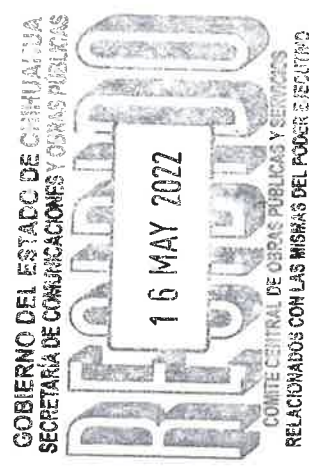


Chihuahua, Chih., a 13 de Mayo de 2022.

**C. MAESTRA YANAI ANGULO HERRERA
PRESIDENTA DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS
Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL
PODER EJECUTIVO**

Presente.-



Con relación a la Licitación Pública Nacional No. SCOP-LPN-002-2022 relativa al **Mantenimiento Mayor de Carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de Pavimento de la carretera Gómez Palacio - Jiménez del Km 188+000 al Km 234+400 (Jiménez) en tramos aislados**, adjunto al presente envío a usted el Cuadro comparativo de propuestas y el Dictamen técnico correspondiente, para que se sirva analizar y, en su caso, la aprobación de los mismos.

Sin más por el momento y agradeciendo su conformidad al respecto, quedo de Usted.

**ATENTAMENTE
"SUFRAGIO EFECTIVO, NO REELECCIÓN"
EL DIRECTOR DE CAMINOS**



Estado Libre y Soberano de Chihuahua
Secretaría de Comunicaciones
y Obras Públicas
Dirección de Caminos

ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNÁNDEZ

Ccp ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA. Secretario de Comunicaciones y Obras Públicas
ING. MARTÍN ISAAC GUZMÁN NIEVES. Jefe del Departamento de Conservación.
Archivo.



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

Juan Bernardo y Beethoven No. 4000 Fracc. La Herradura Chihuahua, Chih.
Teléfono Directo (614) 432-04-01 y 432-04-06
www.chihuahua.gob.mx



DICTAMEN TÉCNICO No. 02-2022 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-002-2022

ESTA DIRECCIÓN DE CAMINOS DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS EN SU CARÁCTER DE ÁREA REQUERENTE DE LA OBRA OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN PROCEDIÓ A EVALUAR EL RESULTADO DEL ANÁLISIS DETALLADO DE LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS, A EFECTO DE ELABORAR EL PRESENTE DICTAMEN QUE SERVIRÁ DE FUNDAMENTO PARA EL FALLO DE ADJUDICACIÓN QUE HABRÁ DE EMITIR EL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO, RESPECTO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL IDENTIFICADA CON EL NÚMERO SCOP-LPN-002-2022, RELATIVA AL MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA GÓMEZ PALACIO - JIMÉNEZ DEL KM 188+000 AL KM 234+400 (JIMÉNEZ) EN TRAMOS AISLADOS, HABIÉNDOSE DICTAMINADO LO SIGUIENTE:

ANTECEDENTES

- I. Con fecha 26 de Marzo del 2022, la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas a través del Comité Central de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo publicó en el Periódico Oficial del Estado, y en el diario de difusión local El Heraldo de Chihuahua, la Convocatoria para la participación en la Licitación Pública Nacional No. SCOP-LPN-002-2022.
- II. Que los recursos para llevar a cabo la construcción de la obra objeto de la licitación se cubrirá con cargo a los Oficios de Aprobación Presupuestal No. 2022-2K045D1-A-10012, con fecha del 09 de Marzo del 2022, y 2022-2K045D1-AM-10165, con fecha del 08 de Abril del 2022, emitidos por la Secretaría de Hacienda de Gobierno del Estado de Chihuahua.
- III. En las bases de licitación respectivas se establecieron las características y especificaciones para ejecutar dicha obra, así como las condiciones y requisitos para participar en el procedimiento.
- IV. Que con fecha 01 de Abril del 2022, se efectuó la visita al lugar de los trabajos, como se hace constar en el acta respectiva.
- V. Que con fecha 04 de Abril del 2022, se celebró la junta de aclaraciones a las Bases de la licitación, levantándose el acta respectiva.
- VI. Que con fecha 12 de Abril del 2022, la Convocante celebró el acto de presentación y apertura de proposiciones, recibiendo de los contratistas que decidieron participar, los sobres que contenían la documentación legal fuera de sobres, la proposición técnica y la proposición económica, procediendo con la **revisión de la documentación legal** fuera de sobres, aceptando para su análisis las siguientes:

Contratista
1. STAHL Construcciones, S.A. de C.V.
2. MERP Edificaciones y Terracerías, S.A. de C.V.
3. Constructora Asiel, S.A. de C.V.

DICTAMEN TÉCNICO No. 02-2022 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-002-2022

4. Constructora Figosa, S.A. de C.V.
5. Ing. Carlos Alarcón Martínez
6. Gameros y Luévano Construcciones, S.A. de C.V.
7. Grupo Caduma Construcciones, S. de R.L. de C.V. en asociación con APSA Ingeniería, S.A. de C.V.
8. Construcciones Nirvana, S.A. de C.V.

En esta etapa según constancias exhibidas, no se desechó propuesta alguna.

- VII. Acto seguido, la Convocante dio inicio a la segunda etapa, correspondiente a la **apertura de las propuestas técnicas** de las proposiciones que presentaron completa su documentación legal y que no fueron rechazadas conforme a la Fracción II del Artículo 48 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, admitiendo las siguientes:

Contratista
1. STAHL Construcciones, S.A. de C.V.
2. MERP Edificaciones y Terracerías, S.A. de C.V.
3. Constructora Asiel, S.A. de C.V.
4. Constructora Figosa, S.A. de C.V.
5. Ing. Carlos Alarcón Martínez
6. Gameros y Luévano Construcciones, S.A. de C.V.
7. Grupo Caduma Construcciones, S. de R.L. de C.V. en asociación con APSA Ingeniería, S.A. de C.V.
8. Construcciones Nirvana, S.A. de C.V.

En esta etapa según constancias exhibidas, no se desechó propuesta alguna.

- VIII. Para finalizar, la Convocante dio inicio a la tercera etapa, correspondiente a la **apertura de las propuestas económicas** de las proposiciones técnicas que no fueron rechazadas conforme a la Fracción III del Artículo 48 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, admitiendo las siguientes:

Contratista	Importe sin I.V.A.
1. STAHL Construcciones, S.A. de C.V.	\$9,978,463.35
2. MERP Edificaciones y Terracerías, S.A. de C.V.	\$10,173,150.95
3. Constructora Asiel, S.A. de C.V.	\$10,362,150.75
4. Constructora Figosa, S.A. de C.V.	\$10,619,469.05
5. Ing. Carlos Alarcón Martínez	\$10,770,861.15
6. Gameros y Luévano Construcciones, S.A. de C.V.	\$11,055,125.45

DICTAMEN TÉCNICO No. 02-2022 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-002-2022

7. Grupo Caduma Construcciones, S. de R.L. de C.V. en asociación con APSA Ingeniería, S.A. de C.V.	\$11,762,234.95
8. Construcciones Nirvana, S.A. de C.V.	\$12,229,260.85

En esta etapa según constancias exhibidas, no se desechó propuesta alguna.

RESULTADO

Ejecutando el análisis detallado de las propuestas recibidas conforme a los criterios establecidos en el Artículo 50, Fracción Primera y Artículo 52, Fracción Primera de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, Artículo 80 de su Reglamento y en las Bases de Licitación, se turna a ese Comité Central el presente Dictamen para que conozca y emita con base en el presente análisis el fallo correspondiente, así como del Artículo 53 de la multicitada Ley.

1. **STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Resultado: Presenta toda la documentación legal, técnica y económica en la forma que le fue solicitada en las Bases de Licitación y no tiene observaciones que pudieran afectar la solvencia de su propuesta. El monto total de la misma incluyendo el I.V.A. no excede el importe del presupuesto base elaborado por la Dependencia. Propone la maquinaria requerida para llevar a cabo el procedimiento constructivo relativo a esta licitación en el tiempo establecido en las Bases y con las especificaciones y calidad solicitadas. Cuenta con las especialidades del Padrón Único de Contratistas del Estado solicitadas y con el capital contable suficiente requerido en las Bases. Cuenta, adicionalmente, con la experiencia mínima solicitada en las Bases, tanto para la empresa como para el superintendente propuesto. Actualmente cuenta con cuatro obras en vigor. Por lo anterior, su propuesta se califica solvente.

2. **MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.**

Resultado: Presenta toda la documentación legal, técnica y económica en la forma que le fue solicitada en las Bases de Licitación y no tiene observaciones que pudieran afectar la solvencia de su propuesta. El monto total de la misma incluyendo el I.V.A. no excede el importe del presupuesto base elaborado por la Dependencia. Propone la maquinaria requerida para llevar a cabo el procedimiento constructivo relativo a esta licitación en el tiempo establecido en las Bases y con las especificaciones y calidad solicitadas. Cuenta con las especialidades del Padrón Único de Contratistas del Estado solicitadas y con el capital contable suficiente requerido en las Bases. Cuenta, adicionalmente, con la experiencia mínima solicitada en las Bases, tanto para la empresa como para el superintendente propuesto. Actualmente no cuenta con obras en vigor. Por lo anterior, su propuesta se califica solvente.

3. **CONSTRUCTORA ASIEL, S.A. DE C.V.**

Resultado: Presenta toda la documentación legal, técnica y económica en la forma que le fue solicitada en las Bases de Licitación y no tiene observaciones que pudieran afectar la solvencia de su propuesta. El monto total de

DICTAMEN TÉCNICO No. 02-2022 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-002-2022

la misma incluyendo el I.V.A. no excede el importe del presupuesto base elaborado por la Dependencia. Propone la maquinaria requerida para llevar a cabo el procedimiento constructivo relativo a esta licitación en el tiempo establecido en las Bases y con las especificaciones y calidad solicitadas. Cuenta con las especialidades del Padrón Único de Contratistas del Estado solicitadas y con el capital contable suficiente requerido en las Bases. Cuenta, adicionalmente, con la experiencia mínima solicitada en las Bases, tanto para la empresa como para el superintendente propuesto. Actualmente no cuenta con obras en vigor. Por lo anterior, su propuesta se califica solvente.

4. CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.

Resultado: Presenta toda la documentación legal, técnica y económica en la forma que le fue solicitada en las Bases de Licitación y no tiene observaciones que pudieran afectar la solvencia de su propuesta. El monto total de la misma incluyendo el I.V.A. no excede el importe del presupuesto base elaborado por la Dependencia. Propone la maquinaria requerida para llevar a cabo el procedimiento constructivo relativo a esta licitación en el tiempo establecido en las Bases y con las especificaciones y calidad solicitadas. Cuenta con las especialidades del Padrón Único de Contratistas del Estado solicitadas y con el capital contable suficiente requerido en las Bases. Cuenta, adicionalmente, con la experiencia mínima solicitada en las Bases, tanto para la empresa como para el superintendente propuesto. Actualmente cuenta con tres obras en vigor. Por lo anterior, su propuesta se califica solvente.

5. ING. CARLOS ALARCÓN MARTÍNEZ

Resultado: Presenta toda la documentación legal, técnica y económica en la forma que le fue solicitada en las Bases de Licitación y no tiene observaciones que pudieran afectar la solvencia de su propuesta. El monto total de la misma incluyendo el I.V.A. no excede el importe del presupuesto base elaborado por la Dependencia. Propone la maquinaria requerida para llevar a cabo el procedimiento constructivo relativo a esta licitación en el tiempo establecido en las Bases y con las especificaciones y calidad solicitadas. Cuenta con las especialidades del Padrón Único de Contratistas del Estado solicitadas y con el capital contable suficiente requerido en las Bases. Cuenta, adicionalmente, con la experiencia mínima solicitada en las Bases, tanto para la empresa como para el superintendente propuesto. Actualmente no cuenta con obras en vigor. Por lo anterior, su propuesta se califica solvente.

6. GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Resultado: Se rechaza su propuesta toda vez que con relación al documento solicitado en el numeral 7.3 de las Bases de licitación: Proposición Económica (Forma ECO-02), no cumple con lo establecido en el Artículo 69, numeral II, párrafo segundo: “Se considera como no aceptable el importe total de la propuesta que, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, rebasa el presupuesto total autorizado para la obra”, y el Artículo 80, numeral VII: “Ofertar precios no aceptables o que rebasen el presupuesto base en términos de los Artículos 2, fracción XXII de la Ley y 69 del presente Reglamento” y numeral VIII: “Que el monto de la propuesta rebase la suficiencia

DICTAMEN TÉCNICO No. 02-2022 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-002-2022

presupuestal autorizada para el proceso”, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, toda vez que el monto total propuesto por el licitante rebasa el presupuesto base elaborado por la Dependencia y la suficiencia presupuestal autorizada para este proceso. Por lo anterior, el licitante se encuentra en la causa de desechamiento establecida en el numeral 11.3 de las citadas Bases: **“Que el monto total de la proposición económica presentada por el licitante o los precios a costo directo de los insumos ofertados, que sean preponderantes en monto, no cumplan con el criterio de precio aceptable conforme al artículo 69 del Reglamento”**.

7. GRUPO CADUMA CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON APSA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

Resultado: Se rechaza su propuesta toda vez que con relación al documento solicitado en el numeral 7.3 de las Bases de licitación: Proposición Económica (Forma ECO-02), no cumple con lo establecido en el Artículo 69, numeral II, párrafo segundo: **“Se considera como no aceptable el importe total de la propuesta que, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, rebasa el presupuesto total autorizado para la obra”**, y el Artículo 80, numeral VII: **“Ofertar precios no aceptables o que rebasen el presupuesto base en términos de los Artículos 2, fracción XXII de la Ley y 69 del presente Reglamento”** y numeral VIII: **“Que el monto de la propuesta rebase la suficiencia presupuestal autorizada para el proceso”**, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, toda vez que el monto total propuesto por el licitante rebasa el presupuesto base elaborado por la Dependencia y la suficiencia presupuestal autorizada para este proceso. Por lo anterior, el licitante se encuentra en la causa de desechamiento establecida en el numeral 11.3 de las citadas Bases: **“Que el monto total de la proposición económica presentada por el licitante o los precios a costo directo de los insumos ofertados, que sean preponderantes en monto, no cumplan con el criterio de precio aceptable conforme al artículo 69 del Reglamento”**.

8. CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

Resultado: Se rechaza su propuesta toda vez que con relación al documento solicitado en el numeral 7.3 de las Bases de licitación: Proposición Económica (Forma ECO-02), no cumple con lo establecido en el Artículo 69, numeral II, párrafo segundo: **“Se considera como no aceptable el importe total de la propuesta que, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, rebasa el presupuesto total autorizado para la obra”**, y el Artículo 80, numeral VII: **“Ofertar precios no aceptables o que rebasen el presupuesto base en términos de los Artículos 2, fracción XXII de la Ley y 69 del presente Reglamento”** y numeral VIII: **“Que el monto de la propuesta rebase la suficiencia presupuestal autorizada para el proceso”**, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, toda vez que el monto total propuesto por el licitante rebasa el presupuesto base elaborado por la Dependencia y la suficiencia presupuestal autorizada para este proceso. Por lo anterior, el licitante se encuentra en la causa de desechamiento establecida en el numeral 11.3 de las citadas Bases: **“Que el monto total de la proposición económica presentada por el licitante o los precios a costo directo de los insumos**

DICTAMEN TÉCNICO No. 02-2022 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-002-2022

ofertados, que sean preponderantes en monto, no cumplan con el criterio de precio aceptable conforme al artículo 69 del Reglamento”.

Relación de propuestas calificadas solventes:

	Contratista	Importe sin I.V.A.
1.	STAHL Construcciones, S.A. de C.V.	\$9,978,463.35
2.	MERP Edificaciones y Terracerías, S.A. de C.V.	\$10,173,150.95
3.	Constructora Asiel, S.A. de C.V.	\$10,362,150.75
4.	Constructora Figosa, S.A. de C.V.	\$10,619,469.05
5.	Ing. Carlos Alarcón Martínez	\$10,770,861.15

CONSIDERANDO:




Que una vez efectuado el análisis detallado de las propuestas bajo el criterio binario se obtuvo como resultado que de las **OCHO** propuestas presentadas, **CINCO** satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante establecidos en las Bases de la Licitación **SCOP-LPN-002-2022**.

Por lo anterior, con fundamento en los Artículos 50 fracción I, 51 y 52 fracción I y demás aplicables de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, y 55, 69, 71, 72, 73 y 80 de su Reglamento, la empresa sugerida para llevar a cabo la realización de los trabajos correspondientes a esta licitación es la persona moral denominada **STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$9,978,463.35 (NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N.)**, cantidad que no incluye el Impuesto al Valor Agregado, en virtud de ser la propuesta solvente más baja. La citada empresa cuenta con una amplia experiencia en la construcción de caminos y carreteras, respaldada con la especialidad particular No. 1601 (Pavimentos en vialidades urbanas, vialidades suburbanas, estacionamientos, urbanizaciones y caminos de concreto asfáltico) en el Padrón Único de Contratistas del Estado y los trabajos que el licitante ha realizado previamente; dicha experiencia se extiende al representante que la empresa tendrá permanentemente en la obra. Además, los precios unitarios que propone para la ejecución de la obra son aceptables toda vez que se encuentran dentro de mercado. Los programas de materiales; mano de obra; maquinaria y equipo; y personal profesional encargado de administrar la obra se encuentran correctamente elaborados y en las proporciones y periodos indicados en las bases. La empresa cuenta con el capital contable suficiente para llevar a cabo sin problemas la ejecución de los trabajos. Por otra parte, cuenta con cuatro obras en proceso, sin incurrir, al momento de la presentación de su propuesta, en atrasos en la ejecución de las mismas. Por lo anteriormente descrito, se considera que esta empresa es la indicada para llevar a cabo los trabajos relativos a esta licitación.



DICTAMEN TÉCNICO No. 02-2022 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-002-2022

Dado en Chihuahua, Chihuahua, a los dieciséis días del mes de Mayo del año dos mil veintidós.

Elaboró	Revisó	Autorizó
 Ing. Jesús José Mancha Salcido Departamento de Construcción		
	Ing. Martín Isaac Guzmán Nieves Jefe del Departamento de Conservación	Ing. Adolfo Villalobos Hernández Director de Caminos



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-002-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de Carreteras de cuota del Fideicomiso 80672:Rehabilitación de Pavimento de la carretera Gómez Palacio - Jiménez.

TRAMO: Del Km 188+000 al Km 234+400 (Jiménez) en tramos aislados.

No.	Concepto	Presupuesto base		01		02		03		
		Oficio 2022-2K045D1-A-10012 de \$11,732,000.00 y 2022-2K045D1-AM-10165 DE \$1,039,124.69. Total \$12,771,124.69		STAHLConstrucciones		MERP Edificaciones y Terracerías		Constructora Asiel		
	Monto total de la proposición sin I.V.A.	11,009,590.25		9,978,463.35		10,173,150.95		10,362,150.75		
	Monto total de la proposición con I.V.A.	12,771,124.69		11,575,017.49		11,800,855.10		12,020,094.87		
	Porcentaje de IVA considerado	16.00%		16.00%		16.00%		16.00%		
	% respecto al presupuesto base	100.00%		90.63%		92.40%		94.12%		
	Importe del 20% de anticipo concedido sin I.V.A.			1,995,692.67		2,034,630.19		2,072,430.15		
Descripción de conceptos		Volumen	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
Pavimentación										
1	Materiales asfálticos empleados en relleno de grietas.	2,540 kg	115.31	292,887.40	60.38	153,365.20	37.37	94,919.80	150.95	383,413.00
2	Cemento asfáltico tipo PG 70-22 con polímeros, utilizado en carpeta asfáltica.	181,600 kg	21.83	3,964,328.00	19.74	3,584,784.00	20.68	3,755,488.00	18.52	3,363,232.00
3	Suministro y colocación de membana geotextil.	31,000 m2	29.53	915,430.00	26.23	813,130.00	31.16	965,960.00	23.88	740,280.00
4	Carpetas de concreto asfáltico con tamaños máximos de 1".	1,410 m3	1,376.71	1,941,161.10	1,373.17	1,936,169.70	1,460.33	2,059,065.30	1,442.86	2,034,432.60
5	Carpetas de concreto asfáltico con tamaños máximos de 3/8".	100 m3	1,582.44	158,244.00	4,219.59	421,959.00	1,407.64	140,764.00	1,491.92	149,192.00
6	Fresado con perfiladora en un espesor de 4.0 cm. en tramos parciales.	1,410 m3	171.55	241,885.50	163.42	230,422.20	169.91	239,573.10	255.39	360,099.90
Pavimentos										
7	Emulsión asfáltica empleada en riegos de liga.	54,900 lt	18.65	1,023,885.00	12.97	712,053.00	14.02	769,698.00	16.66	914,634.00
8	Emulsiones asfálticas en riego de liga.	90,600 lt	15.37	1,392,522.00	12.71	1,151,526.00	14.02	1,270,212.00	16.66	1,509,396.00
9	Emulsión diluída para riego de cubrimiento sobre el sello.	33,400 lt	13.39	447,226.00	10.72	358,048.00	11.28	376,752.00	14.00	467,600.00
10	Carpetas de un riego con material No. 2.	525 m3	1,203.85	632,021.25	1,175.25	617,006.25	953.75	500,718.75	837.85	439,871.25
Total de conceptos				11,009,590.25		9,978,463.35		10,173,150.95		10,362,150.75
Observaciones al Catálogo de conceptos:				----		Ninguna		Ninguna		Ninguna



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-002-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de Carreteras de cuota del Fideicomiso 80672:Rehabilitación de Pavimento de la carretera Gómez Palacio - Jiménez.

TRAMO: Del Km 188+000 al Km 234+400 (Jiménez) en tramos aislados.

No.	Concepto	Presupuesto base		04	05	06				
		Oficio 2022-2K045D1-A-10012 de \$11,732,000.00 y 2022-2K045D1-AM-10165 DE \$1,039,124.69. Total \$12,771,124.69		Constructora Figosa	Ing. Carlos Alarcón Martínez	Gameros y Luévano Construcciones				
	Monto total de la proposición sin I.V.A.	11,009,590.25		10,619,469.05	10,770,861.15	11,055,125.45				
	Monto total de la proposición con I.V.A.	12,771,124.69		12,318,584.10	12,494,198.93	12,823,945.52				
	Porcentaje de IVA considerado	16.00%		16.00%	16.00%	16.00%				
	% respecto al presupuesto base	100.00%		96.46%	97.83%	100.41%				
	Importe del 20% de anticipo concedido sin I.V.A.			2,123,893.81	2,154,172.23	2,211,025.09				
Descripción de conceptos		Volumen	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
Pavimentación										
1	Materiales asfálticos empleados en relleno de grietas.	2,540 kg	115.31	292,887.40	148.12	376,224.80	27.75	70,485.00	91.95	233,553.00
2	Cemento asfáltico tipo PG 70-22 con polímeros, utilizado en carpeta asfáltica.	181,600 kg	21.83	3,964,328.00	16.50	2,996,400.00	20.92	3,799,072.00	20.84	3,784,544.00
3	Suministro y colocación de membana geotextil.	31,000 m2	29.53	915,430.00	24.81	769,110.00	22.90	709,900.00	46.52	1,442,120.00
4	Carpetas de concreto asfáltico con tamaños máximos de 1".	1,410 m3	1,376.71	1,941,161.10	1,824.80	2,572,968.00	1,624.15	2,290,051.50	1,238.88	1,746,820.80
5	Carpetas de concreto asfáltico con tamaños máximos de 3/8".	100 m3	1,582.44	158,244.00	1,340.81	134,081.00	1,706.50	170,650.00	1,599.65	159,965.00
6	Fresado con perfiladora en un espesor de 4.0 cm. en tramos parciales.	1,410 m3	171.55	241,885.50	445.40	628,014.00	304.19	428,907.90	268.69	378,852.90
Pavimentos										
7	Emulsión asfáltica empleada en riegos de liga.	54,900 lt	18.65	1,023,885.00	15.69	861,381.00	14.72	808,128.00	14.70	807,030.00
8	Emulsiones asfálticas en riego de liga.	90,600 lt	15.37	1,392,522.00	15.69	1,421,514.00	14.72	1,333,632.00	13.68	1,239,408.00
9	Emulsión diluída para riego de cubrimiento sobre el sello.	33,400 lt	13.39	447,226.00	11.92	398,128.00	11.55	385,770.00	11.96	399,464.00
10	Carpetas de un riego con material No. 2.	525 m3	1,203.85	632,021.25	879.33	461,648.25	1,474.79	774,264.75	1,644.51	863,367.75
Total de conceptos				11,009,590.25		10,619,469.05		10,770,861.15		11,055,125.45
Observaciones al Catálogo de conceptos:				----		Ninguna		Ninguna		No cumple con lo establecido en el Artículo 69, numeral II, Párrafo segundo, y Artículo 80 numerales VII y VIII del Reglamento de la LOPSRM, toda vez que el monto de la propuesta rebasa el presupuesto base y la suficiencia presupuestal autorizada para el proceso.



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-002-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de Carreteras de cuota del Fideicomiso 80672:Rehabilitación de Pavimento de la carretera Gómez Palacio - Jiménez.

TRAMO: Del Km 188+000 al Km 234+400 (Jiménez) en tramos aislados.

Concepto	01	02	03
	STAHL Construcciones	MERP Edificaciones y Terracerías	Constructora Asiel
ESPECIALIDADES SOLICITADAS (PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS):			
ESPECIALIDADES SOLICITADAS:			
1600 Pavimentos	Cuenta con las especialidades	Cuenta con las especialidades	Cuenta con las especialidades
1601 Pavimentos en vialidades urbanas, vialidades suburbanas, estacionamientos, urbanizaciones y caminos de concreto asfáltico	solicitadas.	solicitadas.	solicitadas.
VIGENCIA:	Febrero 2023	Febrero 2023	Febrero 2023
CAPITAL CONTABLE:			
Capital contable solicitado en Bases de Licitación: \$4,500,000.00			
Capital contable del licitante (Padrón Único de Contratistas)	\$13,333,623.36	\$103,080,320.00	\$25,148,086.00
Obras en vigor:			
Obra:	1a etapa Ampliación Fiscalía Zona Centro	No tiene obras en vigor	No tiene obras en vigor
Monto contratado:	\$27,969,240.22		
Obra:	Estación de bombeo Paseos del Camino Real		
Monto contratado:	\$1,298,236.84		
Obra:	Delimitación área de influencia Tanque Chih.		
Monto contratado:	\$10,733,053.27		
Obra:	Acceso Cuarteles Guardia Nacional, Mpio. Juárez		
Monto contratado:	\$5,482,832.89		
5% capital comprometido para ejecución de esta obra:	\$2,274,168.16	\$0.00	\$0.00
Capital contable disponible del licitante	\$11,059,455.20	\$103,080,320.00	\$25,148,086.00
MONTO DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA:			
5% del monto total de la proposición sin incluir el IVA.	\$498,923.17	\$508,657.55	\$518,107.54
CARGOS AL COSTO DIRECTO DE PRECIOS UNITARIOS:			
% indirectos de oficina	2.57%	4.20%	1.09%
% indirectos de campo	6.51%	16.10%	8.18%
% financiamiento	0.17%	0.22%	0.20%
% utilidad	8.33%	3.88%	6.00%



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-002-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de Carreteras de cuota del Fideicomiso 80672:Rehabilitación de Pavimento de la carretera Gómez Palacio - Jiménez.

TRAMO: Del Km 188+000 al Km 234+400 (Jiménez) en tramos aislados.

Concepto	01	02	03
	STAHL Construcciones	MERP Edificaciones y Terracerías	Constructora Asiel
REVISIÓN ANÁLISIS DE INDIRECTOS			
A) Administración de oficinas centrales	2.57%	3.13%	0.36%
B) Administración de obra	5.27%	16.10%	8.18%
C) Fianzas	0.80%	0.87%	0.58%
D) Seguros	0.44%	0.21%	0.15%
SUMA	9.08%	20.30%	9.27%
Observaciones:	Ninguna	Ninguna	Ninguna
REVISIÓN ANÁLISIS DE COSTO FINANCIERO			
A) Considera en el cálculo el anticipo otorgado	SI	SI	SI
B) Considera 30 días para pago de estimaciones	SI	SI	SI
C) Indicador económico para el cálculo de la tasa de interés	TIIE 28 + 0.00 puntos	TIIE 28 + 0.00 puntos	TIIE 28 + 0.00 puntos
Observaciones:	Ninguna	Ninguna	Ninguna
REVISIÓN DEL CÁLCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL Y SALARIOS REALES			
A) Considera el cálculo para cada categoría enlistada	Si	Si	SI
B) Incluye tabla de salarios reales	Si	Si	SI
C) Considera la Unidad de Medida y Actualización para el cálculo	Si	Si	SI
D) Incluye el registro sobre la prima de riesgo de trabajo ante el IMSS	Si	Si	SI
Observaciones	Ninguna	Ninguna	Ninguna
RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y CONSTANCIAS			
Observaciones:	Tiene cuatro obras en vigor, no presenta atraso en la ejecución de la misma.	No tiene obras en vigor	No tiene obras en vigor.
RELACIÓN DE CONTRATOS SIMILARES A LOS QUE SE LICITAN (Mínimo tres obras ejecutadas en los últimos cinco años cuyo monto actualizado por inflación ascienden a \$5,700,000.00)	Tiene cuatro obras que cumplen con lo requerido.	Tiene siete obras que cumplen con lo requerido.	Tiene cuatro obras que cumplen con lo requerido.



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-002-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de Carreteras de cuota del Fideicomiso 80672:Rehabilitación de Pavimento de la carretera Gómez Palacio - Jiménez.

TRAMO: Del Km 188+000 al Km 234+400 (Jiménez) en tramos aislados.

Concepto	01	02	03
	STAHL Construcciones	MERP Edificaciones y Terracerías	Constructora Asiel
LISTADO DE INSUMOS MÁS SIGNIFICATIVOS QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:			
MATERIALES			
Sellador asfáltico elastomérico. kg	\$19.68	\$20,238.00	\$19.68
Cemento asfáltico PG 70-22 con polímeros kg	\$15.20	\$15.958	\$15.40
Membrana geotextil m2	\$17.00	\$13,525.00 / rollo	\$17.40
Regalías banco de material m3	\$20.00	\$20.00	\$25.00
Material gravilla de 3/8" máximo m3	Produce el material	Produce el material	Produce el material
Material grava de 1" máximo m3	Produce el material	Produce el material	Produce el material
Emulsión asfáltica ECR-65 lt	\$9.40	\$10.516	\$9.96
Emulsión asfáltica ECR-35 lt	\$7.50	\$8.330	\$7.77
Material pétreo No. 2 m3	Produce el material	Produce el material	Produce el material
Diesel lt	\$19.40	\$23.00	\$20.64
MANO DE OBRA			
Ayudante general jor	\$418.51	\$594.95	\$309.80
Paleros/Rastrilleros de asfalto jor	\$462.28	----	----
Operador de esparcidora de sello sincronizada jor	\$572.43	\$810.55	\$447.66
Operador de petrolizadora jor	\$572.43	\$1,475.78	\$347.63
Operador de camión volteo jor	\$573.43	\$810.55	\$347.63
MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN			
Camión pipa hr	\$577.14	\$847.79	\$563.60
Camión volteo hr	\$565.28	\$975.67	\$467.76
Cargador frontal hr	\$1,002.93	\$1,357.45	\$1,032.19
Compactador neumático hr	\$440.35	\$690.45	\$537.05
Compactador vibratorio hr	\$521.44	\$690.23	\$170.49
Esparcidora de sello hr	\$1,239.41	\$836.08	\$3,536.66
Extendedora de pavimento hr	\$1,364.51	\$1,173.37	\$935.32
Perfiladora de pavimento hr	\$1,993.32	\$1,996.95	\$1,715.45
Petrolizadora hr	\$677.24	\$1,171.94	\$476.01
Planta de asfalto hr	\$2,196.44	\$11,506.32	\$8,786.29
Trituradora hr	\$4,688.99	\$2,158.93	\$2,602.61
Vehículo de transferencia hr	\$1,482.52	\$1,048.54	\$821.52



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-002-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de Carreteras de cuota del Fideicomiso 80672:Rehabilitación de Pavimento de la carretera Gómez Palacio - Jiménez.

TRAMO: Del Km 188+000 al Km 234+400 (Jiménez) en tramos aislados.

Concepto	01			02			03		
	STAHL Construcciones			MERP Edificaciones y Terracerías			Constructora Asiel		
RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO (FORMA TEC-11)									
Máquinas enlistadas	# unidades	Propia	Renta	# unidades	Propia	Renta	# unidades	Propia	Renta
Camión pipa	1	1	----	1	1	----	1	1	----
Camión volteo	1	1	----	1	1	----	1	1	----
Cargador frontal	1	1	----	1	1	----	1	1	----
Compactador neumático	1	1	----	1	1	----	1	1	----
Compactador vibratorio	1	1	----	1	1	----	1	1	----
Esparcidora de sello	1	1	----	1	----	1	1	1	----
Extendedora de pavimento	1	1	----	1	1	----	1	1	----
Perfiladora de pavimento	1	1	----	1	----	1	1	1	----
Petrolizadora	1	1	----	1	----	1	2	2	----
Planta de asfalto	1	1	----	1	1	----	1	1	----
Trituradora	1	1	----	2	----	2	1	1	----
Vehículo de transferencia	1	1	----	1	----	1	1	1	----
PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA (FORMA TEC-12)									
Máquinas programadas:									
Camión pipa		1			1			1	
Camión volteo		1			1			1	
Cargador frontal		1			1			1	
Compactador neumático		1			1			1	
Compactador vibratorio		1			1			1	
Esparcidora de sello		1			1			1	
Extendedora de pavimento		1			1			1	
Perfiladora de pavimento		1			1			1	
Petrolizadora		1			1			2	
Planta de asfalto		1			1			1	
Trituradora		1			2			1	
Vehículo de transferencia		1			1			1	



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-002-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de Carreteras de cuota del Fideicomiso 80672:Rehabilitación de Pavimento de la carretera Gómez Palacio - Jiménez.

TRAMO: Del Km 188+000 al Km 234+400 (Jiménez) en tramos aislados.

Concepto	04	05	06
	Constructora Figosa	Ing. Carlos Alarcón Martínez	Gameros y Luévano Construcciones
ESPECIALIDADES SOLICITADAS (PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS):			
ESPECIALIDADES SOLICITADAS:			
1600 Pavimentos	Cuenta con las especialidades	Cuenta con las especialidades	Cuenta con las especialidades
1601 Pavimentos en vialidades urbanas, vialidades suburbanas, estacionamientos, urbanizaciones y caminos de concreto asfáltico	solicitadas.	solicitadas.	solicitadas.
VIGENCIA:	Febrero 2023	Enero 2023	Febrero 2023
CAPITAL CONTABLE:			
Capital contable solicitado en Bases de Licitación: \$4,500,000.00			
Capital contable del licitante (Padrón Único de Contratistas)	\$12,666,230.00	\$27,505,593.84	\$62,422,816.00
Obras en vigor:			
Obra:	Trabajos de reposición de pavimento zona 3	No tiene obras en vigor	No tiene obras en vigor.
Monto contratado:	\$7,580,721.67		
Obra:	Trabajos de reposición de pavimento zona 4		
Monto contratado:	\$6,208,290.30		
Obra:	Trabajos de reposición de pavimento zona 5		
Monto contratado:	\$4,098,495.28		
5% capital comprometido para ejecución de esta obra:	\$894,375.36	\$0.00	\$0.00
Capital contable disponible del licitante	\$11,771,854.64	\$27,505,593.84	\$62,422,816.00
MONTO DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA:			
5% del monto total de la proposición sin incluir el IVA.	\$530,973.45	\$538,543.06	\$552,756.27
CARGOS AL COSTO DIRECTO DE PRECIOS UNITARIOS:			
% indirectos de oficina	1.09%	2.74%	3.43%
% indirectos de campo	8.18%	7.75%	14.77%
% financiamiento	0.20%	0.18%	0.18%
% utilidad	6.00%	8.00%	8.00%



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-002-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de Carreteras de cuota del Fideicomiso 80672:Rehabilitación de Pavimento de la carretera Gómez Palacio - Jiménez.

TRAMO: Del Km 188+000 al Km 234+400 (Jiménez) en tramos aislados.

Concepto	04	05	06
	Constructora Figosa	Ing. Carlos Alarcón Martínez	Gameros y Luévano Construcciones
REVISIÓN ANÁLISIS DE INDIRECTOS			
A) Administración de oficinas centrales	1.40%	4.14%	2.31%
B) Administración de obra	7.75%	6.39%	14.77%
C) Fianzas	0.89%	0.90%	0.78%
D) Seguros	0.44%	0.06%	0.34%
SUMA	10.49%	11.48%	18.20%
Observaciones:	Ninguna	Ninguna	Ninguna
REVISIÓN ANÁLISIS DE COSTO FINANCIERO			
A) Considera en el cálculo el anticipo otorgado	SI	SI	SI
B) Considera 30 días para pago de estimaciones	SI	SI	SI
C) Indicador económico para el cálculo de la tasa de interés	TIIE 28 + 0.00 puntos	TIIE 28 + 0.00 puntos	TIIE 28 + 0.00 puntos
Observaciones:	Ninguna	Ninguna	Ninguna
REVISIÓN DEL CÁLCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL Y SALARIOS REALES			
A) Considera el cálculo para cada categoría enlistada	SI	SI	SI
B) Incluye tabla de salarios reales	SI	SI	SI
C) Considera la Unidad de Medida y Actualización para el cálculo	SI	SI	SI
D) Incluye el registro sobre la prima de riesgo de trabajo ante el IMSS	SI	SI	SI
Observaciones:	Ninguna	Ninguna	Ninguna
RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y CONSTANCIAS			
Observaciones:	Tiene tres obras en vigor.	No tiene obras en vigor.	No tiene obras en vigor.
RELACIÓN DE CONTRATOS SIMILARES A LOS QUE SE LICITAN			
Mínimo tres (3) obras ejecutadas en los últimos cinco años cuyo monto actualizado por inflación ascienden a \$5,700,000.00	Tiene tres obras que cumplen con lo requerido.	Tiene tres obras que cumplen con lo requerido.	Tiene nueve obras que cumplen con lo requerido.



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-002-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de Carreteras de cuota del Fideicomiso 80672:Rehabilitación de Pavimento de la carretera Gómez Palacio - Jiménez.

TRAMO: Del Km 188+000 al Km 234+400 (Jiménez) en tramos aislados.

Concepto	04	05	06
	Constructora Figosa	Ing. Carlos Alarcón Martínez	Gameros y Luévano Construcciones
LISTADO DE INSUMOS MÁS SIGNIFICATIVOS QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:			
MATERIALES			
Sellador asfáltico elastomérico.	kg	\$957.00 / caja	\$19.20
Cemento asfáltico PG 70-22 con polímeros	kg	\$13,800.00 / ton	\$16.10
Membrana geotextil	m2	\$14.80	\$17.50
Regalías banco de material	m3	Adquiere el material	Adquiere el material
Material gravilla de 3/8" máximo	m3	\$382.80	\$200.00
Material grava de 1" máximo	m3	\$476.48	\$190.00
Emulsión asfáltica ECR-65	lt	\$9.85	\$11.00
Emulsión asfáltica ECR-35	lt	\$6.70	\$8.39
Material pétreo No. 2	m3	\$323.60	\$300.00
Diesel	lt	\$20.52	\$21.09
MANO DE OBRA			
Ayudante general	jor	\$223.97	\$322.44
Paleros/Rastrilleros de asfalto	jor	\$268.77	\$322.44
Operador de esparcidora de sello sincronizada	jor	\$373.29	\$355.56
Operador de petrolizadora	jor	\$373.29	\$388.68
Operador de camión volteo	jor	\$268.77	\$388.68
MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN			
Camión pipa	hr	Adquiere el suministro de agua	\$485.61
Camión volteo	hr	\$535.21	\$732.77
Cargador frontal	hr	\$985.24	\$1,268.34
Compactador neumático	hr	\$566.13	\$503.67
Compactador vibratorio	hr	\$680.25	\$518.81
Esparcidora de sello	hr	\$620.44	\$1,080.13
Extendedora de pavimento	hr	\$1,517.28	\$926.81
Perfiladora de pavimento	hr	\$2,191.08	\$1,602.88
Petrolizadora	hr	\$727.45	\$694.28
Planta de asfalto	hr	\$6,066.44	\$2,836.38
Trituradora	hr	Adquiere el material	Adquiere el material
Vehículo de transferencia	hr	\$1,625.91	\$1,212.19



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-002-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de Carreteras de cuota del Fideicomiso 80672:Rehabilitación de Pavimento de la carretera Gómez Palacio - Jiménez.

TRAMO: Del Km 188+000 al Km 234+400 (Jiménez) en tramos aislados.

Concepto	04			05			06			
	Constructora Figosa			Ing. Carlos Alarcón Martínez			Gameros y Luévano Construcciones			
RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO (FORMA TEC-11)	# unidades	Propia	Renta	# unidades	Propia	Renta	# unidades	Propia	Renta	
Máquinas enlistadas										
Camión pipa		Adquiere el suministro de agua			1	1	----	1	1	----
Camión volteo	4	1	3	3	3	----	Considera camiones fleteros			
Cargador frontal	1	1	----	2	2	----	2	2	----	
Compactador neumático	1	1	----	1	1	----	1	1	----	
Compactador vibratorio	1	1	----	1	1	----	1	1	----	
Esparcidora de sello	1	----	1	1	1	----	1	----	1	
Extendedora de pavimento	1	1	----	1	1	----	1	1	----	
Perfiladora de pavimento	1	1	----	1	1	----	1	1	----	
Petrolizadora	1	1	----	1	1	----	1	1	----	
Planta de asfalto	1	1	----	1	1	----	1	1	----	
Trituradora		Adquiere el material			Adquiere el material			1	1	----
Vehículo de transferencia	1	----	1	1	----	1	1	----	1	
PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA (FORMA TEC-12)										
Máquinas programadas:										
Camión pipa		Adquiere el suministro de agua				1		1		
Camión volteo		4			3		Considera camiones fleteros			
Cargador frontal		1			2		2			
Compactador neumático		1			1		1			
Compactador vibratorio		1			1		1			
Esparcidora de sello		1			1		1			
Extendedora de pavimento		1			1		1			
Perfiladora de pavimento		1			1		1			
Petrolizadora		1			1		1			
Planta de asfalto		1			1		1			
Trituradora		Adquiere el material			Adquiere el material			1		
Vehículo de transferencia		1			1		1			



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-002-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de Carreteras de cuota del Fideicomiso 80672:Rehabilitación de Pavimento de la carretera Gómez Palacio - Jiménez.

TRAMO: Del Km 188+000 al Km 234+400 (Jiménez) en tramos aislados.

Concepto	07		08	09
	Grupo Caduma Construc. y APSA Ingeniería		Construcciones Nirvana	
ESPECIALIDADES SOLICITADAS (PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS):				
ESPECIALIDADES SOLICITADAS:				
1600 Pavimentos	Gpo. Caduma	Especialidad 1601	Cuenta con las especialidades solicitadas.	
1601 Pavimentos en vialidades urbanas, vialidades suburbanas, estacionamientos, urbanizaciones y caminos de concreto asfáltico	APSA Ing.	Especialidad 1601		
VIGENCIA:	Gpo. Caduma	Febrero 2023	Febrero 2023	
	APSA Ing.	Febrero 2023		
CAPITAL CONTABLE:				
Capital contable solicitado en Bases de Licitación: \$4,500,000.00				
Capital contable del licitante (Padrón Único de Contratistas)	Gpo. Caduma	\$3,353,284.43	\$21,151,682.00	
	APSA Ing.	\$2,696,070.67		
	Total	\$6,049,355.10		
Obras en vigor:	No tiene obras en vigor.		No tiene obras en vigor.	
Obra:				
Monto contratado:				
Obra:				
Monto contratado:				
Obra:				
Monto contratado:				
5% capital comprometido para ejecución de esta obra:	\$0.00		\$0.00	
Capital contable disponible del licitante	\$6,049,355.10		\$21,151,682.00	
MONTO DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA:				
5% del monto total de la proposición sin incluir el IVA.	\$588,111.75		\$611,463.04	
CARGOS AL COSTO DIRECTO DE PRECIOS UNITARIOS:				
% indirectos de oficina	4.0237%		7.25%	
% indirectos de campo	5.2764%		27.29%	
% financiamiento	0.0671%		0.43%	
% utilidad	6.0000%		10.00%	



SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Asunto: Oficio de Aprobación
2022-2K045D1-A-10024
Chihuahua, Chih. 10 de Marzo de 2022

ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
SECRETARIO DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Presente :

Con relación al Programa de CARRETERAS ESTATALES Y FEDERALES DE CUOTA, me permito comunicarle que de conformidad a los expedientes técnicos disponibles a la fecha y a los lineamientos programáticos aplicables, se aprueba la cantidad de \$17,407,387.00 (DIECISIETE MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.), que se aplicarán de acuerdo a la siguiente distribución programática y afectación presupuestal.

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
	CARRETERAS	\$17,407,387.00

ESTATAL	CONSERVACION POR CONTRATO	\$17,407,387.00
101-1235501001-61502-207-999999-	(INVERSION PÚBLICA)	
000-000-11000001-351-2K045D1-		
C0100-E301T2-68-1112699		

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

ATENTAMENTE
"Sufragio efectivo, no reelección "

Bertha G. Nevarez Corona
LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA



- C.C.P. LIC. HECTOR ALBERTO ACOSTA FÉLIX - AUDITOR SUPERIOR DEL ESTADO
- C.C.P. LIC. MARÍA DE LOS ÁNGELES ALVAREZ HURTADO - SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
- C.C.P. MTRA. JUDITH GARZA GARZA - DIRECTORA DE PRESUPUESTO
- C.C.P. DIRECCIÓN DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL
- C.C.P. C.P. OLIVIA LUCERO BERCOMO - ENCARGADA DE LA DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN; CONTROL DE PAGOS Y SEGUIMIENTO FINANCIERO DE INVERSIONES
- C.C.P. MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES - SUBSECRETARIA DE EGRESOS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA
- C.C.P. DR. GUSTAVO RUBIO HERNÁNDEZ - TESORERO

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

MT: 220432 SUBSO-1A

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO:

2022-2K045D1-A-10024

FECHA:

10 de Marzo de 2022

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO
NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD 26802159 PR CEFECMA/Y/E/2022	MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDUCIARIO 80672: REHABILITACION DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: CHIHUAHUA - CUAUHTEMOC, DEL KM. 10+500 AL KM. 97+000 POR MEDIO DE RIEGOS DE SELLO Y CUBRIMIENTO LOCALIDAD: VARIAS MUNICIPIO: ALCANCE REGIONAL EJERCICIO 2022 - 100%	MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDUCIARIO 80672: REHABILITACION DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: CHIHUAHUA - CUAUHTEMOC, DEL KM. 10+500 AL KM. 97+000 POR MEDIO DE RIEGOS DE SELLO Y CUBRIMIENTO PAVIMENTACION MATERIALES ASFALTICOS CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO Cantidad Unidad 1.00 PROGRAMMA KM 88.50 12,998,158.00 4,411,231.00 17,407,387.00

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
 DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSION

Bertha C. Nevarez



SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Asunto: Oficio de Modificación de Datos
2022-2K045D1-MD-10067
Chihuahua, Chih. 29 de Marzo de 2022

ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
SECRETARIO DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Presente :

Con relación al Programa de CARRETERAS ESTATALES Y FEDERALES DE CUOTA, me permito comunicarle que de conformidad a los expedientes técnicos disponibles a la fecha y a los lineamientos programáticos aplicables, se registra la MODIFICACION DE DATOS que afecta al(os) oficio(s) 2022-2K045D1-A-10024 de fecha 10 de Marzo de 2022, de acuerdo al anexo que se adjunta a este oficio.

MODIFICACION EN EL NOMBRE DEL PROYECTO

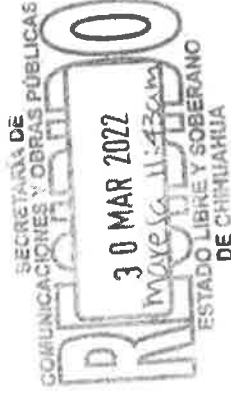
Lo anterior para los registros y trámites correspondientes.

ATENTAMENTE
"Sufragio efectivo, no reelección "

Bertha Guadalupe Nevarez Corona
LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS
CHIHUAHUA



- C.C.P. LIC. HECTOR ALBERTO ACOSTA FÉLIX - AUDITOR SUPERIOR DEL ESTADO
- C.C.P. LIC. MARIA DE LOS ÁNGELES ÁLVAREZ HURTADO.- SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
- C.C.P. MTRA. JUDITH GARZA GARZA - DIRECTORA DE PRESUPUESTO
- C.C.P. DIRECCIÓN DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL
- C.C.P. C.P. OLIVIA LUCERO BENCOMO - ENCARGADA DE LA DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN, CONTROL DE PAGOS Y SEGUIMIENTO FINANCIERO DE INVERSIONES
- C.C.P. DR. GUSTAVO RUBIO HERNÁNDEZ - TESORERO
- C.C.P. MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES - SUBSECRETARIA DE EGRESOS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA

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

MT-220552 SUBSPLA

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

ANEXO DE OFICIO DE MODIFICACION DE DATOS

Fondo: CARRETERAS ESTATALES Y FEDERALES DE CUOTA
Estado: Chihuahua
No. de Proyecto: 26802159
No. de Oficio: 2022-2K045D1-MD-10067
Fecha: 29 de Marzo de 2022

Nombre del Proyecto: MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672: REHABILITACION DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: CHIHUAHUA - CUAUHTÉMOC, DEL KM. 10+500 AL KM. 97+000 POR MEDIO DE CAPAS DE RODADURA POR EL SISTEMA DE RIEGOS EN TRAMOS AISLADOS ALCANCE REGIONAL
Municipio:
Dependencia Ejecutora: SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS
Programa: CARRETERAS ESTATALES Y FEDERALES DE CUOTA

Concepto	Información	Modificado
Nombre del Proyecto	MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672: REHABILITACION DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: CHIHUAHUA - CUAUHTÉMOC, DEL KM. 10+500 AL KM. 97+000 POR MEDIO DE CAPAS DE RODADURA POR EL SISTEMA DE RIEGOS EN TRAMOS AISLADOS	
Situación del Proyecto	IT	
Fecha de Inicio y Termino	2022 - 2022	
Localidad	VARIAS	
Costo Total	17,407,387.00	
Modalidad de Ejecución	C	
Beneficiarios	2,604,832.00	
Jornales	17,407.00	

Bertha G. Nevarez C.

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ
 CORONA
 DIRECTORA DE PROGRAMAS DE
 INVERSIÓN

Estado: Chihuahua

INFORMACION COMPLEMENTARIA

No. DE OFICIO:

2022-2K045D1-MD-10067

FECHA:

29 de Marzo de 2022

CONCEPTOS DEL PROYECTO	CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PROYECTO	NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD
<p>Descripcion</p> <p>Unidad PROGRAMA</p> <p>Cantidad</p> <p>86.50</p> <p>1.00</p> <p>MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: CHIHUAHUA - CUAUHTEMOC, DEL KM. 97+000 POR MEDIO DE CAPAS DE RODADURA POR EL SISTEMA DE RIEGOS EN TRAMOS AISLADOS</p> <p>80672: REHABILITACION DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: CHIHUAHUA - CUAUHTEMOC, DEL KM. 10+500 AL KM. 97+000 POR MEDIO DE CAPAS DE RODADURA POR EL SISTEMA DE RIEGOS EN TRAMOS AISLADOS</p> <p>PAVIMENTACION</p> <p>MATERIALES ASFALTICOS</p> <p>CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO</p> <p>12,996,156.00</p> <p>4,411,231.00</p> <p>17,407,387.00</p>	<p>MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672: REHABILITACION DE LA CARRETERA: CHIHUAHUA - CUAUHTEMOC, DEL KM. 97+000 POR MEDIO DE CAPAS DE RODADURA POR EL SISTEMA DE RIEGOS EN TRAMOS AISLADOS</p> <p>LOCALIDAD: VARIAS</p> <p>MUNICIPIO:</p> <p>ALCANCE REGIONAL</p> <p>MODIFICACION DE NOMBRE DE LA OBRA SEGUN OFICIO DE SOLICITUD NO. SUB-PR-CS-076-2022 DE LA SCOP.</p> <p>OFICIO DE REFERENCIA: 2022-2K045D1-A-10024</p>	<p>26802159</p> <p>PR</p> <p>CEFCMA/Y/E/202</p> <p>2</p>

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSION

Bertha G. Nevarez C



SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Asunto: Oficio de Ampliación
2022-2K045D1-AM-10161
Chihuahua, Chih. 08 de Abril de 2022

ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
SECRETARIO DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Presente:

Con relación al Programa de CARRETERAS ESTATALES Y FEDERALES DE CUOTA, me permito comunicarle que de conformidad a los expedientes técnicos disponibles a la fecha y a los lineamientos programáticos aplicables, se aprueba la AMPLIACIÓN, que modifica a los oficios 2022-2K045D1-A-10024 de fecha 10 de Marzo de 2022, de acuerdo a la siguiente distribución programática y afectación presupuestal.

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
	CARRETERAS	\$1,660,503.22

ESTATAL
101-1235501001-61502-207-989999-

\$1,660,503.22

\$1,660,503.22

000-000-1f000001-351-2K045D1-

C0100-E301T2-68-1112699

\$1,660,503.22

\$1,660,503.22

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

ATENTAMENTE
"Sufragio efectivo, no reelección"

Bertha G. Navarrete
LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA

SECRETARÍA DE HACIENDA
COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS
RECIBIDO
14:13 L
28 ABR 2022
ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIHUAHUA

C.C.P. LIC. HECTOR ALBERTO ACOSTA FÉLIX - AUDITOR SUPERIOR DEL ESTADO
C.C.P. LIC. MARÍA DE LOS ÁNGELES ÁLVAREZ HURTADO.- SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
C.C.P. MTRA. JUDITH GARZA GARZA - DIRECTORA DE PRESUPUESTO
C.C.P. DIRECCIÓN DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL
C.C.P. C.P. OLIVIA LUCERO BENCOSO - ENCARGADA DE LA DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN; CONTROL DE PAGOS Y SEGUIMIENTO FINANCIERO DE INVERSIONES
C.C.P. MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES - SUBSECRETARÍA DE EGRESOS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA
C.C.P. DR. GUSTAVO RUBIO HERNÁNDEZ - TESORERO

MT: 220320 SUDS/02/PA

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

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

Estado: Chihuahua

INFORMACION COMPLEMENTARIA

No. DE OFICIO:

2022-2K045D1-AM-10101

FECHA:

08 de Abril de 2022

NO DE PROYECTO Y LOCALIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO
NO DE PROYECTO Y LOCALIDAD 20802159 PR CEFECMAV/E/2022 2	MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80872: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: CHIHUAHUA - CUAUHTÉMOC, DEL KM. 10+500 AL KM. 97+000 POR MEDIO DE CAPAS DE RODADURA POR EL SISTEMA DE RIEGOS EN TRAMOS AISLADOS LOCALIDAD: VARIAS MUNICIPIO: ALCANCE REGIONAL AMPLIACION DE RECURSOS Y MODIFICACION DE INFORMACION COMPLEMENTARIA SEGUN OFICIO DE SOLICITUD NO. SUB-PR-CS-10-2022 DE LA DEPENDENCIA OFICIO DE REFERENCIA: 2022-2K045D1-A-10024 2022-2K045D1-MD-10067	Descripción Unidad Cantidad MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80872: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: CHIHUAHUA - CUAUHTÉMOC, DEL KM. 10+500 AL KM. 97+000 POR MEDIO DE CAPAS DE RODADURA POR EL SISTEMA DE RIEGOS EN TRAMOS AISLADOS PAVIMENTACION MATERIALES ASFALTICOS EMULSION DILUIDA PARA RIEGO DE CUBRIMIENTO CARPETAS POR SISTEMA DE RIEGOS 86.50 KM PROGRAMA 1.00 11,312,296.80 3,397,014.40 4,368,679.02 19,067,890.22

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
 DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSION

Bertha G. Nevarez C