

Chihuahua, Chihuahua a 20 de septiembre de 2024.

En atención a la solicitud de acceso a la información presentada ante este Sujeto Obligado, con **fecha trece de septiembre de dos mil veinticuatro**, y registrada bajo el folio número **080141824000127**, asignado a través de la Plataforma Nacional de Transparencia, se emite la presente respuesta en los siguientes términos:

Conforme a lo dispuesto por la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, y en estricto cumplimiento de las disposiciones normativas aplicables, esta Unidad de Transparencia ha procedido a turnar su solicitud a la **Dirección de Caminos**. Esta instancia ha sido identificada como la competente para atender lo requerido, conforme a las atribuciones que le confiere el artículo 18 del Reglamento Interior de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Derivado de lo anterior, dicha Dirección realizó las gestiones necesarias para la localización de la información solicitada, emitiendo la siguiente respuesta mediante el oficio identificado como:

- 1. Oficina de Construcción, C-CC-196-2024:** *“Adjunto al presente envío a usted en medio magnético (CD) el archivo correspondiente a los oficios de aprobación de recursos designados, así como los presupuestos correspondientes con la información propia de esta Dirección de Caminos. Cabe mencionar que referente al presupuesto de “las cámaras”, esta Secretaría no lleva a cabo la ejecución de esos trabajos.*

Se adjunta el oficio mencionado, así como cinco archivos adicionales contenidos en el CD:

1. ECO 05 Cuauhtémoc - Álvaro Obregón 1
2. ECO 05 Cuauhtémoc - Álvaro Obregón 2
3. Oficio aprobación 01 - 2024-2K044D1-A-14378 (Dir.)
4. Oficio aprobación 02 - 2024-2K044D1-A-14377 (Inv.)
5. Oficio de aprobación 2022-2K044D1-A-10838

Con base en la información proporcionada, se considera que su solicitud de acceso a la información ha sido debidamente atendida. No obstante, quedamos a su disposición para cualquier duda, aclaración o comentario relacionado con el contenido de esta respuesta o sobre la visualización de los archivos adjuntos. Para ello, ponemos a su disposición los siguientes medios de contacto:

- **Teléfonos oficiales:** 614-429-3300, extensión 21482
- **Correo electrónico:** transpscop@chihuahua.gob.mx
- **Horario de atención:** lunes a jueves de 08:00 a 16:00 horas, y viernes de 08:00 a 15:00 horas.

Sin otro particular por el momento, quedo a sus órdenes.

ATENTAMENTE.


ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA
POR AUSENCIA TEMPORAL DE SU TITULAR, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 33 DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO.

DIRECCIÓN DE CAMINOS

OFICINA DE CONSTRUCCION

No. Memo: C-CC-196-2024

Asunto: Transparencia Folio
080141824000127.

Chihuahua, Chih., a 18 de septiembre de 2024.

ARQ. MARIO CARLOS CONTRERAS FIGUEROA.

Responsable de la Unidad de transparencia.

Presente

En atención al oficio No. SCOP-UT-183/09/2024 de fecha 13 de septiembre de 2024 mediante el cual requiere información solicitada mediante el Folio No. **080141824000127** asignado por la Plataforma Nacional de Transparencia referente a **"la presente solicitud es para solicitar el presupuesto designado para la nueva carretera estatal correspondiente al corredor comercial menonita (Carretera Cuauhtémoc a Alvaro Obregón) desglosado en cantidad de la infraestructura, de los muros y de las cámaras"**, adjunto al presente envío a usted en medio magnético (CD) el archivo correspondiente a los oficios de aprobación de recursos designados así como los presupuestos correspondientes con la información propia de esta Dirección de Caminos.

Cabe mencionar que referente al presupuesto de "las cámaras", esta Secretaría no lleva a cabo la ejecución de esos trabajos.

Sin más por el momento, Quedo de Usted

**ATENTAMENTE
EL DIRECTOR DE CAMINOS**

ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNÁNDEZ

UNIDAD DE TRANSPARENCIA

RECIBIDO
12-3
19 SEP 2024

c.c.p.

M.I. Jorge Ignacio Chánez Peña- Secretario de Comunicaciones y Obras Públicas.

Ing. Martín I. Guzmán Nieves. Subsecretario de Construcción e Infraestructura.

Dr. Antonio Campa Rodríguez- Residente de Construcción.

Archivo.

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS CHIHUAHUA, CHIH.



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

"2024, Año del Bicentenario de la Fundación del Estado de Chihuahua"

C. Juan Bernardo y Beethoven No. 4000, Fracc. La Herradura, Chihuahua, Chih.

Teléfono: 614-429-3300 extensión 21100.

www.chihuahua.gob.mx

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-055-2022
 Obra: Construcción de cruces a nivel Corredor Comercial de la Carretera Cuauhtémoc - Álvaro Obregón, del Km 4+740 al Km 37+290, en el municipio de Cuauhtémoc.
 Tramo:

Forma ECO-05

RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Hoja número: 01 de 05

No.	Espec.	Conceptos Descripción	Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
					Con letra	Con número	
		N-CTR-CAR-1-01 TERRACERÍAS					
	002/11	DESPALMES					
01	I	Despalmes, por unidad de obra terminada.	1,300	m3	CINCUENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.	\$58.97	\$76,661.00
	003/11	CORTES					
	J.1	Excavaciones, por unidad de obra terminada (EP-101, EP-103 y EP-130):					
	1	En cortes y adicionales abajo de la subrasante:					
02	a)	Cuando el material se utilice para la formación de terraplenes.	4,100	m3	SETENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.	\$71.72	\$294,052.00
03	b)	Cuando el material se desperdicie.	15,500	m3	CIENTO NUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$109.86	\$1,702,830.00
	5	En carpetas de concreto asfáltico existentes:					
04	b)	Cuando el material se desperdicie.	450	m3	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 68/100 M.N.	\$230.68	\$103,806.00
	004/11	ESCALONES DE LIGA					
05	I	Escalones de liga, por unidad de obra terminada (EP-100).	20	m3	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 74/100 M.N.	\$124.74	\$2,494.80
	007/11	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS					
	J.1	Excavación para estructuras, cualquiera que sea su clasificación y profundidad,					
06		por unidad de obra terminada (EP-142).	500	m3	CIENTO NUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$109.86	\$54,930.00
	009/11	TERRAPLENES					
	G.2.4	Compactación del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes y/o cama de los cortes, por unidad de obra terminada (EP-140):					
07	a)	Para un noventa por ciento (90%).	9,000	m3	CUARENTA PESOS 11/100 M.N.	\$40.11	\$360,990.00
	b)	Afinamiento y compactación de la superficie para desplante de barrera central tipo "New Jersey", para un noventa por ciento (90%), por unidad de obra					
08		terminada (EP-140a).	3,700	m3	CUARENTA PESOS 11/100 M.N.	\$40.11	\$148,407.00
	J.1	Terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de cortes, por					
		unidad de obra terminada (EP-141):					
09	2)	En ampliación de corona compactado al noventa por ciento (90%).	4,100	m3	CUARENTA PESOS 11/100 M.N.	\$40.11	\$164,451.00

Esta relación se compone de **cuarenta (40)** conceptos.

Suma de hoja \$2,908,621.80

Acumulado \$2,908,621.80

ASOC. EN PART. DE MÉR. EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V. Y
 CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.
 ING. JULIO CÉSAR MERCADO RODRÍGUEZ
 REPRESENTANTE COMÚN

000047



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-055-2022
 Obra: Construcción de cruces a nivel Corredor Comercial de la Carretera Cuauhtémoc - Álvaro Obregón, del Km 4+740 al Km 37+290, en el municipio de Cuauhtémoc.
 Tramo:

Forma ECO-05

RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Hoja número: 02 de 05

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
	J.3	Terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de bancos, por unidad de obra terminada (EP-130 y EP-137):					
	6)	En capa subrasante compactado al noventa y ocho por ciento (98%) del banco que elija el contratista (EP-116).					
10			11,500	m3	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N.	\$352.43	\$4,052,945.00
	011/11	RELLENOS					
	b)	Para relleno en cuñas de terraplén:					
	2)	Para protección de obras de drenaje compactada al noventa por ciento (90%) EP-143).					
11			300	m3	CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 71/100 M.N.	\$490.71	\$147,213.00
	3)	Para la protección de obras de drenaje con suelo cemento, procedente del banco que elija el contratista (EP-203).					
12			200	m3	UN MIL SESENTA PESOS 21/100 M.N.	\$1,060.21	\$212,042.00
		N-CTR-CAR-1-02 ESTRUCTURAS					
	002/00	ZAMPEADOS					
	J	Zampeados, por unidad de obra terminada:					
	J.2	Zampeado de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada:					
13	3	De concreto hidráulico simple F'c = 150 Kg/cm2 (EP-205).	10	m3	TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N.	\$3,552.86	\$35,528.60
	003/04	CONCRETO HIDRÁULICO					
	J.1	Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada (EP-248):					
	a)	Simple, colado en seco:					
	4)	De F'c = 150 Kg/cm2, utilizado en estribos, pilas y aleros de obras de drenaje (EP-208).					
14			80	m3	TRES MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 41/100 M.N.	\$3,613.41	\$289,072.80
15	6)	De F'c = 250 Kg/cm2, utilizado en obras de drenaje.	30	m3	CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 97/100 M.N.	\$4,217.97	\$126,539.10
	004/02	ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO					
	J	Acero de refuerzo, por unidad de obra terminada:					
	a)	Varillas con límite elástico igual o mayor a 4,200 Kg/cm2 (EP-215):					
16	1)	Utilizado en obras de drenaje.	1,500	kg	CUARENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.	\$46.19	\$69,285.00

Suma de hoja \$4,932,625.50
 Acumulado \$7,841,247.30

ASOCIACIÓN EN PART. DE MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V. Y
 CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.
 ING. JULIO CÉSAR MERCADO RODRÍGUEZ
 REPRESENTANTE COMÚN

000048

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-055-2022
 Obra: Construcción de cruces a nivel Corredor Comercial de la Carretera Cuauhtémoc - Álvaro Obregón,
 del Km 4+740 al Km 37+290, en el municipio de Cuauhtémoc.
 Tramo:

Forma ECO-05

RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE
 OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO
 TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Hoja número: 03 de 05

Conceptos			Cantidad de obra	Uni-dad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
	012/00	RECUBRIMIENTO CON PINTURA					
	J	Recubrimiento con pintura, por unidad de obra terminada:					
17	2)	Tratamiento de superficies de concreto hidráulico (EP-231).	50	m2	CIENTO VEINTITRES PESOS 86/100 M.N.	\$123.86	\$6,193.00
	013/00	DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS					
	J.1	Demoliciones y desmantelamientos, por unidad de obra terminada:					
	b)	Demoliciones, por unidad de obra terminada (EP-236):					
18	1)	De mampostería cualquiera que sea su tipo.	20	m3	CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 60/100 M.N.	\$440.60	\$8,812.00
19	6)	De concreto hidráulico simple.	20	m3	CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 60/100 M.N.	\$440.60	\$8,812.00
20	7)	De concreto hidráulico reforzado.	20	m3	QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 14/100 M.N.	\$531.14	\$10,622.80
		3.01.02 ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE					
	047-Y	TRABAJOS DIVERSOS					
21	30	Corte con disco en carpetas asfálticas, por unidad de obra terminada (EP-333).	8,000	m1	VEINTISIETE PESOS 15/100 M.N.	\$27.15	\$217,200.00
		N-CTR-CAR-1-04 PAVIMENTOS					
	002/11	SUB-BASES Y BASES					
	J	Sub-base y base, por unidad de obra terminada:					
	a)	Sub-base:					
	2)	Compactada al cien por ciento (100%):					
22	a)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-408).	6,300	m3	QUINIENTOS CINCO PESOS 78/100 M.N.	\$505.78	\$3,186,414.00
	b)	Base:					
	2)	Compactada al cien por ciento (100%):					
23	a)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-408).	6,300	m3	QUINIENTOS CINCO PESOS 78/100 M.N.	\$505.78	\$3,186,414.00
	004/00	RIEGOS DE IMPREGNACIÓN					
	J	Riegos de impregnación, por unidad de obra terminada:					
	1)	Material asfáltico, por unidad de obra terminada:					
24	b)	Emulsión asfáltica (EP-453).	68,000	lt	TRECE PESOS 37/100 M.N.	\$13.37	\$909,160.00

Suma de hoja \$7,533,627.80
 Acumulado \$15,374,875.10

ASOC. EN PART. DE SERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V. Y
 CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.
 ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ
 REPRESENTANTE COMÚN

000049

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-055-2022
 Obra: Construcción de cruces a nivel Corredor Comercial de la Carretera Cuauhtémoc - Álvaro Obregón,
 del Km 4+740 al Km 37+290, en el municipio de Cuauhtémoc.
 Tramo:

Forma ECO-05

RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE
 OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO
 TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Hoja número: 04 de 05

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
	2)	Material para poreo, por unidad de obra terminada:					
	a)	Arena empleada para cubrir la base impregnada, por unidad de obra terminada:					
25	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-424).	250	m3	SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N.	\$632.91	\$158,227.50
	005/00	RIEGOS DE LIGA					
	G	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
26	b)	Emulsión asfáltica (EP-451).	15,000	lt	TRECE PESOS 22/100 M.N.	\$13.22	\$198,300.00
	006/14	CARPETAS ASFÁLTICAS CON MEZCLA EN CALIENTE					
	J	Carpetas asfálticas con mezcla en caliente, por unidad de obra terminada:					
	01	Materiales asfálticos, por unidad de obra terminada:					
27	c)	Cemento asfáltico tipo PG 70-22 utilizado en carpeta asfáltica (EP-454).	230,000	kg	DIECINUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$19.52	\$4,489,600.00
	02	Carpetas de concreto asfáltico, por unidad de obra terminada:					
	d)	Compactado al noventa y ocho por ciento (98%), con tamaños máximos de 1":					
28	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-439).	1,900	m3	UN MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 47/100 M.N.	\$1,560.47	\$2,964,893.00
		N-CTR-CAR-1-07 SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/00	MARCAS EN PAVIMENTO					
	J	Marcas en pavimento, por unidad de obra terminada (EP-232):					
29	1)	Por superficie en concreto.	500	m2	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N.	\$282.36	\$141,180.00
30	4)	Raya de 12 cm de ancho.	50,000	ml	VEINTE PESOS 19/100 M.N.	\$20.19	\$1,009,500.00
	004/02	VIALETAS Y BOTONES					
	I	Vialetas y botones, por unidad de obra terminada (EP-508):					
31	1)	Con reflejante en una cara.	1,600	pza	CIENTO TRES PESOS 98/100 M.N.	\$103.98	\$166,368.00
	005/00	SEÑALES VERTICALES BAJAS (EP-500)					
	I	Señales verticales bajas, por unidad de obra terminada:					
	01	Señales preventivas (SP):					
	A)	Señales SP, de:					

Suma de hoja \$9,128,068.50
 Acumulado \$24,502,943.60

000050

ASOC. EN PART. DE MÉRQ EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V. Y
 CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.
 ING. JULIO CÉSAR MERCADO RODRIGUEZ
 REPRESENTANTE COMÚN

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-055-2022

Obra: Construcción de cruces a nivel Corredor Comercial de la Carretera Cuauhtémoc - Álvaro Obregón,
del Km 4+740 al Km 37+290, en el municipio de Cuauhtémoc.

Tramo:

Forma ECO-05

RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE
OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO
TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Hoja número: 05 de 05

Conceptos			Cantidad de obra	Uni- dad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
32	3)	De 117 x 117 cm.	26	pza	SEIS MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 02/100 M.N.	\$6,410.02	\$166,660.52
	02	Señales Restrictivas (SR):					
	A)	Señales SR-6 (Alto), de:					
33	2)	De treinta (30) cm por lado.	23	pza	TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.	\$3,556.22	\$81,793.06
	B)	Señales SR-7 (Ceda el paso), de:					
34	2)	De ochenta y cinco (85) cm por lado.	44	pza	TRES MIL TREINTA PESOS 52/100 M.N.	\$3,030.52	\$133,342.88
	C)	Señales SR, de:					
35	3)	De 117 x 117 cm.	26	pza	SEIS MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 02/100 M.N.	\$6,410.02	\$166,660.52
	08	Obras y Dispositivos Diversos (OD):					
	a)	Señales OD-5 (Indicador de obstáculos), de:					
36	1)	De 61 x 122 cm (en poste de SID-13).	36	pza	CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 72/100 M.N.	\$5,630.72	\$202,705.92
37	d)	OD-13 Boyas metálicas reflejantes (EP-509).	500	pza	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N.	\$335.35	\$167,675.00
	006/00	SEÑALES VERTICALES ELEVADAS (EP-500)					
	J	Señales verticales Elevadas, por unidad de obra terminada:					
	a)	Señales SID-13 (Señal de bandera), de:					
38	3)	De 244 x 366 cm.	25	pza	NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$92,239.55	\$2,305,988.75
	e)	Remoción y reubicación de señales elevadas existentes, por unidad de obra terminada (EP-513):					
39	1)	Señales SID-13 (Señal de bandera).	5	pza	TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 57/100 M.N.	\$34,605.57	\$173,027.85
	010/00	BARRERAS CENTRALES					
	J	Barreras centrales, por unidad de obra terminada:					
	1)	Barrera separadora central tipo New Jersey con malla antideslumbrante reticular a base de polietileno 100% y dos ménsulas reflejantes, por unidad					
40		de obra terminada (EP-329).	9,900	pza	SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.	\$7,271.38	\$71,986,662.00

Suma de hoja	\$75,384,516.50
Acumulado	\$99,887,460.10
16% I.V.A	\$15,981,993.62
Total	\$115,869,453.72

ASOC. EN PART. DE MEMP EDIFICACIONES Y TARRACERIAS, S.A. DE C.V. Y
CONSTRUCION FIGOSA, S.A. DE C.V.
ING. JULIO CÉSAR MERCADO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMÚN

000051

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-001-2024
 Obra: Reconstrucción del tramo carretero Cuauhtémoc - Álvaro Obregón (Dir. e Inv.)
 Tramo:

Forma ECO-05

RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Hoja número: 01 de 03

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		N-CTR CONSTRUCCIÓN					
		N-CTR-CAR-1-04 PAVIMENTOS					
	003/14	CAPAS ESTABILIZADAS					
	J)	Capas estabilizadas, por unidad de obra terminada:					
	1)	Productos estabilizadores, por unidad de obra terminada:					
01	a)	Cemento asfáltico tipo AC-30, utilizado en base estabilizada.	3,926,900	kg	QUINCE PESOS 39/100 M.N.	\$15 39	\$60,434,991 00
	2)	Capas estabilizadas, por unidad de obra terminada:					
	D)	Materiales para sub-bases y bases en almacén, por unidad de obra terminada (Inciso D de N-CTR-CAR-1-04-003/14 y EP-137):					
	d)	Materiales que requieren trituración parcial por la malla de 38 mm (1.5 pulgadas) y que sean extraídos de mantos de roca:					
02	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-402).	43,700	m3	SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 48/100 M.N.	\$722 48	\$31,572,376 00
	G	Operación de mezclado en planta, acarreo, tendido y compactación en la construcción de base estabilizada (Inciso G de N-CTR-CAR-1-04-003/14 y EP-130):					
	2)	Compactada al noventa y ocho por ciento (98%):					
03	a)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-418).	43,700	m3	UN MIL SESENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N.	\$1,066 16	\$46,591,192 00
	005/00	RIEGOS DE LIGA					
	G	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
04	b)	Emulsión asfáltica (EP-451).	305,440	lt	ONCE PESOS 55/100 M.N.	\$11 55	\$3,527,832 00
		N-CSV. CONSERVACIÓN					
		N-CSV-CAR-02 TRABAJOS DE CONSERVACIÓN RUTINARIA					
		02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado:					
	J	Bacheo superficial aislado en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	b)	De granulometría densa, con tamaño nominal de 1/2":					

Esta relación se compone de trece (13) conceptos.

Suma de hoja \$142,126,391 00

Acumulado \$142,126,391 00

000016

ASOC. EN PART. DE MÉRIDA PAVIMENTOS, S.A. DE C.V., MÉRIDA EDIFICACIONES Y
 TERRAZAS S.A. DE C.V. Y CONSTRUCTORA AGOSA S.A. DE C.V.
 ING. ADRIAN SOLIS GAMBAY, REPRESENTANTE COMUN.

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-001-2024

Obra: Reconstrucción del tramo carretero Cuauhtémoc - Álvaro Obregón (Dir. e Inv.)

Tramo:

Forma ECO-05

RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Hoja número: 02 de 03

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
05	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-130, EP-137 y EP-CSV-BACHEO).	200	m3	CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 37/100 M.N.	\$4 640 37	\$928,074.00
		N-CSV-CAR-03 TRABAJOS DE CONSERVACIÓN PERIÓDICA					
		02. PAVIMENTOS					
	001/15	Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos:					
	J	Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	b)	De granulometría densa, con tamaño nominal de 3/8":					
06	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-130, EP-137 y EP-CSV-RENIVEL).	180	m3	CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N.	\$4 074 90	\$733,482.00
	005/20	Carpeta asfáltica de granulometría densa:					
	J	Carpeta asfáltica en caliente, por unidad de obra terminada:					
	01	Materiales asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	d)	Cemento asfáltico tipo PG 70H-22 utilizado en carpeta asfáltica (EP-CSV-					
07		ASFALTO PG).	3,227,510	kg	DIECISIETE PESOS 20/100 M.N.	\$17.20	\$55,513,172.00
	02	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa en almacén, por unidad de obra terminada:					
	d)	Materiales que requieren trituración parcial con tamaño nominal de 19 mm (3/4") y que sean extraídos de mantos de roca.					
08	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-137 y EP-403).	25,820	m3	SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N.	\$792.32	\$20,457,702.40
	03	Operación de mezclado en planta, acarreos, tendido y compactación en la construcción de carpeta asfáltica de granulometría densa en caliente, por unidad de obra terminada:					
	c)	Compactado al noventa y siete por ciento (97%), con tamaño nominal de 3/4":					
09	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-130 y EP-CSV-CARPETA 19 mm).	25,820	m3	UN MIL SESENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N.	\$1 066.16	\$27,528,251.20
	006/10	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos:					
	I	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada para un espesor de 4 cm (EP-130 y EP-CSV-FRESADO).					
10			17,220	m3	QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N.	\$573.96	\$9,883,591.20

Suma de hoja \$115,044,272.80

Acumulado \$257,170,663.80

ASOC. EN PART. DE MERP PAVIMENTOS, S.A. DE C.V., MERP EDIFICACIONES Y TERRAZAS, S.A. DE C.V. Y CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.
ING. RODRIG SOLÍS GARIBAY, REPRESENTANTE COMÚN.

000017



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Asunto: Oficio de Aprobación
2024-2K044D1-A-14378
Chihuahua, Chih. 19 de Enero de 2024

M.I. JORGE IGNACIO CHANEZ PEÑA
SECRETARIO DE COMUNICACIONES Y
OBRAS PUBLICAS.

Presente :

Con relación al PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA DE VÍAS DE COMUNICACIÓN, me permito comunicarle que de conformidad a los expedientes técnicos disponibles a la fecha y a los lineamientos programáticos aplicables, se aprueba la cantidad de \$151,500,000.00 (CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), que se aplicarán de acuerdo a la siguiente distribución programática y afectación presupuestal.

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
	CARRETERAS	\$151,500,000.00
ESTATAL 101-1235501001-61503-207-999999- 000-000-11000001-351-2K044D1- C0100-E301T4-16-1110199	RECONSTRUCCION Y REMODELACIÓN DE CARRETERAS POR CONTRATO (INVERSION PÚBLICA)	\$151,500,000.00

Para su ejercicio, se aplicarán las disposiciones contenidas en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua. Asimismo para las adquisiciones y arrendamientos seguirán sujetos a lo dispuesto en los artículos vigentes de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua

ATENTAMENTE
"Sufragio efectivo, no reelección "

Bertha G. Nevarez C.
LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA

mt: 240096 PBR

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

RECIBIDO
19 ENE 2024
ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

Jorge Ignacio Chanez Peña
19/01/2024

Para uso exclusivo de Asuntos Oficiales

No de Proyecto y Tipo de Local.	Subprograma Nombre y Descripción del Proyecto	Sit. del Proyecto	Tipo de Mov (A,C,A M,R)	Fecha de Inicio y Término	Localidad	Pesos		Avance Físico (%) 31/12/2023	ESTRUCTURA FINANCIERA 2023 (PESOS)						
						Costo Total	Inversión Aplicada 31/12/2023		Total	Federal	Descentralizado	Estatal	Municipal	Participantes	Otros
	03 CONSTRUCCIÓN RECONSTRUCCIÓN DEL TRAMO CARRETERO CUAUHTÉMOC - ALVARO OBREGÓN (DIR.)	IT	A	2023 2024	VARIAS	151,500,000.00	0.00	0.00	151,500,000.00	0.00	0.00	151,500,000.00	0.00	0.00	0.00
Total									151,500,000.00	0.00	0.00	151,500,000.00	0.00	0.00	0.00

Observaciones:

B
 LIC. BERTHA
 DIRECTORA

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO:

2024-2K044D1-A-14378

FECHA:

19 de Enero de 2024

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO		
		Descripcion	Unidad	Cantidad
	<p>RECONSTRUCCIÓN DEL TRAMO CARRETERO CUAUHTÉMOC - ALVARO OBREGÓN (DIR.)</p> <p>LOCALIDAD: VARIAS</p> <p>MUNICIPIO: CUAUHTEMOC</p> <p>APROBACION DE RECURSOS SEGUN OFICIO SUB-PR-CT-071/24 DE LA DEPENDENCIA</p> <p>EJERCICIO 2024.- 100%</p>	<p>RECONSTRUCCIÓN DEL TRAMO CARRETERO CUAUHTÉMOC - ALVARO OBREGÓN (DIR.)</p> <p style="text-align: center;">CONCEPTOS DE OBRA</p> <p>PAVIMENTOS</p> <p>CAPAS ESTABILIZADAS</p> <p>RIEGOS DE LIGA</p> <p>PAVIMENTACIÓN</p> <p>MATERIALES ASFALTICOS</p> <p>CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO</p> <p>CONSERVACIÓN</p> <p>TRABAJOS DE CONSERVACIÓN PERIÓDICA</p> <p>PAVIMENTOS</p> <p>SEÑALAMIENTOS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD</p> <p>MARCAS DE PAVIMENTOS</p> <p>VIALETAS Y BOTONES</p>	<p>KM</p>	<p>30.3</p>

Bertha G. Nevarez C

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Asunto: Oficio de Aprobación
2024-2K044D1-A-14377
Chihuahua, Chih. 19 de Enero de 2024

M.I. JORGE IGNACIO CHANEZ PEÑA
SECRETARIO DE COMUNICACIONES Y
OBRAS PUBLICAS.

Presente :

Con relación al PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA DE VÍAS DE COMUNICACIÓN, me permito comunicarle que de conformidad a los expedientes técnicos disponibles a la fecha y a los lineamientos programáticos aplicables, se aprueba la cantidad de \$151,500,000.00 (CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), que se aplicarán de acuerdo a la siguiente distribución programática y afectación presupuestal.

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
	CARRETERAS	\$151,500,000.00
ESTATAL 101-1235501001-61503-207-999999- 000-000-11000001-351-2K044D1- C0100-E301T4-16-1110199	RECONSTRUCCION Y REMODELACIÓN DE CARRETERAS POR CONTRATO (INVERSION PÚBLICA)	\$151,500,000.00

Para su ejercicio, se aplicarán las disposiciones contenidas en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua. Asimismo para las adquisiciones y arrendamientos seguirán sujetos a lo dispuesto en los artículos vigentes de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua

ATENTAMENTE
"Sufragio efectivo, no reelección "

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

RECIBIDO
19 ENE 2024
ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

mt: 240096 PBe

Para uso exclusivo de Asuntos Oficiales

Al contestar sírvase citar invariablemente el número del Oficio y del Expediente

No de Proyecto y Tipo de Local.	Subprograma Nombre y Descripción del Proyecto	Sit. del Proyecto	Tipo de Mov (A,C,A M,R)	Fecha del Inicio y Término	Localidad	Pesos		Avance Físico (%) 31/12/2023	ESTRUCTURA FINANCIERA 2023 (PESOS)							
						Costo Total	Inversión Aplicada 31/12/2023		Total	Federal	Descentralizado	Estatal	Municipal	Participantes	Otros	
	03 CONSTRUCCIÓN RECONSTRUCCIÓN DEL TRAMO CARRETERO CUAUHTÉMOC - ALVARO OBREGÓN (INV.)	IT	A	2023 2024	VARIAS	151,500,000.00	0.00	0.00	151,500,000.00	0.00	0.00	151,500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total									151,500,000.00	0.00	0.00	151,500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Observaciones:


 LIC. BERTHA/
 DIRECTORA

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO:

2024-2K044D1-A-14377

FECHA:

19 de Enero de 2024

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO		
		Descripción	Unidad	Cantidad
	<p>RECONSTRUCCIÓN DEL TRAMO CARRETERO CUAUHTÉMOC - ALVARO OBREGÓN (INV.)</p> <p>LOCALIDAD: VARIAS</p> <p>MUNICIPIO: CUAUHTEMOC</p> <p>APROBACION DE RECURSOS SEGUN OFICIO SUB-PR-CT-072/24 DE LA DEPENDENCIA</p> <p>EJERCICIO 2024.- 100%</p>	<p>RECONSTRUCCIÓN DEL TRAMO CARRETERO CUAUHTÉMOC - ALVARO OBREGÓN (INV.)</p> <p>CONCEPTOS DE OBRA</p> <p>PAVIMENTOS</p> <p>CAPAS ESTABILIZADAS</p> <p>RIEGOS DE LIGA</p> <p>PAVIMENTACIÓN</p> <p>MATERIALES ASFALTICOS</p> <p>CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO</p> <p>CONSERVACIÓN</p> <p>TRABAJOS DE CONSERVACIÓN PERIÓDICA</p> <p>PAVIMENTOS</p> <p>SEÑALAMIENTOS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD</p> <p>MARCAS DE PAVIMENTOS</p> <p>VIALETAS Y BOTONES</p>	<p>KM</p>	<p>30.3</p>

Bertha G. Nevarez C.

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Asunto: Oficio de Aprobación
2022-2K044D1-A-10838
Chihuahua, Chih. 18 de Noviembre de 2022

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
SECRETARIO DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

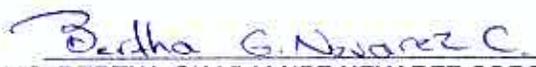
Presente :

Con relación al PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA DE VÍAS DE COMUNICACIÓN, me permito comunicarle que de conformidad a los expedientes técnicos disponibles a la fecha y a los lineamientos programáticos aplicables, se aprueba la cantidad de \$116,000,000.00 (CIENTO DIECISEIS MILLONES PESOS 00/100 M.N.), que se aplicarán de acuerdo a la siguiente distribución programática y afectación presupuestal.

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
	CARRETERAS	\$116,000,000.00
ESTATAL 101-1235501001-61501-207-999999- 000-000-11000001-351-2K044D1- C0100-E301T2-16-1214899	CONSTRUCCION Y AMPLIACION POR CONTRATO (INVERSION PÚBLICA)	\$116,000,000.00

Para su ejercicio, se aplicarán las disposiciones contenidas en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua. Asimismo para las adquisiciones y arrendamientos seguirán sujetos a lo dispuesto en los artículos vigentes de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua

ATENTAMENTE
"Sufragio efectivo, no reelección "


LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA



SECRETARÍA DE HACIENDA
CHIHUAHUA, CHIH.

C.C.P. LIC. ELIZABETH GÓMEZ FRANCO - DIRECTORA DE PROGRAMACIÓN; CONTROL DE PAGOS Y SEGUIMIENTO FINANCIERO DE INVERSIONES

"2022, Año del Centenario de la llegada de la Comunidad Menonita a Chihuahua"
Para uso exclusivo de Asuntos Oficiales

Al contestar servase citar invariablemente el número del Oficio y del Expediente

Estado:	08 CHIHUAHUA	PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA DE VÍAS DE COMUNICACIÓN	No. Oficio:	2022-2K04401-A-10038	
Fondo:	PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA DE VÍAS DE COMUNICACIÓN	Anexo Técnico	Fecha:	18 de Noviembre de 2022	
Municipio:	17 CUAUHTEMOC	Instancia Ejecutora:	11000000 SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS	Programa:	UC CARRETERAS
				Hoja:	1

No de Proyecto y Tipo de Local	Subprograma Nombre y Descripción del Proyecto	SE del Proyecto	Tipo de Mov (A,C,A,M/R)	Fecha de Inicio y Término	Localidad	Presup		Avance Físico (%) 31/12/2021	ESTRUCTURA FINANCIERA 2022 (PESOS)						Medios Totales del Proyecto			Beneficiarios	Avance Físico (%) 31/12/2022	Jornales	Módulos		
						Costo Total	Inversión Aplicada 31/12/2021		Total	Federal	Descentralizado	Estatal	Municipal	Participación	Otros	U. de Medida	Cantidad					% A Real 2022	
21701967	03 CONSTRUCCIÓN	IT	A	2022-2022	VARIAS	116,000,000.00	0.00	0.00	116,000,000.00	0.00	0.00	116,000,000.00	0.00	0.00	0.00	KILOMETRO	4.42	100	191,444	100	116,000.00	C	
PR	CONSTRUCCION DE CRUCES A NIVEL CORREDOR COMERCIAL DE LA CARRETERA CUAUHTEMOC - ALVARO ORREGÓN DEL KM 4-740 AL KM 37-290, EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTEMOC																						
Total						116,000,000.00	0.00	0.00	116,000,000.00	0.00	0.00	116,000,000.00	0.00	0.00	0.00								

Observaciones:

Bertha G. Nevarez C.

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO:

2022-2K044D1-A-10838

FECHA:

18 de Noviembre de 2022

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO		
		Descripcion	Unidad	Cantidad
21701967 PR FAFEFINV/E/2022	CONSTRUCCIÓN DE CRUCES A NIVEL CORREDOR COMERCIAL DE LA CARRETERA CUAUHTÉMOC - ALVARO OBREGÓN, DEL KM 4+740 AL KM 37+290, EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC LOCALIDAD: VARIAS MUNICIPIO: CUAUHTÉMOC APROBACION DE RECURSOS SEGUN OFICIO DE SOLICITUD NO SUB-PR-CT-336-2022 DE LA SCOP EJERCICIO 2022 - 100%	CONSTRUCCION DE CRUCES A NIVEL CORREDOR COMERCIAL DE LA CARRETERA CUAUHTÉMOC - ALVARO OBREGON, DEL KM. 4+740 AL KM. 37+290, EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC	KM	4.42
		CRUCE EN KM 35+220 - ENTRONQUE EN ACCESOS AL CAMPO 10 CRUCE EN KM 35+220 - ENTRONQUE EN ACCESOS AL CAMPOS 9 Y 12 CRUCE EN KM 28+210 - ENTRONQUE EN ACCESOS AL CAMPOS 8 Y 13 CRUCE EN KM 24+040 - ENTRONQUE EN ACCESOS AL CAMPOS 7-A Y 7-B CRUCE EN KM 22+220 - ENTRONQUE EN ACCESOS AL CAMPOS 6 1/2 CRUCE EN KM 20+220 - ENTRONQUE EN ACCESOS AL CAMPO 6 CRUCE EN KM 18+220 - ENTRONQUE EN ACCESOS AL CAMPO 4 1/2 Y 16 CRUCE EN KM 16+220 - ENTRONQUE EN ACCESOS AL CAMPO 4 Y 18 CRUCE EN KM 14+220 - ENTRONQUE EN ACCESOS AL CAMPO 19 CRUCE EN KM 14+220 - ENTRONQUE EN ACCESOS AL CAMPO 19 CRUCE EN KM 12+220 - ENTRONQUE EN ACCESOS AL CAMPO 20 Y 3-B CRUCE EN KM 10+230 - ENTRONQUE EN ACCESOS AL CAMPO 21 Y 3-A CRUCE EN KM 7+740 - ENTRONQUE EN ACCESOS AL CAMPO 22 Y 2-B CRUCE EN KM 5+430 - ENTRONQUE EN ACCESOS AL CAMPO 2A CONCEPTOS TERRACERIAS 9,547,910.24 ESTRUCTURAS 1,832,883.64 DRENAJE Y SUB 1,615,270.95 PAVIMENTOS 18,416,072.42 SEÑ. Y DIS. DE SEG. 84,587,862.75		

Bertha G. Nevarez C.

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO:

2022-2K044D1-A-10838

FECHA:

18 de Noviembre de 2022

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO		
		Descripcion	Unidad	Cantidad
21701967 PR FAFEFINV/E/2022	<p>CONSTRUCCIÓN DE CRUCES A NIVEL CORREDOR COMERCIAL DE LA CARRETERA CUAUHTÉMOC - ALVARO OBREGÓN, DEL KM 4+740 AL KM 37+290, EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC</p> <p>LOCALIDAD: VARIAS</p> <p>CUAUHTEMOC</p> <p>APROBACION DE RECURSOS SEGUN OFICIO DE SOLICITUD NO.SUB-PR-CT-336-2022 DE LA SCOP</p> <p>EJERCICIO 2022.- 100%</p>	<p>TOTAL</p> <p>SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCION DE 13 CRUCES A NIVEL A LO LARGO DEL CORREDOR COMERCIAL DE LA CARRETERA CUAUHTEMOC - ALVARO OBREGON DEL KM 4+740 AL KM 37+290 EN PUNTOS ESTRATEGICOS PARA RESOLVER LOS MOVIMIENTOS DIRECCIONALES, PAVIMENTANDO LOS CRUCES A BASE DE UNA CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO, ASI COMO LA COLOCACION DE UNA BARRERA DE CONCRETO HIDRAULICO TIPO NEW JERSEY PARA EVITAR CRUCES Y RETORNOS EN PUNTOS DE CONFLICTO, EVITANDO ACCIDENTES, INCLUYE LA COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL PARA UN BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS CRUCES A NIVEL (LA LONGUITUD PROMEDIO POR CRUCE ES DE 340 MTS. POR TRECE CRUCES SON 4.42 KMS.)</p>		116.000.000.00

Bertha G. Nevarez C

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN