

Contrato 108/10

**JORGE ARTURO MORENO TORRES**  
INGENIERO CIVIL

INVITACION A COTIZAR OFICIO No C-CS-RG-219/10  
OBRA: REPARACION DE JUNTAS DE DILATACION DEL  
PUENTE SACRAMENTO EN EL KM 18 + 000 DEL CUERPO  
IZQUIERDO DE LA CARRETERA CHIHUAHUA-CD. JUAREZ

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION COMUNICACIONES  
DEPARTAMENTO: CONSERVACION  
PLAZO DE EJECUCION DE 60 DIAS NATURALES

TRAMO: KM 18 + 000 DE LA CARRETERA CHIHUAHUA-CD. JUAREZ  
DESCRIPCION DE LA OBRA A EJECUTAR: REPARACION DE JUNTAS DE DILATACION

PROGRAMA DE OBRA					
Concepto	Descripción	Total	M1	M2	M3
	<b>OBRA: REPARACION DE JUNTAS DE DILATACION DEL PUENTE SACRAMENTO EN EL KM 18 + 000 DEL CUERPO IZQUIERDO DE LA CARRETERA CHIHUAHUA-CD. JUAREZ</b>				
	<b>3.01.02 ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE</b>				
	<b>CONCRETO HIDRAULICO</b>				
1	Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada ( Inciso:3.01.026-H.10): Simple, colado en seco: De F'c=300 Kg/cm2 de fraguado rapido 300 TRF, utilizado en juntas de calzada	\$28,515.48		\$1,782.22	\$26,733.26
	<b>ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO</b>				
2	Acero de Refuerzo, por unidad de obra terminada ( Inciso:3.01.027-h.03): Varillas con limite elástico igual o mayor a 4,200 kg/cm2; En Puentes: de 12.7mm. (1/2") diametro	\$13,224.00	\$4,265.81	\$8,958.19	
	<b>DEMOLICIONES</b>				
3	Demoliciones, por unidad de obra terminada (Inciso: 3.01.02.043-H.01): De Concreto Hidráulico: Reforzado	\$27,586.35	\$12,393.86	\$15,192.49	
	<b>TRABAJOS DIVERSOS</b>				
4	Junta de calzada MEX T 50 (EP-214)	\$102,440.15	\$16,762.93	\$85,677.22	
<b>TOTAL PARCIAL:</b>		<b>\$171,765.98</b>	<b>\$33,422.60</b>	<b>\$111,610.12</b>	<b>\$26,733.26</b>
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>			<b>\$33,422.60</b>	<b>\$145,032.72</b>	<b>\$171,765.98</b>

CHIHUAHUA, CHIH. A 03 DE SEPTIEMBRE DE 2010

  
ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES  
PROPIETARIO