de sello premezclado en planta a base de material petreo 3-a y cemento asfáltico AC-20, aplicado con equipo macrosello a razón de 12.00 lts/m2 y compactado con rodillo liso y compactador de neumáticos, incluye: riego de liga con emulsión asfáltica de rompimiento rápido a razón de 2.50 lts/m2, acarreo, materiales, mano de obra y maquinaria, Y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	\$41.76		
<b>IMPORTE TOTAL</b>					<b>\$0.00</b>