

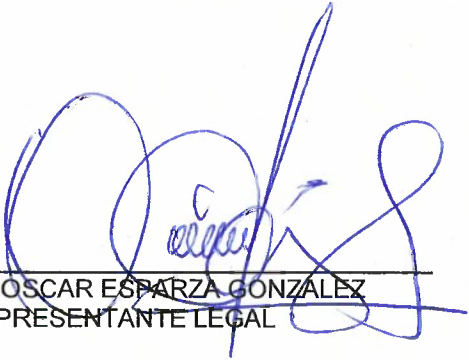
ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

CALLE 25 No. 7505 COL. AEROPUERTO

**OBRA: SUSTITUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y PERFILES ELASTÓMEROS EN
PUENTES DE DIFERENTES PARTES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

MAYO 2019

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
SUSTITUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y PERFILES ELASTOMEROS EN PUENTES DE DIFERENTES PARTES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.					
JUNTAS DE DILATACIÓN					
1	Demolición manual de concreto hidráulico reforzado por unidad de obra terminada, incluye: Perfilado, retiro de la junta existente, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, retiro de escombros fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	20.00	\$ 727.82	\$ 14,556.40
2	Suministro e instalación de acero de refuerzo con limite elástico mayor o igual a 4,200 kg/cm2 para utilizarse en la junta de dilatación de puentes por unidad de obra terminada.	kg	1,131.00	\$ 40.24	\$ 45,511.44
3	Suministro y colocación de junta de dilatación en puentes existentes, por unidad de obra terminada: metálicas: junta MEX-T 50 o su similar, incluye: suministro de junta, caseton, banda, inyectado de lechada, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	150.00	\$ 3,562.98	\$ 534,447.00
4	Sustitución de perfil elastómero para junta de dilatación tipo MEX-T 50 en juntas de dilatación de puentes existentes , incluye: retiro de la banda existente, limpieza previa, suministro, colocación, inyectado de lechada, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	ml	517.00	\$ 931.56	\$ 481,616.52
5	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico, por unidad de obra terminada, simple colado seco: de f'c=300kg/cm2 TMA 3/8" sin contracciones de fraguado rápido, utilizado en caja de juntas de dilatación de puentes existentes, incluye: suministro, cimbrado, vibrado, colorante, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	20.00	\$ 8,086.39	\$ 161,727.80
Total de JUNTAS DE DILATACIÓN				\$	1'237,859.16
Total de SUSTITUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y PERFILES ELASTOMEROS EN PUENTES DE DIFERENTES PARTES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.				\$	1'237,859.16
Subtotal de Presupuesto				\$	1'237,859.16
				Impuesto	\$ 198,057.47
				Total	\$ 1'435,916.63


ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL