

Chihuahua, Chihuahua a 23 de septiembre de 2024.

A la atención de: **CIUDADANOS UNIDOS**

En atención a la solicitud de acceso a la información presentada ante este Sujeto Obligado, con fecha **once de septiembre de dos mil veinticuatro**, y registrada bajo el folio número **080141824000125**, 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 **Subsecretaría de Construcción e Infraestructura**. Esta instancia ha sido identificada como la competente para atender lo requerido, conforme a las atribuciones que le confiere el artículo 17 del Reglamento Interior de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

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

1. DIRECCIÓN DE CAMINOS, No. Oficio. C-CS-729-2024:

"Al respecto, se anexan de forma impresa los presupuestos solicitados."

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

MARÍA ISABEL HERNÁNDEZ MONTES
SECRETARIA 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.

Chihuahua, Chih., 18 de septiembre de 2024

ARQ. MARIO CARLOS CONTRERAS FIGUEROA

Responsable de la Unidad de Transparencia
Presente.-

En seguimiento a su oficio **SCOP-UT-181/09/2024** del 12 de septiembre de 2024, mediante el cual hace del conocimiento de la Subsecretaría de Construcción e Infraestructura la solicitud de información, a la que la Plataforma Nacional de Transparencia le asignó el folio **80141824000125**, referente a:

"Por medio del presente solicito se me haga llegar los presupuestos presentados por las empresas ganadoras de las siguientes licitaciones"

- **SCOP-LPN-019-2024...**
- **SCOP-LPN-001-2024...**
- **SCOP-LPN-012-2024...**
- **SCOP-LPN-018-2024...**
- **SCOP-LPN-011-2024...**
- **SCOP-LPN-010-2024...**
- **SCOP-LPN-006-2024...**
- **SCOP-LPN-002-2024...**

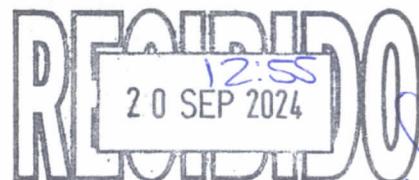
Al respecto, se anexan de forma impresa los presupuestos solicitados.

Sin otro particular, quedo de usted.

**ATENTAMENTE
EL DIRECTOR DE CAMINOS**

ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNÁNDEZ

UNIDAD DE TRANSPARENCIA



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS CHIHUAHUA, CHIH.

ccp M.I. Jorge Ignacio Cháñez Peña.- Secretario de Comunicaciones y Obras Públicas.
Ing. Martín Isaac Guzmán Nieves.- Subsecretario de Construcción e Infraestructura
Ing. Raymundo Andrés Acosta Rayos.- Jefe de la Oficina de Conservación de Caminos.
Archivo.

AVH/RAAR/ridv

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



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.

000016

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, acarreo, 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

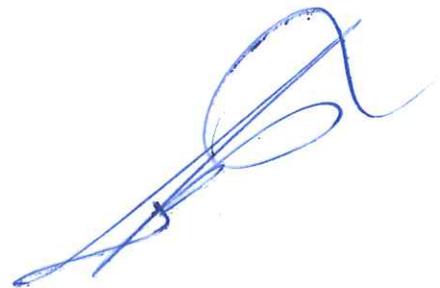
ASOC. EN PART. DE MERP PAVIMENTOS, S.A. DE C.V., MERP EDIFICACIONES Y TERRAZAS, S.A. DE C.V. Y CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.
ING. RODRIG SOLIS GARIBAY, REPRESENTANTE COMÚN.

000017

7.6

**Relación de conceptos de trabajo con precios
unitarios
(Forma ECO-05).**

000114



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: I. Reconstrucción de la Carretera Álvaro Obregón - Soto Máynez.

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 **60**

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		RECONSTRUCCIÓN DE TRAMOS CARRETEROS					
		I. Reconstrucción de la Carretera Álvaro Obregón - Soto Máynez.					
		N-CTR CONSTRUCCIÓN					
		N-CTR-CAR-1-01 TERRACERÍAS					
	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:					
01	b)	Cuando el material se desperdicia.	101,660	m3	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 95/100 MXN *)	\$456.95	\$46,453,537.00
	5	En carpetas de concreto asfáltico existentes:					
02	b)	Cuando el material se desperdicia.	7,900	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$7,201,482.00
	009/11	TERRAPLENES					
	J.2	Terraplenes utilizando materiales no compactables procedente de bancos, por unidad de obra terminada (EP-130 y EP-137):					
03	1)	En el cuerpo del terraplén (EP-114).	56,175	m3	(* UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 06/100 MXN *)	\$1,839.06	\$103,309,195.50
	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).	27,100	m3	(* UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 15/100 MXN *)	\$1,272.15	\$34,475,265.00
		N-CTR-CAR-1-04 PAVIMENTOS					
	002/11	SUB-BASES Y BASES					
	J	Sub-base y base, por unidad de obra terminada (EP-130 y EP-137):					
	b)	Base:					
	2)	Compactada al cien por ciento (100%):					
05	a)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-408).	16,500	m3	(* UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 32/100 MXN *)	\$1,732.32	\$28,583,280.00
	004/00	RIEGOS DE IMPREGNACIÓN					

Esta relación se compone de **trescientos dieciocho (318)** conceptos.

Suma de hoja	\$220,022,759.50
Acumulado	\$220,022,759.50

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa



Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000115

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024

Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.

Tramo: I. Reconstrucción de la Carretera Álvaro Obregón - Soto Máynez.

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 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
	J	Riegos de impregnación, por unidad de obra terminada:					
	1)	Material asfáltico, por unidad de obra terminada:					
06	b)	Emulsión asfáltica (EP-453).	138,000	lt	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$3,238,860.00
	005/00	RIEGOS DE LIGA					
	G	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
07	b)	Emulsión asfáltica tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	351,170	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$5,976,913.40
		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":					
08	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-130, EP-137 y EP-CSV-BACHEO).	100	m3	(* CINCO MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 70/100 MXN *)	\$5,727.70	\$572,770.00
		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":					
09	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-130, EP-137 y EP-CSV-RENIVEL).	140	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 00/100 MXN *)	\$5,684.00	\$795,760.00
	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-16 utilizado en carpeta asfáltica (EP-CSV-					
10		ASFALTO PG).	1,866,150	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$43,798,540.50
	02	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa en almacén, por					

Suma de hoja \$54,382,843.90

Acumulado \$274,405,603.40

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000116

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: I. Reconstrucción de la Carretera Álvaro Obregón - Soto Máynez.

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 **60**

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		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:					
11	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-137 y EP-403).	15,552	m3	(* SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 94/100 MXN *)	\$737.94	\$11,476,442.88
03		Operación de mezclado en planta, acarreo, 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":					
12	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-130 y EP-404).	15,552	m3	(* DOS MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 57/100 MXN *)	\$2,127.57	\$33,087,968.64
03	a)	Refuerzos diversos para pavimentos: Geosintéticos no tejidos para mezclas asfálticas en caliente, por unidad de obra terminada (EP-CSV-GEOTEXTIL).	155,500	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$13,724,430.00
006/10	I	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos: Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada para un espesor de 6 cm (EP-130 y EP-CSV-FRESADO).	4,800	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$4,375,584.00
		N-CTR-CAR-1-07 SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
001/00	J	MARCAS EN PAVIMENTO Marcas en pavimento, por unidad de obra terminada (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO):					
15	3)	Raya de 10 cm de ancho.	120,400	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 39/100 MXN *)	\$86.39	\$10,401,356.00
		II. Reconstrucción de la Carretera La Quemada - Lázaro Cárdenas.					
		N-CTR CONSTRUCCIÓN					
		N-CTR-CAR-1-01 TERRACERÍAS					
003/11		CORTES					

Suma de hoja \$73,065,781.52
 Acumulado \$347,471,384.92

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000117

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: II. Reconstrucción de la Carretera La Quemada - Lázaro Cárdenas.

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 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
	J.1	Excavaciones, por unidad de obra terminada (EP-101, EP-103 y EP-130):					
	1	En cortes y adicionales abajo de la subrasante:					
16	b)	Cuando el material se desperdicia	91,000	m3	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 95/100 MXN *)	\$456.95	\$41,582,450.00
	5	En carpetas de concreto asfáltico existentes:					
17	b)	Cuando el material se desperdicia.	10,000	m3	(* NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 43/100 MXN *)	\$951.43	\$9,514,300.00
	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):					
18	a)	Para un noventa por ciento (90%).	9,000	m3	(* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 45/100 MXN *)	\$143.45	\$1,291,050.00
	J.2	Terraplenes utilizando materiales no compactables procedente de bancos, por unidad de obra terminada (EP-130, EP-137).					
19	1)	En el cuerpo del terraplén (EP-114).	47,500	m3	(* UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 06/100 MXN *)	\$1,839.06	\$87,355,350.00
	J.3	Terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de bancos, por unidad de obra terminada (EP-130, EP-137).					
	6)	En capa subrasante compactado al noventa y ocho por ciento (98%) del banco que elija el contratista (EP-116).					
20			35,000	m3	(* UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 15/100 MXN *)	\$1,272.15	\$44,525,250.00
		3.01.01 TERRACERÍAS					
	009-F	TERRAPLENES					
	10	Recompactación:					
	d)	Conformación, afinamiento, compactación o recompactación al noventa y ocho por ciento (98%) o acomodo de la superficie de corte, por unidad de obra terminada (EP-110).	2,500	m3	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 01/100 MXN *)	\$396.01	\$990,025.00
		N-CTR-CAR-1-04 PAVIMENTOS					
	002/11	SUB-BASES Y BASES					
	J	Sub-base y Base, por unidad de obra terminada (EP-130, EP-137):					

Suma de hoja \$185,258,425.00

Acumulado \$532,729,809.92

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000118

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: II. Reconstrucción de la Carretera La Quemada - Lázaro Cárdenas.

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 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
	b)	Base:					
	2)	Compactada al cien por ciento (100%):					
22	a)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-408).	23,000	m3	(* UN MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 91/100 MXN *)	\$1,804.91	\$41,512,930.00
	004/00	RIEGOS DE IMPREGNACIÓN					
	J	Riegos de impregnación, por unidad de obra terminada:					
	1)	Material asfáltico, por unidad de obra terminada:					
23	b)	Emulsión asfáltica (EP-453).	190,000	lt	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$4,459,300.00
	2)	Material para poreo, por unidad de obra terminada:					
	a)	Arena empleada para cubrir la base impregnada, por unidad de obra terminada					
24	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-424).	650	m3	(* DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 31/100 MXN *)	\$2,853.31	\$1,854,651.50
	005/00	RIEGOS DE LIGA					
	G	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
25	b)	Emulsión asfáltica tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	180,000	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$3,063,600.00
		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":					
26	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-130, EP-137 y EP-CSV-BACHEO).	350	m3	(* CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 54/100 MXN *)	\$5,773.54	\$2,020,739.00
		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":					

Suma de hoja \$52,911,220.50
 Acumulado \$585,641,030.42

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000119

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: II. Reconstrucción de la Carretera La Quemada - Lázaro Cárdenas.

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: 06 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
27	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-130, EP-137 y EP-CSV-RENIVEL).	350	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 69/100 MXN *)	\$5,664.69	\$1,982,641.50
	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-16 utilizado en carpeta asfáltica (EP-CSV-					
28		Asfalto PG).	1,458,000	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$34,219,260.00
	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.					
29	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-137 y EP-403).	5,670	m3	(* SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 94/100 MXN *)	\$737.94	\$4,184,119.80
	e)	Materiales que requieren trituración parcial con tamaño nominal de 12.5 mm					
		(1/2") y que sean extraídos de mantos de roca.					
30	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-137 y EP-405).	6,480	m3	(* SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 94/100 MXN *)	\$737.94	\$4,781,851.20
	03	Operación de mezclado en planta, acarreo, 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":					
31	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-130 y EP-404).	5,670	m3	(* DOS MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 57/100 MXN *)	\$2,127.57	\$12,063,321.90
	d)	Compactado al noventa y siete por ciento (97%), con tamaño nominal de 1/2":					
32	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-130 y EP-406).	6,480	m3	(* DOS MIL SESENTA Y SIETE PESOS 99/100 MXN *)	\$2,067.99	\$13,400,575.20
	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).	900	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$820,422.00
		N-CTR-CAR-1-07 SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					

Suma de hoja \$71,452,191.60
 Acumulado \$657,093,222.02

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000120

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.

Tramo: II. Reconstrucción de la Carretera La Quemada - Lázaro Cárdenas. / III. Reconstrucción de la Carretera Álvaro Obregón - Ojo de la Yegua.

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: 07 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
	001/00	MARCAS EN PAVIMENTO					
	J	Marcas en pavimento, por unidad de obra terminada (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO):					
34	1)	Por superficie en pavimento	600	m2	(* NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 66/100 MXN *)	\$964.66	\$578,796.00
35	3)	Raya de 10 cm de ancho.	133,600	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 39/100 MXN *)	\$86.39	\$11,541,704.00
	004/02	VIALETAS Y BOTONES					
	I	Vialetas y botones, por unidad de obra terminada (EP-508):					
36	2)	Con reflejante en dos caras.	5,300	pza	(* CUARENTA Y SEIS PESOS 88/100 MXN *)	\$46.88	\$248,464.00
	005/00	SEÑALES VERTICALES BAJAS (EP-500)					
	I	Señales verticales Bajas, por unidad de obra terminada:					
08		Obras y Dispositivos Diversos (OD):					
37	d)	OD-13 Boyas metálicas reflejantes (EP-509).	500	pza	(* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 68/100 MXN *)	\$164.68	\$82,340.00
III. Reconstrucción de la Carretera Álvaro Obregón - Ojo de la Yegua.							
N-CTR CONSTRUCCIÓN							
N-CTR-CAR-1-04 PAVIMENTOS							
	005/00	RIEGOS DE LIGA					
	G	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
38	b)	Emulsión asfáltica tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	108,000	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$1,838,160.00
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":					

Suma de hoja \$14,289,464.00
 Acumulado \$671,382,686.02

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000121

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: III. Reconstrucción de la Carretera Álvaro Obregón - Ojo de la Yegua.

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: 08 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Uni-dad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
39	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-130, EP-137 y EP-CSV-BACHEO).	100	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 95/100 MXN *)	\$5,695.95	\$569,595.00
		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":					
40	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-130, EP-137 y EP-CSV-RENIVEL).	50	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 77/100 MXN *)	\$5,588.77	\$279,438.50
	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-16 utilizado en carpeta asfáltica (EP-CSV-					
41		Asfalto PG).	1,733,175	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$40,677,617.25
	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.					
42	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-137 y EP-403).	13,860	m3	(* SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 94/100 MXN *)	\$737.94	\$10,227,848.40
	03	Operación de mezclado en planta, acarreo, 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":					
43	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-130 y EP-404).	13,860	m3	(* DOS MIL CIENTO SEIS PESOS 40/100 MXN *)	\$2,106.40	\$29,194,704.00
	006/10	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos:					
	l	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).	12,300	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$11,212,434.00

Suma de hoja \$92,161,637.15

Acumulado \$763,544,323.17

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000122

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: III. Reconstrucción de la Carretera Álvaro Obregón - Ojo de la Yegua. / IV. Reconstrucción de la Carretera La Mula - Ojinaga

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: 09 de 60

No.	Espec.	Conceptos Descripción	Cantidad de obra	Uni- dad	Precios Unitarios		Importe
					Con letra	Con número	
		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-CSV-MARCAS PAVIMENTO):					
45	2)	Marcas y/o letras en pavimento	250	m2	(* NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 66/100 MXN *)	\$964.66	\$241,165.00
46	3)	Raya de 10 cm de ancho.	115,800	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$10,002,804.00
	004/02	VIALETAS Y BOTONES					
	I	Vialetas y botones, por unidad de obra terminada (EP-508):					
47	1)	Con reflejante en dos caras.	5,000	pza	(* CUARENTA Y SEIS PESOS 88/100 MXN *)	\$46.88	\$234,400.00
		IV. Reconstrucción de la Carretera La Mula - Ojinaga					
		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":					
48	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-130, EP-137 y EP-CSV-BACHEO).	1,000	m3	(* CINCO MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 70/100 MXN *)	\$5,727.70	\$5,727,700.00
		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":					
49	1)	Proveniente del banco que elija el contratista (EP-130, EP-137 y EP-CSV-RENIVEL).	1,000	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 52/100 MXN *)	\$5,620.52	\$5,620,520.00
		Microaglomerados					

Suma de hoja \$21,826,589.00

Acumulado \$785,370,912.17

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000123

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: IV. Reconstrucción de la Carretera La Mula - Ojinaga

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: 10 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
	J	Suministro y colocación de microaglomerado tipo II, compuesta por emulsión asfáltica modificada con polímeros, agregado pétreo con granulometría definida, agua, fibra de vidrio, filler mineral y aditivos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y lo necesario para su colocación, por unidad de obra terminada (EP-130, EP-137 y EP-446).	292,500	m2	(* CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 04/100 MXN *)	\$139.04	\$40,669,200.00
006/10	I	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos: Microfresado de pavimento flexible para la eliminación de deformaciones con un espesor máximo de hasta 10 mm, realizado con perfiladora especial con tambor de 640 puntas, incluye: acarreo, equipo y personal necesario, por unidad de obra terminada (EP-130 y EP-447).	292,500	m2	(* TREINTA Y OCHO PESOS 69/100 MXN *)	\$38.69	\$11,316,825.00
		N-CTR-CAR-1-07 SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
001/00	J	MARCAS EN PAVIMENTO					
		Marcas en pavimento, por unidad de obra terminada (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO):					
52	3)	Raya de 10 cm de ancho.	110,000	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$9,501,800.00
004/02	I	VIALETAS Y BOTONES					
		Vialetas y botones, por unidad de obra terminada (EP-508).					
53	1)	Con reflejante en dos caras.	3,900	pza	(* CUARENTA Y SEIS PESOS 88/100 MXN *)	\$46.88	\$182,832.00
007/00	I	INDICADORES DE ALINEAMIENTO					
		Indicadores de alineamiento, por unidad de obra terminada:					
	a)	Indicadores de alineamiento (OD-5):					
54	2)	Fantasmas de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada (EP-506).	1,100	pza	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 03/100 MXN *)	\$399.03	\$438,933.00
		REHABILITACIÓN DE TRAMOS CARRETEROS					
		Carretera Álvaro Obregón - Soto Máynez Tramo: Álvaro Obregón - Ent. La					

Suma de hoja \$62,109,590.00
 Acumulado \$847,480,502.17

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000124

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Forma ECO-05

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024

Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.

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

Tramo: Carretera Álvaro Obregón - Soto Máñez Tramo: Álvaro Obregón - Ent. La Quemada

Hoja número: 11 de 60

No.	Espec.	Conceptos Descripción	Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
					Con letra	Con número	
		Quemada					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 94/100 MXN *)	\$5,527.94	\$110,558.80
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
001/15		Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137):	210	m3	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 76/100 MXN *)	\$5,420.76	\$1,138,359.60
56		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	3,600	m3	(* DOS MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 98/100 MXN *)	\$2,722.98	\$9,802,728.00
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
58	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	430,290	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$10,098,906.30
59	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	126,200	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$11,138,412.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una					

Suma de hoja \$32,288,964.70

Acumulado \$879,769,466.87

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000125

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Álvaro Obregón - Soto Máynez Tramo: Álvaro Obregón - Ent. La Quemada / Carretera La Junta - Guerrero

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: 12 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
60		profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	4,000	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$3,646,320.00
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada.					
61	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	323,280	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$5,502,225.60
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada.					
62	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	41,500	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$3,584,770.00
		Carretera La Junta - Guerrero					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 13/100 MXN *)	\$5,589.13	\$111,782.60
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
001/15		Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico					

Suma de hoja \$12,845,098.20
 Acumulado \$892,614,565.07

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000126

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera La Junta - Guerrero / Carretera Guerrero - Matachí, Tramo: Del Km 21+300 Al Km 39+300 (Santo Tomás).

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: 13 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
64		tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137):	480	m3	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 95/100 MXN *)	\$5,481.95	\$2,631,336.00
	005/20	Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de					
65		materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	12,690	m3	(* TRES MIL CUARENTA PESOS 50/100 MXN *)	\$3,040.50	\$38,583,945.00
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
66	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	1,523,880	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$35,765,463.60
67	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	31,500	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$2,780,190.00
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
68	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	284,130	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$4,835,892.60
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
69	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	88,800	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$7,670,544.00
		Carretera Guerrero - Matachí, Tramo: Del Km 21+300 Al Km 39+300 (Santo Tomás).					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño					

Suma de hoja \$92,267,371.20
 Acumulado \$984,881,936.27

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000127

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Guerrero - Matachí, Tramo: Del Km 21+300 Al Km 39+300 (Santo Tomás).

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: 14 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
70		nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 65/100 MXN *)	\$5,564.65	\$111,293.00
3. Trabajos de Conservación Periódica							
N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS							
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	4,050	m3	(* DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 58/100 MXN *)	\$2,892.58	\$11,714,949.00
71	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
72	D.1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	484,020	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$11,359,949.40
73	D.1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	113,500	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$10,017,510.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.5 cm (EP-CSV-FRESADO).	4,050	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$3,691,899.00
74		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
75	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	291,060	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$4,953,841.20
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
76	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	37,400	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$3,230,612.00

Suma de hoja \$45,080,053.60
 Acumulado \$1,029,961,989.87

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000128

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Libramiento Gómez Morin En Cuauhtémoc

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: 15 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		Libramiento Gómez Morin En Cuauhtémoc					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 60/100 MXN *)	\$5,613.60	\$112,272.00
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	2,160	m3	(* DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 36/100 MXN *)	\$2,834.36	\$6,122,217.60
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
79	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	258,120	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$6,058,076.40
80	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	100,900	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$8,905,434.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	2,160	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$1,969,012.80
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					

Suma de hoja \$23,167,012.80
 Acumulado \$1,053,129,002.67

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000129

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Libramiento Gómez Morin En Cuauhtémoc / Carretera Anáhuac - Cuauhtémoc

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: 16 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
82	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	237,150	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$4,036,293.00
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
83	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	33,200	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$2,867,816.00
		Carretera Anáhuac - Cuauhtémoc					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y					
84		EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 60/100 MXN *)	\$5,613.60	\$112,272.00
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
	005/20	Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de					
85		materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	2,160	m3	(* DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 36/100 MXN *)	\$2,834.36	\$6,122,217.60
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
86	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	258,120	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$6,058,076.40
87	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	63,100	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$5,569,206.00

Suma de hoja \$24,765,881.00
 Acumulado \$1,077,894,883.67

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000130

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Anáhuac - Cuauhtémoc / Carretera Santa Isabel - Anáhuac

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: 17 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
	006/20	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	2,160	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$1,969,012.80
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>1. Conceptos de Obra</u>					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	172,440	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$2,934,928.80
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	20,800	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$1,796,704.00
		Carretera Santa Isabel - Anáhuac					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>2. Trabajos de Conservación Rutinaria</u>					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 13/100 MXN *)	\$5,918.13	\$118,362.60
		<u>3. Trabajos de Conservación Periódica</u>					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					

Suma de hoja \$6,819,008.20

Acumulado \$1,084,713,891.87

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000131

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Santa Isabel - Anáhuac / Carretera Km 5.0 (Cauhtémoc - Tomochi) - Carichic

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: 18 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	6,390	m3	(* TRES MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 89/100 MXN *)	\$3,138.89	\$20,057,507.10
92	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	766,440	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$17,988,346.80
94	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	354,800	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$31,314,648.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	6,390	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$5,824,996.20
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>1. Conceptos de Obra</u>					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
96	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	798,390	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$13,588,597.80
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
97	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	118,700	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$10,253,306.00
		Carretera Km 5.0 (Cauhtémoc - Tomochi) - Carichic					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>2. Trabajos de Conservación Rutinaria</u>					

Suma de hoja \$99,027,401.90
 Acumulado \$1,183,741,293.77

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000132

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Km 5.0 (Cauahuétemoc - Tomochi) - Carichic

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: 19 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).					
98			30	m3	(* CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 44/100 MXN *)	\$5,759.44	\$172,783.20
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
	001/15	Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137).					
99			1,200	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 26/100 MXN *)	\$5,652.26	\$6,782,712.00
	005/20	Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).					
100	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:	9,990	m3	(* TRES MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 37/100 MXN *)	\$3,087.37	\$30,842,826.30
101	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	1,194,030	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$28,023,884.10
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
102	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	324,090	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$5,516,011.80
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					

Suma de hoja \$71,338,217.40
 Acumulado \$1,255,079,511.17

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000133

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Km 5.0 (Cuahtémoc - Tomochi) - Carichic / Distribuidor Vial La Junta

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: 20 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
103	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	122,800	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$10,607,464.00
		Distribuidor Vial La Junta					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).					
104			20	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 56/100 MXN *)	\$5,662.56	\$113,251.20
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).					
105			630	m3	(* DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 49/100 MXN *)	\$2,990.49	\$1,884,008.70
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
106	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	75,330	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$1,767,995.10
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
107	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	12,510	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$212,920.20

Suma de hoja \$14,585,639.20
 Acumulado \$1,269,665,150.37

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000134

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Distribuidor Vial La Junta / Carretera Parral - El Granillo

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: 21 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
108	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	5,800	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$501,004.00
		Carretera Parral - El Granillo					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).					
109			20	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 94/100 MXN *)	\$5,527.94	\$110,558.80
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
001/15		Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137).					
110			60	m3	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 76/100 MXN *)	\$5,420.76	\$325,245.60
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).					
111			1,800	m3	(* DOS MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 92/100 MXN *)	\$2,760.92	\$4,969,656.00
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
112	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	215,010	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$5,046,284.70

Suma de hoja \$10,952,749.10
 Acumulado \$1,280,617,899.47

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000135

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024

Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.

Tramo: Carretera Parral - El Granillo / Carretera I Griega - San Francisco del Oro

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: 22 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
113	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	67,200	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$5,931,072.00
	006/20	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	1,800	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$1,640,844.00
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>1. Conceptos de Obra</u>					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
115	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	168,750	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$2,872,125.00
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
116	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	22,200	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$1,917,636.00
		<u>Carretera I Griega - San Francisco del Oro</u>					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>2. Trabajos de Conservación Rutinaria</u>					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y					
117		EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 16/100 MXN *)	\$5,540.16	\$110,803.20
		<u>3. Trabajos de Conservación Periódica</u>					

Suma de hoja \$12,472,480.20

Acumulado \$1,293,090,379.67

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000136

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024

Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.

Tramo: Carretera I Griega - San Francisco del Oro

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: 23 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
	001/15	Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada.					
	a)*	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137).	30	m3	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 MXN *)	\$5,432.99	\$162,989.70
	005/20	Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	900	m3	(* DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 10/100 MXN *)	\$2,868.10	\$2,581,290.00
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	105,750	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$2,481,952.50
	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	21,600	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 28/100 MXN *)	\$88.26	\$1,906,416.00
	006/20	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.5 cm (EP-CSV-FRESADO).	900	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$820,422.00
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	54,540	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$928,270.80
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	7,100	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$613,298.00

Suma de hoja \$9,494,639.00

Acumulado \$1,302,585,018.67

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000137

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera I Griega - Santa Bárbara

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: 24 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		Carretera I Griega - Santa Bárbara					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 16/100 MXN *)	\$5,540.16	\$110,803.20
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	990	m3	(* DOS MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 92/100 MXN *)	\$2,760.92	\$2,733,310.80
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
127	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	111,420	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$2,615,027.40
128	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	34,100	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$3,009,666.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	990	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$902,464.20
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					

Suma de hoja \$9,371,271.60
 Acumulado \$1,311,956,290.27

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000138

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera I Griega - Santa Bárbara / Carretera La Casita - Balleza

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: 25 de 60

No.	Espec.	Conceptos Descripción	Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
					Con letra	Con número	
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
130	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	86,130	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$1,465,932.60
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
131	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	11,200	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$967,456.00
		Carretera La Casita - Balleza					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y					
132		EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 49/100 MXN *)	\$5,833.49	\$116,669.80
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
	001/15	Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico					
133		tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137).	2,300	m3	(* CINCO MIL SETECIENTOS VEINTISÉIS PESOS 31/100 MXN *)	\$5,726.31	\$13,170,513.00
	005/20	Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño					

Suma de hoja \$15,720,571.40
 Acumulado \$1,327,676,861.67

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000139

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera La Casita - Balleza / Carretera Balleza - Guachochi

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: 26 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de					
134	D.	materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137). Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:	10,350	m3	(* TRES MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 42/100 MXN *)	\$3,161.42	\$32,720,697.00
135	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	1,232,550	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$28,927,948.50
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>1. Conceptos de Obra</u>					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
136	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	493,020	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$8,391,200.40
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
137	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	142,700	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$12,326,426.00
		Carretera Balleza - Guachochi					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>2. Trabajos de Conservación Rutinaria</u>					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 44/100 MXN *)	\$5,960.44	\$119,208.80
		<u>3. Trabajos de Conservación Periódica</u>					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					

Suma de hoja \$82,485,480.70

Acumulado \$1,410,162,342.37

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000140

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Balleza - Guachochi / Carretera Camargo - Colina

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: 27 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	9,540	m3	(* TRES MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 20/100 MXN *)	\$3,181.20	\$30,348,648.00
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
140	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	1,142,910	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$26,824,097.70
141	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	529,100	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$46,698,366.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	9,540	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$8,696,473.20
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
143	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	1,190,610	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$20,264,182.20
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
144	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	176,400	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$15,237,432.00
		Carretera Camargo - Colina					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					

Suma de hoja \$148,069,199.10
 Acumulado \$1,558,231,541.47

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000141

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Camargo - Colina

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: 28 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).					
145			20	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 37/100 MXN *)	\$5,685.37	\$113,707.40
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
	005/20	Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).					
146			9,900	m3	(* TRES MIL TRECE PESOS 31/100 MXN *)	\$3,013.31	\$29,831,769.00
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
147	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	1,177,830	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$27,643,670.10
148	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	63,100	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$5,569,206.00
	006/20	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 3.0 cm (EP-CSV-FRESADO).					
149			2,700	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$2,461,266.00
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
150	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	304,200	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$5,177,484.00
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					

Suma de hoja \$70,797,102.50
 Acumulado \$1,629,028,643.97

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000142

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Camargo - Colina / Libramiento Camargo

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: 29 de 60

No.	Espec.	Conceptos Descripción	Cantidad de obra	Uni- dad	Precios Unitarios		Importe
					Con letra	Con número	
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
151	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	75,800	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$6,547,604.00
		Libramiento Camargo					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 21/100 MXN *)	\$5,491.21	\$109,824.20
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
	005/20	Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	1,980	m3	(* DOS MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 15/100 MXN *)	\$2,819.15	\$5,581,917.00
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
154	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	230,400	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$5,407,488.00
155	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	72,000	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$6,354,720.00
	006/20	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.5 cm (EP-CSV-FRESADO).	1,980	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$1,804,928.40

Suma de hoja \$25,806,481.60
 Acumulado \$1,654,835,125.57

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000143

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Libramiento Camargo / Carretera Delicias - Saucillo

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: 30 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>1. Conceptos de Obra</u>					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
157	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	169,290	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$2,881,315.80
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
158	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	23,700	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$2,047,206.00
		Carretera Delicias - Saucillo					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>2. Trabajos de Conservación Rutinaria</u>					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y					
159		EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 08/100 MXN *)	\$5,638.08	\$112,761.60
		<u>3. Trabajos de Conservación Periódica</u>					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de					
160		materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	3,240	m3	(* DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 85/100 MXN *)	\$2,858.85	\$9,262,674.00

Suma de hoja \$14,303,957.40
 Acumulado \$1,669,139,082.97

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000144

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Forma ECO-05

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Delicias - Saucillo / Carretera Km 132.3 (Jiménez - Chihuahua) - Las Varas

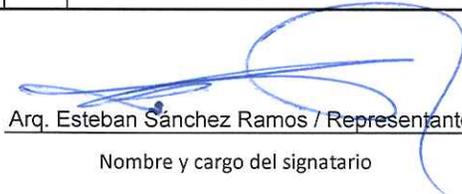
RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Hoja número: 31 de 60

No.	Espec.	Conceptos Descripción	Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
					Con letra	Con número	
	D.	Material para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
161	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	380,880	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$8,939,253.60
162	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	176,400	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$15,569,064.00
	006/20	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	3,240	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$2,953,519.20
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>1. Conceptos de Obra</u>					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
164	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	396,720	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$6,752,174.40
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
165	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	60,400	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$5,217,352.00
		Carretera Km 132.3 (Jiménez - Chihuahua) - Las Varas					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>2. Trabajos de Conservación Rutinaria</u>					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y					

Suma de hoja \$39,431,363.20
 Acumulado \$1,708,570,446.17

ICA Constructora, S.A. de C.V.
 Nombre de la Empresa


 Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal
 Nombre y cargo del signatario

000145

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Km 132.3 (Jiménez - Chihuahua) - Las Varas / Carretera Delicias - Rosales Tramo: Delicias - Ent. El Molino

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: 32 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
166		EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 70/100 MXN *)	\$5,515.70	\$110,314.00
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
	005/20	Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de					
167		materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	1,260	m3	(* DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 63/100 MXN *)	\$2,843.63	\$3,582,973.80
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
168	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	149,580	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$3,510,642.60
169	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	55,400	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$4,889,604.00
	006/20	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.5 cm (EP-CSV-FRESADO).	1,260	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$1,148,590.80
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
171	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	124,650	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$2,121,543.00
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
172	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	18,500	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$1,598,030.00
		Carretera Delicias - Rosales Tramo: Delicias - Ent. El Molino					

Suma de hoja \$16,961,698.20
 Acumulado \$1,725,532,144.37

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000146

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Delicias - Rosales Tramo: Delicias - Ent. El Molino

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: 33 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>2. Trabajos de Conservación Rutinaria</u>					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 94/100 MXN *)	\$5,527.94	\$110,558.80
		<u>3. Trabajos de Conservación Periódica</u>					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	720	m3	(* DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 69/100 MXN *)	\$2,748.69	\$1,979,056.80
174	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
175	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	91,440	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$2,146,096.80
176	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	37,800	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$3,336,228.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	720	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$656,337.60
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>1. Conceptos de Obra</u>					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					

Suma de hoja \$8,228,278.00

Acumulado \$1,733,760,422.37

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000147

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Forma ECO-05

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024

Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.

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

Tramo: Carretera Delicias - Rosales Tramo: Delicias - Ent. El Molino / Carretera Meoqui - Rosales - Presa Francisco I. Madero

Hoja número: 34 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
178	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	87,660	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$1,491,973.20
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
179	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	12,500	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$1,079,750.00
		Carretera Meoqui - Rosales - Presa Francisco I. Madero					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y					
180		EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 56/100 MXN *)	\$5,662.56	\$113,251.20
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
	005/20	Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de					
181		materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	2,520	m3	(* DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 31/100 MXN *)	\$2,883.31	\$7,265,941.20
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
182	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	299,700	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$7,033,959.00
183	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	138,800	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$12,250,488.00
	006/20	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra					

Suma de hoja \$29,235,362.60

Acumulado \$1,762,995,784.97

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000148

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Forma ECO-05

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024

Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.

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

Tramo: Carretera Meoqui - Rosales - Presa Francisco I. Madero / Carretera Delicias - Presa Francisco I. Madero

Hoja número: 35 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una					
184		profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	2,520	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$2,297,181.60
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
185	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	312,210	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$5,313,814.20
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
186	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	47,600	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$4,111,688.00
		Carretera Delicias - Presa Francisco I. Madero					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño					
		nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y					
187		EP-137).	40	m3	(* CINCO MIL QUINIENOS VEINTISIETE PESOS 94/100 MXN *)	\$5,527.94	\$221,117.60
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					

Suma de hoja \$11,943,801.40

Acumulado \$1,774,939,586.37

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000149

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Delicias - Presa Francisco I. Madero / Carretera Km. 166.9 (Jiménez - Chihuahua) - Lázaro Cárdenas del Km. 0+000 al Km. 1+700

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: 36 de 60

No.	Espec.	Conceptos Descripción	Cantidad de obra	Uni-dad	Precios Unitarios		Importe
					Con letra	Con número	
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de					
188		materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	1,800	m3	(* DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 69/100 MXN *)	\$2,748.69	\$4,947,642.00
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
189	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	208,440	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$4,892,086.80
190	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	96,500	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$8,517,090.00
	006/20	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	1,800	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$1,640,844.00
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
192	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	217,170	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$3,696,233.40
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
193	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	29,000	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$2,505,020.00
		Carretera Km. 166.9 (Jiménez - Chihuahua) - Lázaro Cárdenas del Km. 0+000 al Km. 1+700					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					

Suma de hoja \$26,198,916.20
 Acumulado \$1,801,138,502.57

ICA Constructora, S.A. de C.V.
 Nombre de la Empresa


 Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal
 Nombre y cargo del signatario

000150

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Km. 166.9 (Jiménez - Chihuahua) - Lázaro Cárdenas del Km. 0+000 al Km. 1+700

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: 37 de 60

No.	Espec.	Conceptos Descripción	Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
					Con letra	Con número	
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 89/100 MXN *)	\$5,576.89	\$111,537.80
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
	005/20	Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	450	m3	(* DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 64/100 MXN *)	\$2,797.64	\$1,258,938.00
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	50,310	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$1,180,775.70
	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	21,500	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$1,897,590.00
	006/20	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	450	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$410,211.00
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	49,320	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$839,426.40
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					

Suma de hoja \$5,698,478.90
 Acumulado \$1,806,836,981.47

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000151

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Forma ECO-05

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024

Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.

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

Tramo: Carretera Km. 166.9 (Jiménez - Chihuahua) - Lázaro Cárdenas del Km. 0+000 al Km. 1+700 / Carretera Mecoqui - Julimes

Hoja número: 38 de 60

No.	Espec.	Conceptos Descripción	Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
					Con letra	Con número	
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
200	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	7,100	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$613,298.00
		Carretera Mecoqui - Julimes					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	40	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 89/100 MXN *)	\$5,576.89	\$223,075.60
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
001/15		Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137).	430	m3	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 71/100 MXN *)	\$5,469.71	\$2,351,975.30
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	810	m3	(* DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 64/100 MXN *)	\$2,797.64	\$2,266,088.40
	c)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/4" (19mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	4,500	m3	(* DOS MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 83/100 MXN *)	\$2,904.83	\$13,071,735.00

Suma de hoja \$18,526,172.30

Acumulado \$1,825,363,153.77

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000152

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Meoqui - Julimes / Carretera Delicias - Naica

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: 39 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
205	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	631,980	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$14,832,570.60
206	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	43,600	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$3,848,136.00
	006/20	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	2,610	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$2,379,223.80
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>1. Conceptos de Obra</u>					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
208	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	151,920	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$2,585,678.40
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
209	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	47,700	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$4,120,326.00
		Carretera Delicias - Naica					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>2. Trabajos de Conservación Rutinaria</u>					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y					

Suma de hoja \$27,765,934.80
 Acumulado \$1,853,129,088.57

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000153

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024

Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.

Tramo: Carretera Delicias - Naica / Carretera San Guillermo - Aquiles Serdán

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: 40 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
210		EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 80/100 MXN *)	\$5,674.80	\$113,496.00
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
	001/15	Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137).					
211		tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137).	1,200	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 MXN *)	\$5,567.62	\$6,681,144.00
	005/20	Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).					
212		D. Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:	4,680	m3	(* TRES MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 47/100 MXN *)	\$3,034.47	\$14,201,319.60
213	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	559,710	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$13,136,393.70
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
214	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	223,920	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$3,811,118.40
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
215	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	69,100	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$5,968,858.00
		Carretera San Guillermo - Aquiles Serdán					
		CSV. CONSERVACIÓN					

Suma de hoja \$43,912,329.70

Acumulado \$1,897,041,418.27

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000154

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera San Guillermo - Aquiles Serdán

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: 41 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		CAR. Carreteras					
		<u>2. Trabajos de Conservación Rutinaria</u>					
		<u>N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS</u>					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 21/100 MXN *)	\$5,491.21	\$109,824.20
		<u>3. Trabajos de Conservación Periódica</u>					
		<u>N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS</u>					
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	900	m3	(* DOS MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 15/100 MXN *)	\$2,819.15	\$2,537,235.00
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
218	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	107,550	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$2,524,198.50
219	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	47,300	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$4,174,698.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.5 cm (EP-CSV-FRESADO).	900	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$820,422.00
		<u>CTR. CONSTRUCCIÓN</u>					
		CAR. Carreteras					
		<u>1. Conceptos de Obra</u>					
		<u>N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS</u>					
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					

Suma de hoja \$10,166,377.70
 Acumulado \$1,907,207,795.97

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000155

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera San Guillermo - Aquiles Serdán / Carretera acceso al CERESO Chihuahua

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: 42 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
221	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	107,820	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$1,835,096.40
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
222	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	15,600	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$1,347,528.00
		Carretera acceso al CERESO Chihuahua					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y					
223		EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 74/100 MXN *)	\$5,466.74	\$109,334.80
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de					
224		materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	180	m3	(* DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 50/100 MXN *)	\$2,687.50	\$483,750.00
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
225	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	30,060	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$705,508.20
226	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	13,300	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$1,173,858.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					

Suma de hoja \$5,655,075.40

Acumulado \$1,912,862,871.37

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000156

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera acceso al CERESO Chihuahua / Libramiento Cd. Aldama

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: 43 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
227	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	180	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$164,084.40
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
228	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	30,150	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$513,153.00
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
229	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	4,400	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$380,072.00
		Libramiento Cd. Aldama					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 94/100 MXN *)	\$5,527.94	\$110,558.80
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada:					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño					

Suma de hoja \$1,167,868.20
 Acumulado \$1,914,030,739.57

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arg. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000157

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Forma ECO-05

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Libramiento Cd. Aldama / Carretera El Mirador - San Francisco de Borja

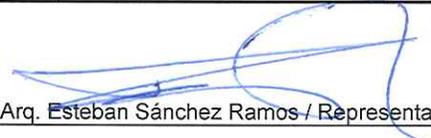
RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Hoja número: 44 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
231	D.	nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	720	m3	(* DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 69/100 MXN *)	\$2,748.69	\$1,979,056.80
		Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
232	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	91,980	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$2,158,770.60
233	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	36,000	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$3,177,360.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	720	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$656,337.60
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>1. Conceptos de Obra</u>					
		<u>N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS</u>					
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
235	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	84,510	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$1,438,360.20
		<u>N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD</u>					
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
236	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	11,900	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$1,027,922.00
		<u>Carretera El Mirador - San Francisco de Borja</u>					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>2. Trabajos de Conservación Rutinaria</u>					
		<u>N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS</u>					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					

Suma de hoja \$10,437,807.20
 Acumulado \$1,924,468,546.77

ICA Constructora, S.A. de C.V.
 Nombre de la Empresa


 Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal
 Nombre y cargo del signatario

000158

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera El Mirador - San Francisco de Borja

Forma ECO-05

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

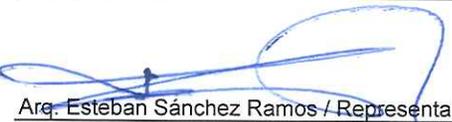
Hoja número: 45 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
237	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 75/100 MXN *)	\$5,801.75	\$116,035.00
3. Trabajos de Conservación Periódica							
N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS							
001/15		Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada.					
238	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137).	2,500	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 57/100 MXN *)	\$5,694.57	\$14,236,425.00
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
239	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	9,000	m3	(* TRES MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 69/100 MXN *)	\$3,129.69	\$28,167,210.00
240	D.1.1	Material para carpeta asfáltica de granulometría densa: Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	1,075,680	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$25,246,209.60
CTR. CONSTRUCCIÓN							
CAR. Carreteras							
1. Conceptos de Obra							
N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS							
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
241	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	430,290	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$7,323,535.80
N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD							
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
242	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	124,500	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$10,754,310.00

Suma de hoja \$85,843,725.40
 Acumulado \$2,010,312,272.17

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa


 Arg. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000159

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Santa Isabel - Anáhuac Tramo: Paso por Santa Isabel (Libre)

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: 46 de 60

No.	Espec.	Conceptos Descripción	Cantidad de obra	Uni - dad	Precios Unitarios		Importe
					Con letra	Con número	
		Carretera Santa Isabel - Anáhuac Tramo: Paso por Santa Isabel (Libre)					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 MXN *)	\$5,939.29	\$118,785.80
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	990	m3	(* DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 69/100 MXN *)	\$2,748.69	\$2,721,203.10
244	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
245	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	114,750	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$2,693,182.50
246	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	50,500	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$4,457,130.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	990	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$902,464.20
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					

Suma de hoja \$10,892,765.60
 Acumulado \$2,021,205,037.77

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000160

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Santa Isabel - Anáhuac Tramo: Paso por Santa Isabel (Libre) / Carretera Km. 84.9 (Km.62.0 (Chihuahua - Juárez) - El Terrero) - San Lorenzo del Km 0+000 al Km 46+420

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: 47 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
248	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	115,020	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$1,957,640.40
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
249	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	16,600	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$1,433,908.00
		Carretera Km. 84.9 (Km.62.0 (Chihuahua - Juárez) - El Terrero) - San Lorenzo del Km 0+000 al Km 46+420					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	30	m3	(* CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 02/100 MXN *)	\$5,770.02	\$173,100.60
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
	001/15	Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137).	2,000	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 83/100 MXN *)	\$5,662.83	\$11,325,660.00
	005/20	Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada:					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño					

Suma de hoja \$14,890,309.00
 Acumulado \$2,036,095,346.77

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Estebán Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000161

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Km. 84.9 (Km.62.0 (Chihuahua - Juárez) - El Terrero) - San Lorenzo del Km 0+000 al Km 46+420 / Carretera San Francisco de Borja - Nonoava

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: 48 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de					
252		materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	8,100	m3	(* TRES MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 95/100 MXN *)	\$3,097.95	\$25,093,395.00
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
253	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	967,500	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$22,707,225.00
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. Pavimentos					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
254	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	387,000	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$6,586,740.00
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
255	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	96,400	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$8,327,032.00
		Carretera San Francisco de Borja - Nonoava					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño					
		nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y					
256		EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 17/100 MXN *)	\$5,791.17	\$115,823.40
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					

Suma de hoja \$62,830,215.40

Acumulado \$2,098,925,562.17

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000162

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera San Francisco de Borja - Nonoava / Carretera Km. 62.0 (Chihuahua - Juárez) - El Terrero del Km. 0+000 al Km. 50+000

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: 49 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
001/15		Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137).	1,400	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 00/100 MXN *)	\$5,684.00	\$7,957,600.00
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	5,670	m3	(* TRES MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 69/100 MXN *)	\$3,129.69	\$17,745,342.30
258	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
259	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	675,630	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$15,857,036.10
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>1. Conceptos de Obra</u>					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
260	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	270,270	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$4,599,995.40
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
261	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	69,600	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$6,012,048.00
		Carretera Km. 62.0 (Chihuahua - Juárez) - El Terrero del Km. 0+000 al Km. 50+000					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>2. Trabajos de Conservación Rutinaria</u>					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					

Suma de hoja \$52,172,021.80
 Acumulado \$2,151,097,583.97

ICA Constructora, S.A. de C.V.
 Nombre de la Empresa


 Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal
 Nombre y cargo del signatario

000163

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Km. 62.0 (Chihuahua - Juárez) - El Terrero del Km. 0+000 al Km. 50+000

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: 50 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 56/100 MXN *)	\$5,662.56	\$113,251.20
3. Trabajos de Conservación Periódica							
N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS							
001/15		Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137).	1,700	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 37/100 MXN *)	\$5,555.37	\$9,444,129.00
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	7,650	m3	(* TRES MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 11/100 MXN *)	\$3,119.11	\$23,861,191.50
264	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
265	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	907,650	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$21,302,545.50
CTR. CONSTRUCCIÓN							
CAR. Carreteras							
1. Conceptos de Obra							
N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS							
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
266	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	363,060	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$6,179,281.20
N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD							
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
267	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	103,800	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$8,966,244.00

Suma de hoja \$69,866,642.40
 Acumulado \$2,220,964,226.37

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000164

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Nuevo Casas Grandes - Casas Grandes

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: 51 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		Carretera Nuevo Casas Grandes - Casas Grandes					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 94/100 MXN *)	\$5,527.94	\$110,558.80
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	720	m3	(* DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 69/100 MXN *)	\$2,748.69	\$1,979,056.80
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
270	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	87,390	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$2,051,043.30
271	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	40,500	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$3,574,530.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	720	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$656,337.60
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					

Suma de hoja \$8,371,526.50
 Acumulado \$2,229,335,752.87

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000165

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Nuevo Casas Grandes - Casas Grandes / Libramiento Gómez Morin en Nuevo Casas Grandes

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: 52 de 60

No.	Espec.	Conceptos Descripción	Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
					Con letra	Con número	
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
273	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	91,080	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$1,550,181.60
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
274	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	13,500	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$1,166,130.00
		Libramiento Gómez Morin en Nuevo Casas Grandes					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y					
275		EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 16/100 MXN *)	\$5,540.16	\$110,803.20
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
	001/15	Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico					
276		tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137).	75	m3	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 MXN *)	\$5,432.99	\$407,474.25
	005/20	Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño					

Suma de hoja \$3,234,589.05
 Acumulado \$2,232,570,341.92

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000166

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024

Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.

Tramo: Libramiento Gómez Morin en Nuevo Casas Grandes / Carretera Casas Grandes - Juan Mata Ortiz

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: 53 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		nominal de 1/2" (12.5mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de					
277		materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	900	m3	(* DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 10/100 MXN *)	\$2,868.10	\$2,581,290.00
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
278	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	100,890	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$2,367,888.30
279	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	31,500	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$2,780,190.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una					
280		profundidad de 2.5 cm (EP-CSV-FRESADO).	900	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$820,422.00
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
281	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	74,070	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$1,260,671.40
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
282	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	10,400	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$898,352.00
		Carretera Casas Grandes - Juan Mata Ortiz					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					

Suma de hoja \$10,708,813.70

Acumulado \$2,243,279,155.62

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000167

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Casas Grandes - Juan Mata Ortiz

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: 54 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 65/100 MXN *)	\$5,564.65	\$111,293.00
3. Trabajos de Conservación Periódica							
N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS							
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	2,970	m3	(* DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 41/100 MXN *)	\$2,785.41	\$8,272,667.70
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
285	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	358,560	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$8,415,403.20
286	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	157,700	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 28/100 MXN *)	\$88.26	\$13,918,602.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	2,970	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$2,707,392.60
CTR. CONSTRUCCIÓN							
CAR. Carreteras							
1. Conceptos de Obra							
N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS							
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
288	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	359,280	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$6,114,945.60
N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD							
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
289	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	51,900	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$4,483,122.00

Suma de hoja \$44,023,426.10
 Acumulado \$2,287,302,581.72

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000168

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Km. 10.0 (Casas Grandes - Juan Mata Ortiz) - Col. Juárez

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: 55 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		Carretera Km. 10.0 (Casas Grandes - Juan Mata Ortiz) - Col. Juárez					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 16/100 MXN *)	\$5,540.16	\$110,803.20
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
001/15		Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 MXN *)	\$5,432.99	\$108,659.80
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	630	m3	(* DOS MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 92/100 MXN *)	\$2,760.92	\$1,739,379.60
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
293	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	78,030	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$1,831,364.10
294	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	36,100	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$3,186,186.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					

Suma de hoja \$6,976,392.70
 Acumulado \$2,294,278,974.42

ICA Constructora, S.A. de C.V.
 Nombre de la Empresa


 Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal
 Nombre y cargo del signatario **000169**

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Km. 10.0 (Casas Grandes - Juan Mata Ortiz) - Col. Juárez / Carretera Colonia Juárez - Colonia Cuauhtémoc

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: 56 de 60

No.	Espec.	Conceptos Descripción	Cantidad de obra	Uni-dad	Precios Unitarios		Importe
					Con letra	Con número	
295	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	630	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$574,295.40
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>1. Conceptos de Obra</u>					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
296	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	81,270	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$1,383,215.40
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
001/23		Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
297	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	12,000	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$1,036,560.00
		Carretera Colonia Juárez - Colonia Cuauhtémoc					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		<u>2. Trabajos de Conservación Rutinaria</u>					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16		Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL QUINIENTOS TRES PESOS 45/100 MXN *)	\$5,503.45	\$110,069.00
298		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño					

Suma de hoja \$3,104,139.80
 Acumulado \$2,297,383,114.22

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa


 Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000170

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera Colonia Juárez - Colonia Cuauhtémoc / Carretera ramal a Ex Hacienda de San Diego

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: 57 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de					
299		materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	630	m3	(* DOS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 21/100 MXN *)	\$2,724.21	\$1,716,252.30
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					
300	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	71,730	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$1,683,503.10
301	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	31,500	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$2,780,190.00
	006/20	Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una					
302		profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	630	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$574,295.40
		CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
	005/15	Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					
303	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	71,820	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$1,222,376.40
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
304	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	10,400	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$898,352.00
		Carretera ramal a Ex Hacienda de San Diego					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
	003/16	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					

Suma de hoja \$8,874,969.20
 Acumulado \$2,306,258,083.42

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000171

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera ramal a Ex Hacienda de San Diego

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: 58 de 60

No.	Espec.	Conceptos Descripción	Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
					Con letra	Con número	
305	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 74/100 MXN *)	\$5,466.74	\$109,334.80
3. Trabajos de Conservación Periódica							
N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS							
001/15		Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada.					
306	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137).	30	m3	(* CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 MXN *)	\$5,359.56	\$160,786.80
005/20		Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
307	b)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	180	m3	(* DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 50/100 MXN *)	\$2,687.50	\$483,750.00
D. Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:							
308	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG).	26,910	kg	(* VEINTITRÉS PESOS 47/100 MXN *)	\$23.47	\$631,577.70
309	D1.2	Geotextil no tejido para mezclas asfálticas en caliente (EP-CSV-GEOTEXTIL).	12,500	m2	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 MXN *)	\$88.26	\$1,103,250.00
006/20		Fresado de la superficie de rodadura en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada:					
310	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente, hasta una profundidad de 2.0 cm (EP-CSV-FRESADO).	180	m3	(* NOVECIENTOS ONCE PESOS 58/100 MXN *)	\$911.58	\$164,084.40
CTR. CONSTRUCCIÓN							
CAR. Carreteras							
1. Conceptos de Obra							
N.CTR.CAR.1.04. Pavimentos							
005/15		Riegos de liga, por unidad de obra terminada:					

Suma de hoja \$2,652,783.70
 Acumulado \$2,308,910,867.12

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000172

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-002-2024
 Obra: Reconstrucción y rehabilitación de la Red de Carreteras Alimentadoras en el estado de Chihuahua.
 Tramo: Carretera ramal a Ex Hacienda de San Diego / Carretera Km. 2.0 (Nvo. Casas Grandes - Casas Grandes) - Francisco I. Madero

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: 59 de 60

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
311	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsión tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	27,990	lt	(* DIECISIETE PESOS 02/100 MXN *)	\$17.02	\$476,389.80
		N.CTR.CAR.1.07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
	001/23	Marcas en el pavimento, por unidad de obra terminada:					
312	a)	Raya de 10 cm de ancho (EP-CSV-MARCAS PAVIMENTO).	4,200	ml	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN *)	\$86.38	\$362,796.00
		Carretera Km. 2.0 (Nvo. Casas Grandes - Casas Grandes) - Francisco I. Madero					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		2. Trabajos de Conservación Rutinaria					
		N.CSV.CAR.2.02. PAVIMENTOS					
003/16	a)	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada:					
		Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 1/2", del banco que elija la Contratista (EP-CSV-BACHEO, EP-130 y EP-137).	20	m3	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 21/100 MXN *)	\$5,491.21	\$109,824.20
		3. Trabajos de Conservación Periódica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
001/15	a)	Renivelaciones locales en pavimentos asfálticos, por unidad de obra terminada.					
		Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8", del banco que elija la Contratista utilizando cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-RENIVEL, EP-130 y EP-137).	590	m3	(* CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 03/100 MXN *)	\$5,384.03	\$3,176,577.70
005/20	b)	Carpeta asfáltica de granulometría densa, por unidad de obra terminada.					
		Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/8" (9.52mm), del banco que elija la Contratista, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-130 y EP-137).	1,350	m3	(* DOS MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 96/100 MXN *)	\$2,711.96	\$3,661,146.00
315	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa:					

Suma de hoja \$7,786,733.70
 Acumulado \$2,316,697,600.82

ICA Constructora, S.A. de C.V.

Nombre de la Empresa

Arq. Esteban Sánchez Ramos / Representante Legal

Nombre y cargo del signatario

000173

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-006-2024
 Obra: Mantenimiento Mayor de Carreteras de Cuota del Fideicomiso 80672: Trabajos de rehabilitación y mantenimiento de la superficie de pavimento de la carretera: Ricardo Flores Magón - Galeana, del Km. 0+000 al Km. 61+900 en tramos aislados

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 01

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	Precios Unitarios		Importe
No.	Espec.	Descripción			Con letra	Con número	
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		3. Trabajos de Conservación Periodica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
005/20		Carpeta Asfáltica de Granulometría Densa, P.U.O.T.					
	a)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente con tamaño nominal de 3/4" (19mm), del banco que elija la Contratista, compactada al 97% sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-CSV-130 Y EP-CSV-137)	2,047	M3	DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 81/100 M.N.	\$2,320.81	\$4,750,698.07
01		D. Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa					
02	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG)	245,678	KG	DIECISIETE PESOS 24/100 M.N.	\$17.24	\$4,235,488.72
03	D1.2	Refuerzos con Geosintéticos No tejidos para Mezclas Asfálticas en Caliente, P.U.O.T (EP-CSV-GEOTEXTIL)	45,496	M2	CINCUENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.	\$51.82	\$2,357,602.72
006/20		Fresado de la Superficie de Rodadura en Pavimentos Asfálticos, P.U.O.T					
04	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente (EP-CSV-FRESADO y EP-CSV-)	2,047	M3	CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.	\$467.15	\$956,256.05
		CTR. CONSTRUCCION					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
005/15		Riegos de liga, P.U.O.T					
05	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsion Tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	80,187	LT	CATORCE PESOS 03/100 M.N.	\$14.03	\$1,125,023.61

Esta relación se compone de cinco (5) conceptos.

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S. A. DE C. V.
 ING. JOSE LUIS URBINA ESTRADA.- APODERADO LEGAL

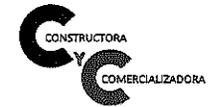
800000

Suma de hoja	\$13,425,069.17
Acumulado	\$13,425,069.17
16% I.V.A	\$2,148,011.07
Total	\$15,573,080.24

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

O B R A: Trabajos de rehabilitación y mantenimiento de la superficie de pavimento de la carretera: Chihuahua - Km. 31+300 (Sacramento) en tramos aislados.

FECHA: 08/abr./2024
 LICITACIÓN No. SCOP-LPN-010-2024
 FECHA DE INICIO: 24/abr./2024
 FECHA DE TERMINO: 31/ago./2024
 PLAZO DE EJECUCION: 130 DIAS NATURALES



Página: 1/3

RELACIÓN DE CONCEPTOS TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA ECO-05)

No.	Espec.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario Con letra	Precio Unitario	Importe
00 CSV. CONSERVACIÓN							
00 CAR. Carreteras							
00 3. Trabajos de Conservación Periodica							
00 N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS							
00 Carpeta Asfáltica de Granulometria Densa, P.U.O.T.							
01	a)	Con mezcla asfáltica de granulometria densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/4" (19mm), del banco que elija la Contratista, compactada al 97%, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-CSV-130 Y EP-CSV-137)	3,040.00	M3	DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 86/100 MXN	2,467.86	7,502,294.40
005/20 IMPORTE DE Carpeta Asfáltica de Granulometria Densa, P.U.O.T.							7,502,294.40
(*SIETE MILLONES QUINIENTOS DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 40/100 MXN*)							
00 Materiales para carpeta asfáltica de granulometria densa							
02	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG)	358,720.00	KG	VEINTE PESOS 54/100 MXN	20.54	7,368,108.80
03	D1.2	Refuerzos con Geosinteticos No tejidos para Mezclas Asfálticas en Caliente, P.U.O.T. (EP-CSV-GEOTEXTIL)	76,000.00	M2	CUARENTA PESOS 16/100 MXN	40.16	3,052,160.00
D. IMPORTE DE Materiales para carpeta asfáltica de granulometria densa							10,420,268.80
(*DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 80/100 MXN*)							
00 Fresado de la Superficie de Rodadura en Pavimentos Asfálticos, P.U.O.T							
04	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente (EP-CSV-FRESADO Y EP-CSV-130)	3,040.00	M3	SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 75/100 MXN	651.75	1,981,320.00
006/20 IMPORTE DE Fresado de la Superficie de Rodadura en Pavimentos Asfálticos, P.U.O.T							1,981,320.00
(*UN MILLÓN NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 MXN*)							
N.CSV.CAR.3.02 IMPORTE DE N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS							
(*DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 20/100 MXN*)							19,903,883.20
3 IMPORTE DE 3. Trabajos de Conservación Periodica							
(*DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 20/100 MXN*)							19,903,883.20
CAR. IMPORTE DE CAR. Carreteras							
Importe en esta página							19,903,883.20
Importe acumulado hasta esta página							19,903,883.20

Carlos A Flores ✓

CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA PEWIS S.A. DE C.V.

CCC-221123-JA0, CYCCHI1@GMAIL.COM
 CALLE DOMINGUEZ DE MENDOZA #1313 COL. SAN FELIPE I
 C.P. 31203 CHIHUAHUA, CHIH. (614)-120-4984

C. CARLOS ALBERTO FOLRES VELADOR
 REPRESENTANTE EN COMÚN

CPE-980504-FW0, CONSTRUCTORAPEWIS@HOTMAIL.COM
 C. EMILIO CARRANZA #701 COL. VILLA JUAREZ C.P. 31064
 CHIHUAHUA, CHIH. (614)-419-0555

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

O B R A: Trabajos de rehabilitación y mantenimiento de la superficie de pavimento de la carretera: Chihuahua - Km. 31+300 (Sacramento) en tramos aislados.

FECHA: 08/abr./2024
 LICITACIÓN No. SCOP-LPN-010-2024
 FECHA DE INICIO: 24/abr./2024
 FECHA DE TERMINO: 31/ago./2024
 PLAZO DE EJECUCION: 130 DIAS NATURALES



Página: 2/3

RELACIÓN DE CONCEPTOS TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA ECO-05)

No.	Espec.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario Con letra	Precio Unitario	Importe
(*DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 20/100 MXN*)							
	CSV.	IMPORTE DE CSV. CONSERVACIÓN					19,903,883.20
(*DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 20/100 MXN*)							
00		CTR. CONSTRUCCION					
00		CAR. Carreteras					
00		1. Conceptos de Obra					
00		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
00		Riegos de liga, P.U.O.T					
05	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsion Tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	129,200.00	LT	DIECINUEVE PESOS 83/100 MXN	19.83	2,562,036.00
005/15		IMPORTE DE Riegos de liga, P.U.O.T					2,562,036.00
(*DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 MXN*)							
		N.CTR.CAR.1.04 IMPORTE DE N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					2,562,036.00
(*DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 MXN*)							
1		IMPORTE DE 1. Conceptos de Obra					2,562,036.00
(*DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 MXN*)							
	CAR.	IMPORTE DE CAR. Carreteras					2,562,036.00
(*DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 MXN*)							
	CTR.	IMPORTE DE CTR. CONSTRUCCION					2,562,036.00
(*DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 MXN*)							

Importe en esta página

2,562,036.00

Importe acumulado hasta esta página

22,465,919.20

Carlos A Flores ✓

CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA PEWIS S.A. DE C.V.

CCC-221123-JA0, CYCCHI1@GMAIL.COM
 CALLE DOMINGUEZ DE MENDOZA #1313 COL. SAN FELIPE I
 C.P. 31203 CHIHUAHUA, CHIH. (614)-120-4984

C. CARLOS ALBERTO FOLRES VELADOR
 REPRESENTANTE EN COMÚN

CPE-980504-FW0, CONSTRUCTORAPEWIS@HOTMAIL.COM
 C. EMILIO CARRANZA #701 COL. VILLA JUAREZ C.P. 31064
 CHIHUAHUA, CHIH. (614)-419-0555

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

O B R A: Trabajos de rehabilitación y mantenimiento de la superficie de pavimento de la carretera: Chihuahua - Km. 31+300 (Sacramento) en tramos aislados.

FECHA: 08/abr./2024

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-010-2024

FECHA DE INICIO: 24/abr./2024

FECHA DE TERMINO: 31/ago./2024

PLAZO DE EJECUCION: 130 DIAS NATURALES



Página: 3/3

RELACIÓN DE CONCEPTOS TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA ECO-05)

No.	Espec.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario Con letra	Precio Unitario	Importe
-----	--------	-------------	----------	--------	---------------------------	-----------------	---------

SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO

22,465,919.20

(*VEINTIDOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 20/100 MXN*)

IVA (16.00%)

3,594,547.07

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO

26,060,466.27

(*VEINTISÉIS MILLONES SESENTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 27/100 MXN*)

Importe en esta página

0.00

Importe acumulado hasta esta página

22,465,919.20

Carlos A Flores ✓

CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA PEWIS S.A. DE C.V.

CCC-221123-JA0, CYCCHI1@GMAIL.COM
 CALLE DOMINGUEZ DE MENDOZA #1313 COL. SAN FELIPE I
 C.P. 31203 CHIHUAHUA, CHIH. (614)-120-4984

C. CARLOS ALBERTO FOLRES VELADOR
 REPRESENTANTE EN COMÚN

CPE-980504-FW0, CONSTRUCTORAPEWIS@HOTMAIL.COM
 C. EMILIO CARRANZA #701 COL. VILLA JUAREZ C.P. 31064
 CHIHUAHUA, CHIH. (614)-419-0555

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

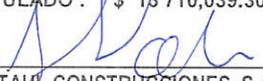


OBRA: MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672:
TRABAJOS DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA:
GOMEZ PALACIO-JIMENEZ DEL KM 188+000 AL KM 234+400 (JIMENEZ) EN TRAMOS AISLADOS.
LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: JIMENEZ

LICITACION No.: SCOP-LPN-011-2024
 FECHA: 8 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE INICIO: 24 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINACION: 31 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO: 130 DIAS

RELACION DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION FORMA ECO-05							
No.	Espec.	Descripción	Cantidad	Unidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
Mantenimiento Mayor de Carreteras de Cuota del Fideicomiso 80672: Trabajos de rehabilitación y mantenimiento de la superficie de pavimento de la carretera: Gómez - Palacio - Jiménez del Km. 188+000 al KM. 234+400 (Jiménez) en tramos aislados CSV. CONSERVACIÓN CAR. Carreteras 3. Trabajos de Conservación Periodica N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS 005/20 Carpeta Asfáltica de Granulometría Densa, P.U.O.T.							
01	1)	Con mezcla asfáltica de granulometria densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/4" (19mm), del banco que elija la Contratista, compactada al 97%, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-CSV-130 Y EP-CSV-137)	2,249.00	M3	DOS MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 48/100 M.N.	\$ 2,313.48	\$ 5'203,016.52
Materiales para carpeta asfáltica de granulometria densa							
02	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG)	269,914.00	KG	VEINTITRES PESOS 67/100 M.N.	\$ 23.67	\$ 6'388,864.38
03	D1.2	Refuerzos con Geosinteticos No tejidos para Mezclas Asfálticas en Caliente, P.U.O.T. (EP-CSV-GEOTEXTIL)	38,540.00	M2	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.	\$ 54.96	\$ 2'118,158.40
Total de Materiales para carpeta asfáltica de granulometria densa						\$ 8'507,022.78	
** OCHO MILLONES QUINIENTOS SIETE MIL VEINTIDOS PESOS 78/100 M.N. **							
Total de 005/20 Carpeta Asfáltica de Granulometria Densa, P.U.O.T.						\$ 13'710,039.30	
** TRECE MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. **							
Total de N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS						\$ 13'710,039.30	
** TRECE MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. **							
006/20 Fresado de la Superficie de Rodadura en Pavimentos Asfálticos, P.U.O.T							

TOTAL DE HOJA : \$ 13'710,039.30
 TOTAL ACUMULADO : \$ 13'710,039.30


 STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. JAIME JAVIER SOLIS VEGA
 REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

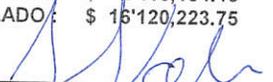


OBRA: MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672:
 TRABAJOS DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA:
 GOMEZ PALACIO-JIMENEZ DEL KM 188+000 AL KM 234+400 (JIMENEZ) EN TRAMOS AISLADOS.
 LOCALIDAD: VARIAS
 MUNICIPIO: JIMENEZ

LICITACION No.: SCOP-LPN-011-2024
 FECHA: 8 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE INICIO: 24 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINACION: 31 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO: 130 DIAS

RELACION DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION FORMA ECO-05							
No.	Espec.	Descripción	Cantidad	Unidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
04	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente (EP-CSV-FRESADO y EP-CSV-130)	2,249.00	M3	SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 69/100 M.N.	\$ 616.69	\$ 1'386,935.81
		Total de 006/20 Fresado de la Superficie de Rodadura en Pavimentos Asfálticos, P.U.O.T					\$ 1'386,935.81
		** UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. **					
		Total de 3. Trabajos de Conservación Periodica					\$ 15'096,975.11
		** QUINCE MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **					
		Total de CAR. Carreteras					\$ 15'096,975.11
		** QUINCE MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **					
		Total de CSV. CONSERVACIÓN					\$ 15'096,975.11
		** QUINCE MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **					
		N-CTR. CONSTRUCCIÓN					
		CAR. Carreteras					
		1. Conceptos de Obra					
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					
		005/15 Riegos de liga, P.U.O.T					
05	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsion Tipo ECR-65 (EP-CSV- RIEGO DE LIGA).	74,364.00	LT	TRECE PESOS 76/100 M.N.	\$ 13.76	\$ 1'023,248.64
		Total de 005/15 Riegos de liga, P.U.O.T					\$ 1'023,248.64
		** UN MILLON VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. **					
		Total de N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					\$ 1'023,248.64
		** UN MILLON VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. **					
		Total de 1. Conceptos de Obra					\$ 1'023,248.64
							\$ 2'410,184.45
							\$ 15'120,223.75

TOTAL DE HOJA : \$ 2'410,184.45
 TOTAL ACUMULADO : \$ 15'120,223.75


 STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. JAIME JAVIER SOLIS VEGA
 REPRESENTANTE LEGAL

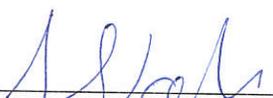
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

OBRA: MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672:
 TRABAJOS DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA:
 GOMEZ PALACIO-JIMENEZ DEL KM 188+000 AL KM 234+400 (JIMENEZ) EN TRAMOS AISLADOS.
 LOCALIDAD: VARIAS
 MUNICIPIO: JIMENEZ



LICITACION No.: SCOP-LPN-011-2024
 FECHA: 8 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE INICIO: 24 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINACION: 31 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO: 130 DIAS

RELACION DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION FORMA ECO-05								
No.	Espec.	Descripción	Cantidad	Unidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total	
		** UN MILLON VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. **						
		Total de CAR. Carreteras						
		** UN MILLON VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. **					\$	1'023,248.64
		Total de N-CTR. CONSTRUCCIÓN						
		** UN MILLON VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. **					\$	1'023,248.64
		Total de Mantenimiento Mayor de Carreteras de Cuota del Fideicomiso 80672: Trabajos de rehabilitación y mantenimiento de la superficie de pavimento de la carretera: Gómez - Palacio - Jiménez del Km. 188+000 al KM. 234+400 (Jiménez) en tramos aislados					\$	16'120,223.75
		** DIECISEIS MILLONES CIENTO VEINTE MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 75/100 M.N. **						
		Subtotal de Presupuesto						
		** DIECISEIS MILLONES CIENTO VEINTE MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 75/100 M.N. **					\$	16'120,223.75
							IVA 16%	\$ 2'579,235.80
							Total	\$ 18'699,459.55
		** DIECIOCHO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. **						


 STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. JAIME JAVIER SOLIS VEGA
 REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

Lugar y Fecha:
CHIHUAHUA, CHIH, 08 DE ABRIL DE 2024
Licitación:
SCOP-LPN-012-2024

Descripción:
MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO
80672: TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA
SUPERFICIE DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: CAMARGO - DELICIAS DEL
KM. 70+000 AL KM. 137+000 EN TRAMOS AISLADOS

RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (Forma ECO-05)

No.	Espec.	Descripción	Cantidad de obra	Unid.	Precios Unitarios con letra	Con Numero	importe
CSV. CONSERVACIÓN							
CAR. Carreteras							
3. Trabajos de Conservación Periodica							
N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS							
005/20		Carpeta Asfáltica de Granulometría Densa, P.U.O.T.					
a)		Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/4" (19mm), del banco que elija la Contratista, compactada al 97%, sin					
01		incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-CSV-130 Y EP-CSV-137)	3,732.00	M3	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N.	\$ 2,799.62	\$ 10'448,181.84
		Total de nominal de 3/4" (19mm), del banco que elija la Contratista, compactada al 97%, sin					\$ 10'448,181.84
		** DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. **					
D.		Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa					
02	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG)	447,782.00	KG	DIECINUEVE PESOS 53/100 M.N.	\$ 19.53	\$ 8'745,182.46
	D1.2	Refuerzos con Geosintéticos No tejidos para Mezclas Asfálticas en Caliente,					
03		P.U.O.T. (EP-CSV-GEOTEXTIL)	38,400.00	M2	CUARENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$ 44.40	\$ 1'704,960.00
		Total de Refuerzos con Geosintéticos No tejidos para Mezclas Asfálticas en Caliente,					\$ 1'704,960.00
		** UN MILLON SETECIENTOS CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. **					
4B		Total de Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa					\$ 10'450,142.46
		** DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. **					
		Total de Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño					\$ 20'898,324.30
		TOTAL DE HOJA : \$ 20'898,324.30					
		TOTAL ACUMULADO : \$ 20'898,324.30					

(1)

C. ESTRADA BOCANEGRA 1702 COL. SAN FELIPE, C.P. 31203,
CHIHUAHUA, CHIH.
RFC: MERTD411185E7
CORREO ELECTRÓNICO: oficina@merpsa.com

ATENTAMENTE:
MERP EDIFICACIONES Y TIERRACERIAS, S.A DE C.V.
ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS



Lugar y Fecha:
CHIHUAHUA, CHIH. 08 DE ABRIL DE 2024
Licitación:
SCOP-LPN-012-2024

Descripción:
MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO
80672: TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA
SUPERFICIE DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: CAMARGO - DELICIAS DEL
KM. 70+000 AL KM. 137+000 EN TRAMOS AISLADOS

RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (Forma ECO-05)

No.	Espec.	Descripción	Cantidad de obra	Unid.	Precios Unitarios con letra	Con Numero	Importe
** VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 30/100 M.N. **							
Total de Carpeta Asfáltica de Granulometría Densa, P.U.O.T.							\$ 20'898,324.30
** VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 30/100 M.N. **							
04	a)	006/20 Fresado de la Superficie de Rodadura en Pavimentos Asfálticos, P.U.O.T					
		Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente (EP-CSV-FRESADO y EP-CSV-130)	3,732.00	M3	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N.	\$ 243.31	\$ 908,032.92
Total de Fresado de la Superficie de Rodadura en Pavimentos Asfálticos, P.U.O.T							\$ 908,032.92
** NOVECIENTOS OCHO MIL TREINTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **							
Total de N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS							\$ 21'806,357.22
** VEINTIUN MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. **							
Total de 3. Trabajos de Conservación Periódica							\$ 21'806,357.22
** VEINTIUN MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. **							
Total de CAR. Carreteras							\$ 21'806,357.22
** VEINTIUN MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. **							
Total de CSV. CONSERVACIÓN							\$ 21'806,357.22
** VEINTIUN MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. **							
CTR. CONSTRUCCION							
CAR. Carreteras							
1. Conceptos de Obra							
N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS							
		005/15 Riegos de liga, P.U.O.T					
05	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsion Tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	92,724.00	LT	TRECE PESOS 00/100 M.N.	\$ 13.00	\$ 1'205,412.00
Total de Riegos de liga, P.U.O.T							\$ 1'205,412.00
** UN MILLON DOSCIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N. **							
TOTAL DE HOJA :						\$	2'113,444.82
TOTAL ACUMULADO :						\$	23'011,769.22

(2)

ATENTAMENTE:

MERP-EDIFICACIONES Y TERRAZERIAS, S.A DE C.V.
ING. JUAN CARLOS MERCADO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

Lugar y Fecha:
CHIHUAHUA, CHIH, 08 DE ABRIL DE 2024
Licitación:
SCOP-LPN-012-2024

Descripción:
MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO
80672: TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA
SUPERFICIE DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: CAMARGO - DELICIAS DEL
KM. 70+000 AL KM. 137+000 EN TRAMOS AISLADOS

RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (Forma ECO-05)

No.	Espec.	Descripción	Cantidad de obra	Unid.	Precios Unitarios con letra	Con Numero	Importe
Total de N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS							\$ 1'205,412.00
** UN MILLON DOSCIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N. **							
Total de 1. Conceptos de Obra							\$ 1'205,412.00
** UN MILLON DOSCIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N. **							
Total de CAR. Carreteras							\$ 1'205,412.00
** UN MILLON DOSCIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N. **							
Total de CTR. CONSTRUCCION							\$ 1'205,412.00
** UN MILLON DOSCIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N. **							
Subtotal de Presupuesto							\$ 23'011,769.22
** VEINTITRES MILLONES ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **							
							I.V.A. 16% \$ 3'681,883.08
							Total \$ 26'693,652.30

** VEINTISEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **

0000

BOCANEGRA 1702 COL. SAN FELIPE, C.P. 31203,
CHIHUAHUA, CHIH.
RFC: MET0411185E7
CORREO ELECTRÓNICO: oficina@merpsa.com

(3)

ATENTAMENTE:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A DE C.V.
ING. JULIO CUBAN MERCADO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL.

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

OBRA: MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672:
 TRABAJOS DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA:
 JIMENEZ-CAMARGO, DEL KM 0+000 AL KM 70+000 EN TRAMOS AISLADOS.

STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 EN ASOCIACION CON
 INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES TRAK, S.A. DE C.V.
 LICITACION No.: SCOP-LPN-018-2024
 FECHA: 23 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE INICIO: 13 DE MAYO DE 2024
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2024
 PERIODO: 139 DIAS

RELACION DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION FORMA ECO-05

No.	Espec.	Descripción	Cantidad	Unidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
		Mantenimiento Mayor de Carreteras de Cuota del Fideicomiso 80672: Trabajos de rehabilitación y mantenimiento de la superficie de pavimento de la carretera: Jiménez - Camargo, del Km. 0+000 al Km. 70+000 en tramos aislados					
		CSV. CONSERVACIÓN					
		CAR. Carreteras					
		3. Trabajos de Conservación Periodica					
		N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					
		005/20 Carpeta Asfáltica de Granulometría Densa, P.U.O.T.					
01	1)	Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/4" (19mm), del banco que elija la Contratista, compactada al 97%, sin incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-CSV-130 Y EP-CSV-137)	3,896.00	M3	DOS MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 37/100 M.N.	\$ 2,412.37	\$ 9'398,593.52
		Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa					
02	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG)	467,532.00	KG	VEINTE PESOS 42/100 M.N.	\$ 20.42	\$ 9'547,003.44
03	D1.2	Refuerzos con Geosintéticos No tejidos para Mezclas Asfálticas en Caliente, P.U.O.T. (EP-CSV-GEOTEXTIL)	86,580.00	M2	TREINTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.	\$ 39.91	\$ 3'455,407.80
		Total de Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa					\$ 13'002,411.24
		** TRECE MILLONES DOS MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 24/100 M.N. **					
		Total de 005/20 Carpeta Asfáltica de Granulometría Densa, P.U.O.T.					\$ 22'401,004.76
		** VEINTIDOS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL CUATRO PESOS 76/100 M.N. **					
		Total de N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS					\$ 22'401,004.76
		** VEINTIDOS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL CUATRO PESOS 76/100 M.N. **					
		006/20 Fresado de la Superficie de Rodadura en Pavimentos					

TOTAL DE HOJA : \$ 22'401,004.76
 TOTAL ACUMULADO : \$ 22'401,004.76

STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 EN ASOCIACION CON
 INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES TRAK, S.A. DE C.V.
 ING. JAIME JAVIER SOLIS VEGA
 REPRESENTANTE COMUN

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

OBRA: MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672:
 TRABAJOS DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA:
 JIMENEZ-CAMARGO, DEL KM 0+000 AL KM 70+000 EN TRAMOS AISLADOS.

STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 EN ASOCIACION CON
 INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES TRAK, S.A. DE C.V.
 LICITACION No.: SCOP-LPN-018-2024
 FECHA: 23 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE INICIO: 13 DE MAYO DE 2024
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2024
 PERIODO: 139 DIAS

RELACION DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION FORMA ECO-05

No.	Espec.	Descripción	Cantidad	Unidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total	
		Asfálticos, P.U.O.T						
04	a)	Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente (EP-CSV-FRESADO y EP-CSV-130)	3,896.00	M3	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.	\$ 468.63	\$ 1'825,782.48	
		Total de 006/20 Fresado de la Superficie de Rodadura en Pavimentos Asfálticos, P.U.O.T					\$ 1'825,782.48	
		** UN MILLON OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. **						
		Total de 3. Trabajos de Conservación Periodica					\$ 24'226,787.24	
		** VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. **						
		Total de CAR. Carreteras					\$ 24'226,787.24	
		** VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. **						
		Total de CSV. CONSERVACIÓN					\$ 24'226,787.24	
		** VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. **						
		N-CTR. CONSTRUCCIÓN						
		CAR. Carreteras						
		1. Conceptos de Obra						
		N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS						
		005/15 Riegos de liga, P.U.O.T						
05	a)	Aplicación de riegos de liga con emulsion Tipo ECR-65 (EP-CSV- RIEGO DE LIGA).	152,597.00	LT	ONCE PESOS 78/100 M.N.	\$ 11.78	\$ 1'797,592.66	
		Total de 005/15 Riegos de liga, P.U.O.T					\$ 1'797,592.66	
		** UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **						
		Total de N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					\$ 1'797,592.66	
						TOTAL DE HOJA :	\$ 3'623,375.14	
						TOTAL ACUMULADO :	\$ 26'024,379.90	

TOTAL DE HOJA : \$ 3'623,375.14
 TOTAL ACUMULADO : \$ 26'024,379.90


 STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 EN ASOCIACION CON
 INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES TRAK, S.A. DE C.V.
 ING. JAIME JAVIER SOLIS VEGA
 REPRESENTANTE COMUN

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

OBRA: MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672:
 TRABAJOS DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA:
 JIMENEZ-CAMARGO, DEL KM 0+000 AL KM 70+000 EN TRAMOS AISLADOS.

STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 EN ASOCIACION CON
 INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES TRAK, S.A. DE C.V.
 LICITACION No.: SCOP-LPN-018-2024
 FECHA: 23 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE INICIO: 13 DE MAYO DE 2024
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2024
 PERIODO: 139 DIAS

RELACION DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION FORMA ECO-05

No.	Espec.	Descripción	Cantidad	Unidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
		** UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **					
		Total de 1. Conceptos de Obra					
		** UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **				\$	1'797,592.66
		Total de CAR. Carreteras					
		** UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **				\$	1'797,592.66
		Total de N-CTR. CONSTRUCCIÓN					
		** UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **				\$	1'797,592.66
		Total de Mantenimiento Mayor de Carreteras de Cuota del Fideicomiso 80672: Trabajos de rehabilitación y mantenimiento de la superficie de pavimento de la carretera: Jiménez - Camargo, del Km. 0+000 al Km. 70+000 en tramos aislados					
		** VEINTISEIS MILLONES VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. **				\$	26'024,379.90
		Subtotal de Presupuesto					
		** VEINTISEIS MILLONES VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. **				\$	26'024,379.90
		** TREINTA MILLONES CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 68/100 M.N. **					
						IVA 16%	\$ 4'163,900.78
						Total	\$ 30'188,280.68


 STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 EN ASOCIACION CON
 INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES TRAK, S.A. DE C.V.
 ING. JAIME JAVIER SOLIS VEGA
 REPRESENTANTE COMUN

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS



Lugar y Fecha:
CHIHUAHUA, CHIH, 23 DE ABRIL DE 2024

Licitación:
SCOP-LPN-019-2024

Descripción:
MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672 TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: SUECO - VILLA AHUMADA, DEL KM. 152+000 AL KM. 239+000 EN TRAMOS AISLADOS.

RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (Forma ECO-05)

No.	Espec.	Descripción	Cantidad de obra	Unid.	Precios Unitarios con letra	Con Numero	Importe
CSV. CONSERVACIÓN							
CAR. Carreteras							
3. Trabajos de Conservación Periódica							
N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS							
005/20		Carpeta Asfáltica de Granulometría Densa, P.U.O.T.					
a)		Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño nominal de 3/4" (19mm), del banco que elija la Contratista, compactada al 97%, sin					
01		incluir el costo de materiales asfálticos (EP-CSV-CARPETA, EP-CSV-130 Y EP-CSV-137)	6,774.00	M3	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.	\$ 2,962.78	\$ 20'069,871.72
		Total de nominal de 3/4" (19mm), del banco que elija la Contratista, compactada al 97%, sin					\$ 20'069,871.72
		** VEINTE MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. **					
	D.	Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa					
02	D1.1	Cemento asfáltico tipo PG 70H-16 (EP-CSV-ASFALTO PG)	812,916.00	KG	DIECINUEVE PESOS 51/100 M.N.	\$ 19.51	\$ 15'859,991.16
	D1.2	Refuerzos con Geosintéticos No tejidos para Mezclas Asfálticas en Caliente,					
03		P.U.O.T. (EP-CSV-GEOTEXTIL)	145,060.00	M2	CUARENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N.	\$ 42.65	\$ 6'186,809.00
		Total de Refuerzos con Geosintéticos No tejidos para Mezclas Asfálticas en Caliente,					\$ 6'186,809.00
		** SEIS MILLONES CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 00/100 M.N. **					
48		Total de Materiales para carpeta asfáltica de granulometría densa					\$ 22'046,800.16
		** VEINTIDOS MILLONES CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS PESOS 16/100 M.N. **					
		Total de Con mezcla asfáltica de granulometría densa elaborada en caliente, con tamaño					\$ 42'116,671.88
		TOTAL DE HOJA :				\$	\$ 42'116,671.88
		TOTAL ACUMULADO :				\$	\$ 42'116,671.88

(1)

ATENTAMENTE:

MEPP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A DE C.V.
ING. JULIO CÉSAR MERCADO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL.

000017

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS



Lugar y Fecha:
CHIHUAHUA, CHIH. 23 DE ABRIL DE 2024
Licitación:
SCOP-LPN-019-2024

Descripción:
MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO
80672: TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA
SUPERFICIE DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: SUECO - VILLA AHUMADA,
DEL KM. 152+000 AL KM. 239+000 EN TRAMOS AISLADOS.

RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (Forma ECO-05)

No.	Espec.	Descripción	Cantidad de obra	Unid.	Precios Unitarios con letra	Con Numero	Importe
** CUARENTA Y DOS MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. **							
Total de Carpeta Asfáltica de Granulometría Densa, P.U.O.T.							\$ 42'116,671.88
** CUARENTA Y DOS MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. **							
04	006/20	Fresado de la Superficie de Rodadura en Pavimentos Asfálticos, P.U.O.T					
a)		Corte, perfilado o microperfilado de la capa de rodadura existente (EP-CSV-FRESADO y EP-CSV-130)	6,774.00	M3	DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 88/100 M.N.	\$ 250.88	\$ 1'699,461.12
Total de Fresado de la Superficie de Rodadura en Pavimentos Asfálticos, P.U.O.T							\$ 1'699,461.12
** UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **							
Total de N.CSV.CAR.3.02. PAVIMENTOS							\$ 43'816,133.00
** CUARENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS DIECISEIS MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **							
Total de 3. Trabajos de Conservación Periodica							\$ 43'816,133.00
** CUARENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS DIECISEIS MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **							
Total de CAR. Carreteras							\$ 43'816,133.00
** CUARENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS DIECISEIS MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **							
Total de CSV. CONSERVACIÓN							\$ 43'816,133.00
** CUARENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS DIECISEIS MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **							
CTR. CONSTRUCCION							
CAR. Carreteras							
1. Conceptos de Obra							
N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS							
05	005/15	Riegos de liga, P.U.O.T					
a)		Aplicación de riegos de liga con emulsion Tipo ECR-65 (EP-CSV-RIEGO DE LIGA).	258,751.00	LT	TRECE PESOS 23/100 M.N.	\$ 13.23	\$ 3'423,275.73
Total de Riegos de liga, P.U.O.T							\$ 3'423,275.73
** TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **							
TOTAL DE HOJA :							\$ 5'122,736.85
TOTAL ACUMULADO :							\$ 47'239,408.73

(2)

ATENTAMENTE:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A DE C.V.
ING. JULIO CÉSAR MERCADO RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL.

0000

ESTRADA BOCANEGRA 1702 COL. SAN FELIPE, C.P. 31203,
CHIHUAHUA, CHIH.
RFC: MET0411185E7
CORREO ELECTRÓNICO: oficina@merpsa.com

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS



Lugar y Fecha:
CHIHUAHUA, CHIH, 23 DE ABRIL DE 2024

Licitación:
SCOP-LPN-019-2024

Descripción:
MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672. TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: SUECO - VILLA AHUMADA, DEL KM. 152+000 AL KM. 239+000 EN TRAMOS AISLADOS.

RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (Forma ECO-05)

No.	Espec.	Descripción	Cantidad de obra	Unid.	Precios Unitarios con letra	Con Numero	Importe
		Total de N.CTR.CAR.1.04. PAVIMENTOS					\$ 3'423,275.73
		** TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **					
		Total de 1. Conceptos de Obra					\$ 3'423,275.73
		** TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **					
		Total de CAR. Carreteras					\$ 3'423,275.73
		** TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **					
		Total de CTR. CONSTRUCCION					\$ 3'423,275.73
		** TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **					
		Subtotal de Presupuesto					\$ 47'239,408.73
		** CUARENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 73/100 M.N. **					
							I.V.A. 16% \$ 7'558,305.40
							Total \$ 54'797,714.13

** CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 13/100 M.N. **

(3)

000019

C. ESTRADA BOCANEGRA 1702 COL. SAN FELIPE, C.P. 31203.
CHIHUAHUA, CHIH.
RFC. MET0411185E7
CORREO ELECTRÓNICO: oficina@merpsa.com

ATENTAMENTE:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A DE C.V.
ING. JULIO CÉSAR MERCADO RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL.