



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

NÚMERO DE ASUNTO
1347

INICIATIVA CON CARÁCTER DE PUNTO DE ACUERDO

A efecto de exhortar al Poder Ejecutivo Estatal, a través de las Secretarías de Hacienda; de Comunicaciones y Obras Públicas, y de Desarrollo Municipal, a fin de que se sirva presupuestar el Proyecto de Obra Pública del Municipio de Riva Palacio, para el Ejercicio Fiscal 2020, con la finalidad de dar cumplimiento a los objetivos plasmados en el Plan Estatal de Desarrollo.

PRESENTADA POR: Dip. Omar Bazán Flores (PRI).

FECHA DE PRESENTACIÓN: 31 de octubre de 2019, en Oficialía de Partes del H. Congreso del Estado.

TRÁMITE: Se turna a la Comisión de Programación, Presupuesto y Hacienda Pública.

FECHA DE TURNO: 07 de noviembre de 2019.



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



Diputado Omar Bazán Flores



**HONORABLE CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.-**

El suscrito **Omar Bazán Flores**, integrante del Grupo Parlamentario del Partido Revolucionario Institucional, Diputado de la Sexagésima Sexta Legislatura del Estado, con fundamento en lo que dispone la fracción I, del artículo 68 de la Constitución Política del Estado, así como los artículos 167, fracción I, y 169, todos de la Ley Orgánica del Poder Legislativo; numerales 75 y 76, ambos del Reglamento Interior y de Prácticas Parlamentarias del Poder Legislativo; comparezco ante este Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, a presentar **Iniciativa con carácter de Punto de Acuerdo a efecto de hacer un Exhorto al Poder Ejecutivo Estatal, a través de la Secretaría de Hacienda, así como de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas y de Desarrollo Municipal, a fin de que se sirva Presupuestar el Proyecto de Obra del Municipio de Riva Palacio, para el ejercicio fiscal 2020 con el fin de dar cumplimiento a los objetivos plasmados en el Plan Estatal de Desarrollo, con base a la siguiente:**

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

En apego al Plan Estatal de Desarrollo en su tercer Eje Rector en que se Plantea la Infraestructura, el Desarrollo Urbano y Medio Ambiente, y que a la letra dice "Que, para lograr la efectividad de las acciones, políticas y programas gubernamentales, es necesario impulsar el desarrollo de infraestructura estratégica como factor clave, con el fin de elevar la competitividad en las regiones del Estado y consolidar nuestras fortalezas económicas. Las comunicaciones, el desarrollo urbano y el agua son factores estratégicos que deben ocupar nuestra



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

"2019, Año Internacional de las Lenguas Indígenas"

Diputado Omar Bazán Flores

atención en relación directa con el cuidado del medio ambiente y la sustentabilidad del estado"

Es muy preocupante cuando por displicencia de algún funcionario o por arrogancia del gobierno, no se asume responsabilidad para la implementación de proyectos, terminación y/o equipamiento de una obra. Dado que todo proyecto de infraestructura u obra debe ser vinculatoria para todas las administraciones, independientemente del partido político que la ocupe y gobierne, por lo que de existir suficiencia presupuestal, y no de desarrollan los proyectos o conclusión de los mismos, debe ser entendido como agravante del erario Estatal, por las consecuencias económicas y sociales que representa para los chihuahuenses.

*Así pues abonando al esfuerzo que busca el beneficio para la población del Municipio de **Riva Palacio**, es que solicito se prevea dentro del presupuesto de egresos 2020, la **Pavimentación de 28 km del camino de San Andres-Sainapuchi Km 7+900 al 35+980**, con un valor de \$115,463,129.28 (ciento quince millones cuatrocientos sesenta y tres mil ciento veintinueve pesos 28/100 M.N) en busca de cohesión social y el beneficio para la población.*

Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en los artículos 57 y 58 de la Constitución Política del Estado, me permito someter a la consideración de esta Asamblea la iniciativa con carácter de punto de acuerdo bajo el siguiente:



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

"2019, Año Internacional de las Lenguas Indígenas"

Diputado Omar Bazán Flores

PUNTO DE ACUERDO:

ÚNICO.- La Sexagésima Sexta Legislatura del Estado de Chihuahua exhorta al Poder Ejecutivo Estatal, a través de la Secretaría de Hacienda, así como de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas y de Desarrollo Municipal, a fin de que se sirva Presupuestar el Proyecto de Obra del Municipio de **Riva Palacio**, para el ejercicio fiscal 2020 con el fin de dar cumplimiento a los objetivos plasmados en el Plan Estatal de Desarrollo.

ECONÓMICO.- Una vez aprobado que sea, tórnese a la Secretaría para que se elabore la minuta de ley en los términos correspondientes, así como remita copia del mismo a las autoridades competente, para los efectos que haya lugar.

Dado en el Palacio Legislativo del Estado de Chihuahua, a los 31 días del mes de octubre del año dos mil diecinueve.

ATENTAMENTE

DIPUTADO OMAR BAZÁN FLORES
Vicepresidente de H. Congreso del Estado



Riva Palacio
Apuntamos 2018, 2021
¡Bienestar para todos!

Municipio de Riva Palacio

Calle Hermanos Calderón No.49 Zona Centro. C.P. 31640
Teléfonos y Fax: (614) 455-72-06 & (614) 455-71-91
Correo electrónico: presidencia derivapalacio@hotmail.com

Dependencia: Presidencia Municipal
No. de Oficio: PM/175/2019 NIR
Fecha: 29 de octubre del 2019

DIPUTADO OMAR BAZÁN FLORES
VICEPRESIDENTE DEL H. CONGRESO DEL ESTADO
PRESENTE.-

Por medio del presente reciba un cordial saludo y a su vez reconociendo en usted la buena disposición de gestionar ante las instancias correspondientes nuestra solicitud para hacer posible todas aquellas obras que beneficien de manera directa y en gran magnitud el crecimiento sustentable del Municipio de Riva Palacio, enviamos a usted la petición del presente proyecto: Pavimentación de 28 km del camino de San Andrés-Sainapuchi Km 7+900 al 35+980.

Agradeciendo de antemano el apoyo brindado, estoy a sus órdenes para cualquier duda o comentario.

ATENTAMENTE

C. HERIBERTO PALACIOS PORTILLO
PRESIDENTE MUNICIPAL



PRESIDENCIA MUNICIPAL
RIVA PALACIO, CHIH.

EL CIUDADANO LICENCIADO MARTIN EUGENIO GRAJEDA GARCIA, SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE RIVA PALACIO, ESTADO DE CHIHUAHUA, HACE CONSTAR Y:

-----CERTIFICA-----

-QUE EN EL LIBRO DE SESIONES DE AYUNTAMIENTO APARECE ASENTADA EL ACTA CELEBRADA EL DIA 22 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Y QUE ENTRE OTROS PUNTOS, CONTIENE EL SIGUIENTE:

1.-

.....
.....
.....
.....
.....

9.- **Asuntos Generales.** - A consideración del H. Ayuntamiento, presentación del Presidente Municipal, C. Heriberto palacios portillos, menciona sobre la gestión ante el H. Congreso del Estado de Chihuahua el Proyecto de Pavimentación de 28 km del camino de san Andrés- Sainapuchi km 7+900 al 35+980.

Después de haber sido analizado y discutido por el pleno del ayuntamiento se toma el siguiente:

ACUERDOS:

PRIMERO Y UNICO. - Se aprueba por unanimidad de votos, solicitud de proyecto de pavimentación de 28 km San Andrés- Sainapuchi km 7+900 al 35+980. El cual deberá ser enviado al H. Congreso del Estado a consideración del mismo para su gestión correspondiente.

SE EXPIDE EL PRESENTE PARA TODOS LOS USOS Y FINES LEGALES A QUE HAYA LUGAR A LOS 22 DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECIOCHO.

-----DOY FE.-----

ATENTAMENTE



SECRETARIA DEL H. AYUNTAMIENTO
RIVA PALACIO, CHIH.

LIC. MARTIN EUGENIO GRAJEDA GARCIA
SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO
MUNICIPIO DE RIVA PALACIO, CHIH.

Localidad: **Sainapuchi.**

Municipio: Riva Palacio, Chih.

Obra: Pavimentación de 28.00 kilómetros del camino de San Andrés a Sainapuchi KM 7+980 al 35+980.

Coordenadas: Del lugar: **106°45'24" O | 28°46'32" N**

Inicio: **106°34'33.37" O | 28°35'04.26" N**

Término: **106°42'21.79" O | 28°45'5.51" N**

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
28.00 kilómetros de pavimentación KM 7+980 al 35+980 de camino San Andrés - Sainapuchi, Municipio de Riva Palacio, Chih., corona de 8.00 metros, impregnación de 7.50 metros y riego de sello de 7.50 metros, vados de concreto, ampliación de alcantarillas, cunetas y reubicación de cercos de alambre de púas.	\$99,537,180.42
Sub total:	\$99,537,180.42
16% I.V.A:	\$15,925,948.87
Total:	\$115,463,129.28

Riva Palacio, Chih., octubre de 2018.

Localidad: Seimapuchi.
Municipio: Riva Palacio, Chih.
Obra: Pavimentación de 28.00 kilómetros del camino de San Andrés a Seimapuchi KM 7+980 al 35+980
Coordenadas: Del Sur: 106°45'24" O | 28°46'32" N | Tránsito: 106°34'33.57" O | 28°35'04.26" N | Teléfono: 106°42'21.79" O | 28°45'55.51" N

Fecha: Riva Palacio, Chih., octubre de 2018.

Calendario de Ejecución de la Obra

Concepto	MESES										Ingresos	% Pendiente	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		Parcial	Acumulado
Vados y ampliación de alcantarillas	\$1,651,536.20	\$1,651,536.20	\$1,651,536.20	\$1,651,536.20	\$1,651,536.20	\$275,256.03	\$275,256.03	\$275,256.03	\$275,256.03	\$275,256.03	\$11,010,241.32	0.0954	0.0954
Controlés	\$223,927.13	\$223,927.13	\$223,927.13	\$223,927.13	\$223,927.13	\$223,927.13	\$223,927.13	\$223,927.13	\$223,927.13	\$223,927.13	\$2,239,271.33	0.0194	0.1148
Terracerías	\$9,855,552.06	\$9,855,552.06	\$9,855,552.06	\$9,855,552.06	\$9,855,552.06	\$1,642,592.01	\$1,642,592.01	\$1,642,592.01	\$1,642,592.01	\$1,642,592.01	\$65,703,680.37	0.5690	0.6838
Trabajos de tendido			\$209,708.92	\$209,708.92	\$209,708.92	\$209,708.92					\$1,048,544.60	0.0091	0.6929
Suministro de concreto	\$335,848.29	\$335,848.29	\$2,015,089.72	\$2,015,089.72	\$2,015,089.72	\$2,015,089.72	\$2,015,089.72	\$2,015,089.72	\$335,848.29	\$335,848.29	\$13,433,931.48	0.1163	0.6092
Trabajos especiales	\$359,578.95	\$359,578.95	\$359,578.95	\$359,578.95	\$359,578.95	\$359,578.95	\$359,578.95	\$359,578.95	\$359,578.95	\$359,578.95	\$3,595,789.53	0.0311	0.6404
Trabajos diversos			\$368,633.41	\$368,633.41	\$2,580,433.89	\$3,686,334.13	\$3,686,334.13	\$3,686,334.13	\$3,686,334.13	\$3,686,334.13	\$18,431,670.65	0.1596	1.0000
% de Avances	10.76%	10.76%	12.72%	12.72%	14.63%	15.59%	7.29%	7.10%	5.65%	2.78%			
Acumulado:	10.76%	21.52%	34.24%	46.96%	61.59%	77.18%	84.47%	91.57%	97.22%	100.00%	\$115,463,129.28		

Calendario de Ministración de los Recursos

Concepto	MESES									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Concepto	\$12,426,442.63	\$12,426,442.63	\$14,684,036.39	\$14,684,036.39	\$16,885,806.87	\$18,001,727.11	\$8,412,486.90	\$8,202,777.96	\$6,523,536.55	\$3,205,835.83
Parcial:			\$39,536,911.65	\$54,220,938.04	\$71,115,764.91	\$89,118,492.03	\$97,530,978.93	\$105,735,756.91	\$112,257,293.45	\$115,463,129.28
Acumulado:	\$12,426,442.63	\$24,852,885.25	\$39,536,911.65	\$54,220,938.04	\$71,115,764.91	\$89,118,492.03	\$97,530,978.93	\$105,735,756.91	\$112,257,293.45	\$115,463,129.28

Localidad: **Sainapuchi.**
Municipio: **Riva Palacio, Chih.**
Obra: **Pavimentación de 28.00 kilómetros del camino de San Andrés a Sainapuchi KM 7+980 al 35+980**
Coordenadas: Del lugar: **106°45'24" O | 28°46'32" N** De la obra: Inicio: **106°34'33.37" O | 28°35'04.26" N**
Término: **106°42'21.79" O | 28°45'5.51" N**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1000.00	Ruptura y demolición de...				
1000.06	Mampostería de piedra, Incluye retiro de escombros.	m3	457.60	\$372.03	\$170,240.93
1000.08	Concreto armado Incluye retiro de escombros.	m3	2.42	\$854.54	\$2,067.99
1060.00	Excavación a mano para desplante de estructuras, en material "B", en seco incluye: afloje y extracción de material con amacice o limpieza de plantillas o taludes, remoción, acarreo hasta 10 mts. dentro de la misma y traspaleos verticales para su extracción...				
1060.02	Hasta 2.00 metros de profundidad.	m3	544.59	\$186.09	\$101,342.75
1085.00	Excavación por cualquier medio en material "C" para desplante de estructuras en seco incluye: amacice o limpieza de plantillas y taludes...				
1085.01	De 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	m3	816.89	\$735.80	\$601,067.66
1100.00	Excavación con equipo para zanjas en material "B", en seco incluye: amacice o limpieza de plantillas o taludes...				
1100.01	En zona "A" de 0.00 a 6.00 metros de profundidad.	m3	1,361.49	\$69.96	\$95,249.84
1131.00	Relleno en zanjas...				
1131.06	Compactado al 90% Proctor con material de banco, incluye el suministro del material.	m3	1,763.40	\$395.75	\$697,865.55
2040.00	Instalación y prueba de tubería de P.V.C. hidráulico o sanitario con cople integral, incluye todas las maniobras de...				
2040.03	76 mm (3") de diámetro.	ml	605.94	\$26.05	\$15,784.74
4000.B0	Mampostería de piedra con paramentos rostreados, incluye todos los materiales y mano de obra, junteados con...				
4000.B1	Mortero cemento-arena 1:5 con resistencia mínima de 60 kg/cm2.	m3	1,736.05	\$2,614.72	\$4,539,284.66
4030.B0	Fabricación y colado de concreto vibrado y curado, incluye todos los materiales y mano de obra...				
4030.B1	De F'c = 100 kg/cm2.	m3	47.05	\$3,300.95	\$155,309.70
4030.B4	De F'c = 200 kg/cm2.	m3	75.28	\$3,913.97	\$294,643.66

Localidad: **Sainapuchi.**
 Municipio: **Riva Palacio, Chih.**
 O b r a: **Pavimentación de 28.00 kilómetros del camino de San Andrés a Sainapuchi KM 7+980 al 3S+980**

Coordenadas: Del lugar: **106°45'24" O | 28°46'32" N** Inicio: **106°34'33.37" O | 28°35'04.26" N**
 Término: **106°42'21.79" O | 28°45'5.51" N**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
4080.00	Cimbra de madera para acabados no aparentes, incluye todos los materiales y mano de obra...				
4080.04	Losas con altura de obra falsa hasta de 3.60 m	m2	353.90	\$269.65	\$95,429.14
4090.00	Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye todos los materiales y mano de obra...				
4090.01	En diámetros mayores a 3/8".	kg	2,076.11	\$48.24	\$100,151.55
4122.00	Replisones, postes precolados y alambrados, con todos los materiales y mano de obra...				
4122.10	Desmontaje de cerco de alambre de púas hasta de 5 hilos, postes de madera y/o metálicos,	ml	42,000.00	\$17.32	\$727,440.00
4122.11	Montaje de cerco de alambre de púas hasta de 5 hilos, postes de madera y/o metálicos.	ml	42,000.00	\$17.32	\$727,440.00
8004.00	Suministro de tubería de P.V.C. hidráulico sistema Ingles, L.A.B. obra...				
8004.07	Tubo duraron hidráulico Anger RD-32.5 de 75 mm (3") de diámetro.	ml	605.94	\$65.36	\$39,604.24
I.- CONTROLES:					
F.C. 003	Control de calidad, incluye: verificación de grados de compactación en terracerías terminadas de conformidad con las normas vigentes de la SCOP del Estado.	m2	241,300.79	\$5.57	\$1,344,045.40
F.C. 004	Señalamiento durante la ejecución de la obra a base de mamparas, conos, cintas hasta la apertura al tráfico ordenada por la supervisión.	m2	241,300.79	\$2.43	\$586,360.92
II.- TERRACERÍAS:					
F.C. 005	Trazo y nivelación de acuerdo a la información del proyecto incluye: definición de niveles de rasante.	m2	241,300.79	\$4.86	\$1,172,721.84
F.C. 006	Impregnación de la base con emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.2 lts/m2.	m2	210,001.24	\$22.74	\$4,775,428.20
F.C. 007	Corte de material incluye: corte y acamellonado, considerando un sobre ancho de 20 cm para efectos de ejecución y pago...				
F.C. 007C	En material "B-C".	m3	79,867.35	\$68.58	\$5,477,302.86

Localidad: **Sainapuchi.**

Municipio: **Riva Palacio, Chih.**

O b r a: **Pavimentación de 28.00 kilómetros del camino de San Andrés a Sainapuchi KM 7+980 al 35+980**

Coordenadas: Del lugar: **106°45'24" O | 28°46'32" N** de la obra: Inicio: **106°34'33.37" O | 28°35'04.26" N**
Término: **106°42'21.79" O | 28°45'5.51" N**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
F.C. 009	Tratamiento de terrapién, incluye: acamellonado, disgregado homogenizado y compactado al 90% de su P.V.S.M., incluyendo el material producto de banco medido compacto.	m3	75,600.45	\$252.45	\$19,085,333.60
F.C. 010	Suministro de base hidráulica, incluye: derecho de banco, extracción, cribado, carga y acarreo puesto en obra, medido suelto, este material debe de ser aprobado en banco o en patio por el laboratorio, en apego a las normas vigentes de la SCOP del Estado.	m3	66,220.57	\$168.05	\$11,128,366.79
F.C. 011	Carga y acarreo de material sobrante producto del corte, a una distancia promedio de 5 kms. al destino indicado por la supervisión medido suelto.	m3	103,827.57	\$56.88	\$5,905,712.18
F.C. 012	Tratamiento de terreno natural para formar un piso compacto en un espesor de 15 cm Incluye: afine, incorporación de humedad y compactado al 90% de su P.V.S.M. determinado mediante pruebas Proctor o Aashto según se requiera.	m3	37,800.22	\$75.78	\$2,864,500.67
F.C. 012A	Tratamiento de zona bachada en terreno natural, incluye: excavación y retiro del material saturado, suministro y tratamiento de material base o piedra matacán producto de desperdicio de criba de 2" a 8" hasta la estabilización de las arcillas.	m3	6,048.04	\$373.68	\$2,260,031.59
F.C. 013	Tratamiento de material base para formar un piso compacto incluye: escarificado, acamellonado, disgregado, incorporación de humedad, tendido y compactado al 95% de su P.V.S.M. determinado mediante prueba Proctor o Aashto según se requiera.	m3	50,938.90	\$77.97	\$3,971,706.03

Localidad: **Sainapuchi.**
 Municipio: **Riva Palacio, Chih.**
 O b r a: **Pavimentación de 28.00 kilómetros del camino de San Andrés a Sainapuchi KM 7+980 al 35+980**

Coordenadas: Del lugar: **106°45'24" O | 28°46'32" N**
 De la obra: Inicio: **106°34'33.37" O | 28°35'04.26" N**
 Término: **106°42'21.79" O | 28°45'5.51" N**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
III.- TRABAJOS DE TENDIDO.					
F.C. 017	Tendido de carpeta de concreto hidráulico de 0.15 m de espesor con un ancho de losa no mayor de 3.5 m junta longitudinal con varilla corrugada de ½" de 45 cm a cada 60 cm, junta transversal aserrada a ¼" del espesor a cada 3.5 m., junta de expansión con celotex de ½", varilla lisa de ¾" de 35 cm a cada 30 cm con camisa de P.V.C. en un extremo de la varilla con 2" de excedente, separación de juntas no mayor a 18 mts. Incluye: mano de obra, cimbrado, tendido, vibrado, acabado y cuidado hasta su fraguado final.	m2	8,581.96	\$63.18	\$542,208.23
F.C. 019	Construcción de dentellón de 80 lt/ml incluye: excavación, cimbrado, colado y curado.	ml	3,893.63	\$70.46	\$274,345.17
F.C. 020	Curado de losas de concreto hidráulico con curacreto a base diésel, a razón de 0.25 lt/m2, incluye: material, colocación de material, equipo y mano de obra necesaria.	m2	8,581.96	\$10.18	\$87,364.35
IV.- SUMINISTRO DE CONCRETO.					
F.C. 021A	Suministro de concreto premezclado hidráulico Fc = 150 kg/cm2, incluye: materiales, dosificación y transporte a 10 km.	m3	2,292.52	\$2,564.62	\$5,879,442.64
F.C. 021D	Suministro de concreto premezclado hidráulico MR = 42.5 kg/cm2, incluye: fibra, materiales, dosificación y transporte a 10 km.	m3	1,646.77	\$3,596.91	\$5,923,283.48
F.C. 022	Flete de concretos premezclados...				
F.C. 022A	Después de los primeros 10 kilómetros del origen.	m3/km	85,800.78	\$10.57	\$906,914.24
VI.- TRABAJOS ESPECIALES.					
F.C. 037	Sellado de juntas con Sonomeric o Kempro en todas las juntas longitudinales, transversales y de construcción, tanto en losas como en guarniciones, incluye: limpieza, sopleteado y colocación de cola de rata de ¼"	ml	6,007.37	\$14.32	\$86,025.54
F.C. 038	Señalamiento horizontal y vertical, altos, nomenclatura.	pza.	310.00	\$3,205.10	\$993,581.00
F.C. 039A	Pintura de circulación vial en amarillo o blanco según el caso en pavimento.	ml	84,000.50	\$24.05	\$2,020,212.03

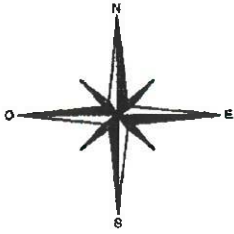
Localidad: **Sainapuchi.**
 Municipio: **Riva Palacio, Chih.**
 O b r a: **Pavimentación de 28.00 kilómetros del camino de San Andrés a Sainapuchi KM 7+980 al 35+980**
 Coordenadas: Del lugar: **106°45'24" O | 28°46'32" N** Inicio: **106°34'33.37" O | 28°35'04.26" N**
 Término: **106°42'21.79" O | 28°45'5.51" N**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
VII.- TRABAJOS DIVERSOS.					
F.C. 074	Riego de sello con 12 lts/m2 de materiales 3A con emulsión asfáltica a razón de 1.8 lts/m2, incluye barrido.	m2	210,001.24	\$62.99	\$13,227,978.11
F.C. 083	Tendido de cuneta de concreto, incluye: cimbra, corte, sellado y curado de...				
F.C. 083B	De 8 cm de espesor.	m2	27,821.82	\$82.64	\$2,299,195.20
F.C. 088	Ampliación de guardaganado, incluyendo: excavaciones, patrilla y defensas, materiales y mano de obra...				
F.C. 088A	De 1.20 de ancho.	ml	25.11	\$14,424.45	\$362,197.94
				Sub total:	\$99,537,180.42
				16% I.V.A.:	\$15,925,948.87
				Total:	\$115,463,129.28

Riva Palacio, Chih., octubre de 2018.

CROQUIS DE LOCALIZACION



Municipio: RIVA PALACIO, CHIH.

Localidad: VARIAS

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CAMINO

