



**Estado Libre y Soberano de Hidalgo  
Poder Ejecutivo  
Convocatoria No. 022/2019  
Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SOPOT-N131-2019**

**Junta Pública de Fallo de Licitación**

Acta circunstanciada que se levanta con motivo de la Junta Pública en la que se da a conocer el Fallo de la Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, relativo a la Obra: **Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.**; los recursos financieros para la contratación de la obra objeto de este procedimiento de contratación por licitación pública, serán con cargo al oficio de autorización de recursos No. SEFINP-A-FAFEF/GI-2019-1508-01036, de fecha 17 de **septiembre** de 2019, emitido por la Subsecretaria de Programación y la Dirección General de Programación de la Secretaría de Finanzas Publicas del Gobierno del Estado de Hidalgo.

En la Ciudad de Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, siendo las **09:00** horas del día **22 de octubre** de 2019; en cumplimiento de lo dispuesto por los Artículos 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 43, 44 y 45 de su Reglamento en vigor, se reunieron en la Sala de la Dirección General de Administración de Programas de Obra de esta Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, ubicada en Ex - Centro Minero edificio II-B planta baja, sita en el Km. 87.5 de la carretera México - Pachuca, Col. Venta Prieta, Pachuca, Hidalgo; los servidores públicos, cuyos nombres, representaciones y firmas constan al calce de esta acta, con el objeto de dar a conocer el resultado del fallo emitido por la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, relativo a esta licitación Pública como consecuencia del Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, en que fue levantada y firmada el acta respectiva de este concurso, por las personas que en ella intervinieron y a quienes se da a conocer el resultado.

Preside la presente junta pública la C. **Arq. Ana Edith Cosmopulos Corona**, por la Dirección de Precios Unitarios, en nombre y representación de la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, ello con fundamento en lo previsto por los Artículos 3 y 13 Fracción V y 28 Fracciones II y X de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo y 1, 2, 3, 4, 5, 6 fracción II inciso b) y 13 Fracciones VIII, IX y XVII del Reglamento Interior de la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, del Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Hidalgo.

El Servidor Público que preside el presente acto, fue designado Representante de esta Dependencia, por el Titular de la misma, mediante escrito S/N de fecha 14 de octubre de 2019.

El estudio, análisis y evaluación de las proposiciones presentadas, se realizó con fundamento en lo dispuesto por los Artículos 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo y 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y lo aplicable de su Reglamento vigente, así como con lo establecido en las bases de esta licitación, por lo que una vez realizada la evaluación minuciosa de los documentos y constancias que integran las proposiciones presentadas por los licitantes, en sus aspectos Legales, Técnicos y Económicos, la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial del Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Hidalgo, determina que la persona seleccionada para ejecutar los trabajos de la obra que nos ocupa, es:

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019

"Ingeniería Integral y Manejo de Residuos, S.A. de C.V."

Con un importe sin I.V.A. de: \$1'999,103.47 (Un millón novecientos noventa y nueve mil ciento tres pesos 47/100 M.N.).

En virtud de lo anterior, el licitante aquí seleccionado se obliga a firmar el contrato y demás documentos que sean necesarios hasta por la cantidad de: \$2'318,960.03 (Dos millones trescientos dieciocho mil novecientos sesenta pesos 03/100 M.N.) la cual incluye el 16% del impuesto al valor agregado.

Con un plazo de ejecución de obra de 117 días naturales, debiendo iniciar los trabajos motivo de la presente licitación, a partir del día 04 de noviembre de 2019.

Se hace constar que se adjunta como anexo no. 1 a la presente Acta de Fallo, formando parte integrante de la misma, el dictamen que sirvió de base para el presente Fallo para la adjudicación del contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado, en el que consta el análisis detallado de las proposiciones presentadas y las razones fundadas y motivadas para admitirlas o desecharlas, según el caso, de conformidad con el Artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y lo aplicable de su Reglamento vigente.

El licitante ganador se obliga a exhibir en el plazo establecido en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su reglamento en vigor y previo a la firma del contrato, las pólizas de fianzas y demás documentos necesarios para la formalización del contrato respectivo, los cuales deberá presentar en las oficinas de la Dirección General de Administración de Programas de Obra, sita en Ex - Centro Minero, Edificio II-B, Planta Baja, carretera México - Pachuca km. 87.5, Colonia Venta Prieta, C.P. 42080, Pachuca de Soto, Hidalgo, teléfonos (01 771) 717-8000 extensiones 8742, 8681 y teléfono y fax extensión (01-771) 717-80-45, de Lunes a Viernes en horario de 8:30 a 16:30 horas, lugar en el que se firmará el contrato correspondiente, el cual se estima ser firmado a partir del día 23 de octubre de 2019, así mismo queda enterada la empresa ganadora que deberá preparar y tener en el lugar de ejecución de los trabajos, los elementos suficientes y necesarios para el día del inicio de su ejecución.

De igual forma, se hace constar que en este acto, se hace entrega de una copia de la presente acta de fallo a cada uno de los funcionarios y licitante aquí presentes, y para los que no hayan asistido a esta Junta Pública, se pone a su disposición la presente Acta de Fallo, a partir de esta fecha, para efectos de su notificación y al finalizar este acto se fijará un ejemplar de esta acta en el domicilio de la Convocante por un periodo de cinco días hábiles.

No habiendo otro asunto que tratar y que hacer constar, se da por concluida la presente Junta siendo las 09:50 horas del día de su fecha, firmando al calce y al margen, los que en ella intervinieron y así quisieron hacerlo, para debida constancia y a fin de que surta los efectos legales procedentes.

La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos.





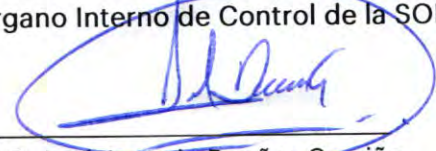
Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019

Por la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

Por la Dirección de Precios Unitarios

  
Arq. Ana Edith Cosmopulos Corona

Por el Órgano Interno de Control de la SOPOT.

  
C.P. José Antonio Dueñas Gamiño

Por la Dirección General de Control y Enlace Normativo

No se presento

Por la Dirección General de Conservación de Carreteras Estatales

Ing. Fernando Abogado Montes de Oca

Por la Secretaria de Contraloría

  
L.D. Melina Guadalupe Baños Ramírez

Por la Unidad de Planeación y Prospectiva

No se presento

Por la Secretaría de Finanzas Públicas

No se presento

Por el Consejo Coordinador Empresarial del Estado de Hidalgo

No se presento

Por el Colegio de Ingenieros Civiles de Hidalgo AC

No se presento

Por el Colegio de Arquitectos de Hidalgo AC

No se presento

Por la Coordinación General Jurídica

No se presento

Por la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

No se presento

Por los licitantes participantes

Nombre	firma
1.- Zaga Vías Terrestres e infraestructura, S.A. de C.V.	No se presentó.

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019

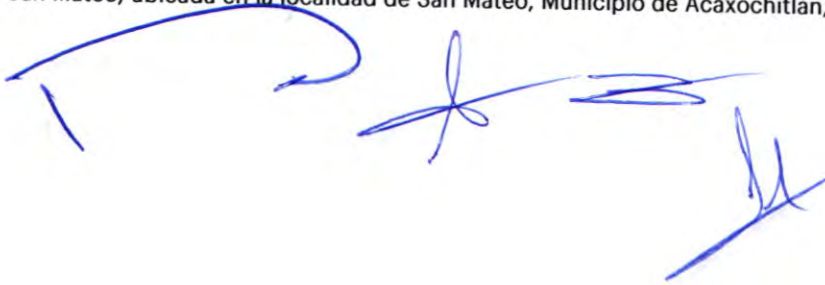
2.- Grupo Hecrag, S.A. de C.V.

\_\_\_\_\_  
No se presentó.

3.- Ingeniería Integral y Manejo de Residuos, S.A. de C.V.

\_\_\_\_\_  
No se presentó.

**Nota:** Estas firmas pertenecen al acta circunstanciada levantada con motivo de la Junta Pública del Acto de Fallo, relativa a la Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, correspondiente a la Obra: Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.

Handwritten signatures in blue ink, including a large curved signature on the left and several smaller, more complex signatures to the right.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No.EO-SOPOT-N131-2019  
Convocatoria No. 022/2019**

**Anexo No. 1**

Resultado de la revisión cualitativa "dictamen" para emitir el fallo de adjudicación del contrato de obra pública a precio unitario.

En la ciudad de Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, el día 22 de octubre de 2019, en las oficinas de la Dirección de Precios Unitarios, de la Dirección General de Administración de Programas de Obra, de la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, sita en: Ex-Centro Minero edificio II-B planta baja, carretera México - Pachuca km. 87.5, col. Venta Prieta, C.P. 42080, Pachuca de Soto, Hidalgo con fundamento a lo que establece el artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 43 de su Reglamento, se procedió a elaborar el dictamen del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, para la adjudicación de la obra: **Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.**

**a).- Fundamento del procedimiento de contratación**

Con fundamento a lo dispuesto por la Constitución Política del Estado de Hidalgo en el artículo 108, y en los artículos 31 fracción I, 33 fracción I, y 34 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

**b).- Criterios utilizados para la evaluación de la solvencia de las condiciones legales, técnicas y económicas de las proposiciones.**

Con fundamento a lo dispuesto por la Constitución Política del Estado de Hidalgo en el artículo 108 y el artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y los artículos 41, 42 y 43 de su reglamento y lo dispuesto en las bases de licitación.

**c).- Adjudicación del contrato**

Con fundamento a lo que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo en su artículo 44, cuarto párrafo.- una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará de entre los licitantes, a aquel cuya propuesta resulte solvente, porque reúne, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de licitación, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones

1/14

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 022/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, en relación a la obra: **Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.**

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No.EO-SOPOT-N131-2019  
Convocatoria No. 022/2019**

respectivas.

- I. Reseña cronológica de los actos del procedimiento de la presente Licitación Pública.
  - I.1.- Los recursos financieros para la adjudicación y contratación de la obra objeto de la presente Licitación, son autorizados por la Subsecretaría de Programación y la Dirección General de Programación de la Secretaría de Finanzas Públicas de Gobierno del Estado de Hidalgo, mediante el oficio No. SEFINP-A-FAFEF/GI-2019-1508-01036 de fecha 17 de septiembre de 2019.
  - I.2.- Que con fecha 30 de septiembre de 2019, se publicó en el Periódico Oficial de Hidalgo, así como en la página de internet s-obraspublicas.hidalgo.gob.mx, la convocatoria No. 022/2019 la cual se pone a disposición de los interesados a participar en el Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, en relación a la ejecución de la obra: **Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.**
  - I.3.- Las bases de la presente licitación se pusieron a disposición de los interesados a partir de la fecha de la publicación de la convocatoria y hasta el día 09 de Octubre del 2019.
  - I.4.- Con fecha 07 de Octubre del 2019 a las 10:00 horas, se llevo a cabo la visita al sitio donde se realizarán los trabajos.
  - I.5.- Con fecha 10 de Octubre de 2019 a las 09:00 horas, se realizó el acto de junta de aclaraciones en la Sala de Juntas de la Subdirección de Recursos Humanos y Materiales, ubicada en Ex-Centro Minero edificio II-B planta alta, sita en el km. 87.5 de la carretera México-Pachuca, col. Venta Prieta, Pachuca, Hgo., en presencia del órgano de control, funcionarios públicos invitados, así como la convocante, se paso lista de asistencia encontrándose presentes:
    - 1.- Zaga Vías Terrestres e Infraestructura, S.A. de C.V.
    - 2.- Ingeniería Integral y Manejo de Residuos, S.A. de C.V.
  - I.6.- Con fecha 16 de Octubre de 2019 a las 09:00 horas, se realizó el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, en presencia del órgano de control, funcionarios públicos invitados, así como la convocante, se paso lista de asistencia encontrándose presente los licitantes siguientes:

2/14

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 022/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, en relación a la obra: **Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.**

The bottom of the page features several handwritten signatures in blue ink. On the left, there is a large, circular signature. To its right, there are several other signatures, some of which are more stylized and less legible. The signatures appear to be official approvals or attestations related to the document's content.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No.EO-SOPOT-N131-2019  
Convocatoria No. 022/2019**

- 1.- Zaga Vías Terrestres e Infraestructura, S.A. de C.V.
- 2.- Grupo Hecrag, S.A. de C.V.
- 3.- Ingeniería Integral y Manejo de Residuos, S.A. de C.V.

I.7.- Se procedió a abrir el sobre que contenía los documentos que acreditan la existencia legal, capacidad técnica y financiera, la Propuesta Técnica y Económica de los licitantes, realizando la revisión cuantitativa de la documentación presentada, con los resultados que se describen:

I.7.1.- Licitante cuya proposición se desechó y quedo asentado en el acta de la junta pública del acto de presentación y apertura de proposiciones de fecha 16 de octubre de 2019 a las 09:00 horas:

Ningun Licitante

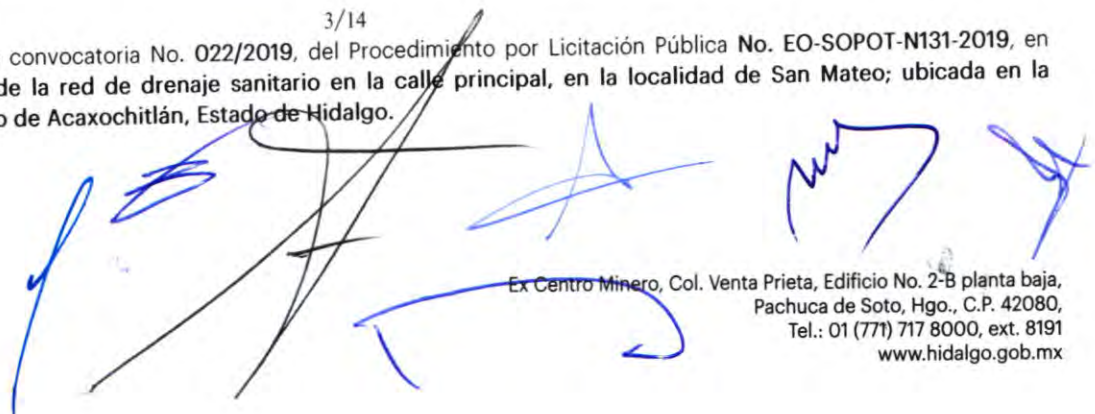
I.7.2.- Licitantes que cumplieron con la revision cuantitativa y son considerados para la evaluacion cualitativa.

No.	Licitante	Monto Propuesto Sin I.V.A	Plazo de Ejecución en Días Naturales.
1.-	Zaga Vías Terrestres e Infraestructura, S.A. de C.V.	\$1'940,502.82	117 días naturales inicio 04 de Noviembre de 2019 y terminación 28 de Febrero de 2020.
2.-	Grupo Hecrag, S.A. de C.V.	\$1'899,757.20	117 días naturales inicio 04 de Noviembre de 2019 y terminación 28 de Febrero de 2020.
2.-	Ingeniería Integral y Manejo de Residuos, S.A. de C.V.	\$1'999,103.47	117 días naturales inicio 04 de Noviembre de 2019 y terminación 28 de Febrero de 2020.

En razón de lo anterior se procedió a realizar la:

II.- Evaluación cualitativa de la que se desprenden las razones técnicas y económicas, por las cuales se aceptan o desechan las proposiciones presentadas y aceptadas en el acto de presentación y apertura.

3/14  
Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 022/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, en relación a la obra: Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.

Ex Centro Minero, Col. Venta Prieta, Edificio No. 2-B planta baja,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42080,  
Tel.: 01 (771) 717 8000, ext. 8191  
www.hidalgo.gob.mx

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No.EO-SOPOT-N131-2019  
Convocatoria No. 022/2019**

Fecha y lugar de elaboración del dictamen.

En la Dirección de Precios Unitarios de la Dirección General de Administración de Programas de Obra, de la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, se procedió a elaborar el análisis detallado (cualitativo), los días 17, 18 y 21 de Octubre del 2019, a la documentación de las proposiciones presentadas por los licitantes: 1.- Zaga Vías Terrestres e Infraestructura, S.A. de C.V., 2.- Grupo Hecrag, S.A. de C.V. y 3.- Ingeniería Integral y Manejo de Residuos, S.A. de C.V., para determinar el cumplimiento en los **aspectos legales, técnicos y económicos**, solicitados en las **bases de licitación** y en los **criterios de la evaluación y adjudicación** que establece el artículo 44 primero y segundo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y la **sección III Evaluación de las Propuestas**, artículo 41 fracciones de la I a la VI, inciso A fracciones de la I a la IV, artículo 42 fracciones I a la II, inciso A fracciones I a la VIII, de su Reglamento en vigor obteniéndose los resultados como a continuación se relaciona.

**II.1.- Zaga Vías Terrestres e Infraestructura, S.A. de C.V.**

**Causal No.1.**

Requisita incorrectamente el documento E-1.- precio unitario

**Motivo:**

El licitante analiza, calcula e integra incorrectamente el precio unitario de los siguientes conceptos de trabajo:

1.-

Clave	Descripción del concepto
9101020025	Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traslapeos y acarreo libre....

- Analiza incorrectamente el precio unitario ya que omite considerar mano de obra para el afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja.

4/14

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 022/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, en relación a la obra: **Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.**



**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No.EO-SOPOT-N131-2019  
Convocatoria No. 022/2019**

2.-

Clave	Descripción del concepto
A013	Suministro e instalación de tubería de concreto simple con junta hermética para drenaje sanitario de 10" (25 cm) de pulgada ..... además de pasar la prueba de hermeticidad y del laboratorio correspondiente.....

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que omite considerar la prueba de hermeticidad.

3.-

2019-1508-002- CII	Suministro de tepetate de calidad compactable, puesto en obra
-----------------------	---

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que no especifica si el tepetate es puesto en obra como se indica y tampoco integra costo de transporte de tepetate a la obra

4.-

PZ003	Pozo de visita tipo común, de muro de tabique rojo recocido de 0.24 m a tizón asentado con mortero cemento-arena 1:4....plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 10 cm de espesor ...
-------	---

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que el costo unitario del básico con clave 1302067 "muro de tabique..." con un precio de \$1,156.21 es incorrecto debido a que en su integración considera una cantidad de cemento-arena 1:4 irreal de 0.43421 m3/m2 (434.21 lts/m2)

Por los cuatro precios analizados incorrectamente, no cumple con lo que establecen las bases de licitación en el capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; numeral 10.- Criterios de evaluación económica; fracción I.- La evaluación se hará de conformidad al marco normativo establecido por: a).- la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento, f).- EL Cap. IV.- Evaluación y adjudicación. G).- La normatividad de la SCT, H).- la normatividad aplicable, (...), fracción 2.- En la evaluación, se verificará que la información se ajuste a cada uno de los documentos y requisitos solicitados en las bases de

5/14

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 022/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, en relación a la obra: Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No.EO-SOPOT-N131-2019  
Convocatoria No. 022/2019**

licitación y fracción 7.- Que la propuesta calificada como solvente económica, será la que satisfice sustancialmente todos los aspectos económicos requeridos.

**Fundamento:**

Lo anterior se funda de conformidad a lo que se establece en las Bases de Licitación en el Capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; Numeral 11.- Causales para desechar la propuesta económica, fracción 8.- Cuando no se consideren los acuerdos o aclaraciones tomados o dados a conocer en la junta de aclaraciones; numeral 11.1.- Precio Unitario, fracción 2.- Cuando uno o varios de los precios unitarios, no se haya determinado el correcto análisis, cálculo e integración, por el procedimiento establecido en el capítulo tercero y demás relativos y aplicables del Reglamento; d).- no sean congruentes con el proyecto ejecutivo, especificaciones generales y particulares de construcción y fracción 4.- Cuando para determinar los costos directos, a).- no se analice a detalle cada concepto de trabajo, haciendo un desglose detallado del elemento constructivo, (...) y fracción 15.- Cuando uno o varios conceptos de trabajo, no se analice detalladamente.

También El Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Hidalgo, establece en el artículo 170.- Para los efectos de la Ley y este Reglamento, se considerará como precio unitario el importe de la remuneración o pago total que debe cubrirse al contratista por unidad de concepto terminado, ejecutado conforme al proyecto, especificaciones de construcción y normas de calidad. El precio unitario se integra con los costos directos correspondientes al concepto de trabajo (...).

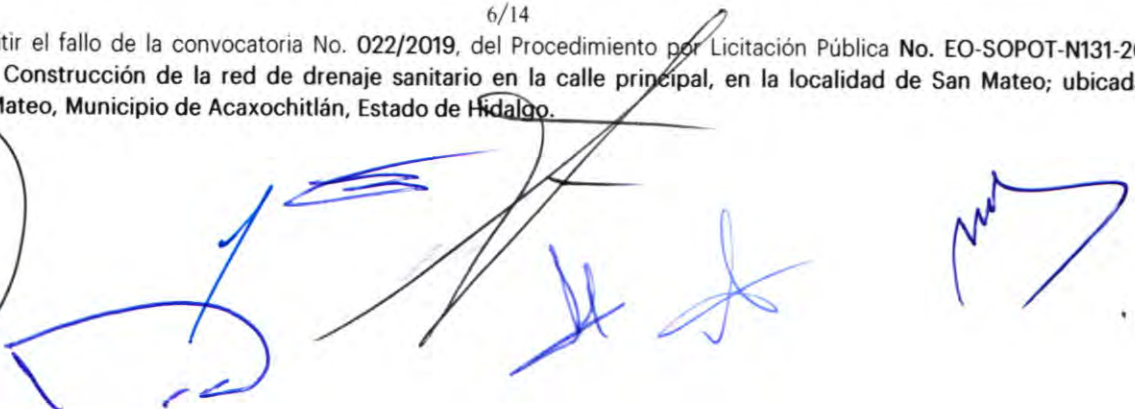
Así como el Artículo 172.- El análisis, cálculo e integración de los precios unitarios para un trabajo determinado, deberá guardar congruencia con los procedimientos constructivos o la metodología de ejecución de los trabajos, (...), todo ello de conformidad con las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad que determine la dependencia, (...).

El Reglamento anteriormente invocado establece en el artículo 42.- En general para la evaluación económica de las propuestas, se deberá considerar, entre otros, los siguientes aspectos; 1.- que cada documento contenga toda la información solicitada:

A.- Tratándose de propuestas que consideren precios unitarios además se deberá verificar:

6/14

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 022/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, en relación a la obra: Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.



**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No.EO-SOPOT-N131-2019  
Convocatoria No. 022/2019**

II.- Verificar que el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, se haya realizado de acuerdo con lo establecido en este reglamento, (...).

En el artículo 45.- Se consideran causas para el desechamiento de las propuestas, las siguientes:

II.- El incumplimiento de las condiciones (...) económicas, (...).

**Causal No. 2.**

Requisita incorrectamente el documento; E-3.1.- Análisis, cálculo e integración del Factor Salario Real.

**Motivo:**

El licitante en el cálculo del Factor de Salario Real no incluye los siguientes datos: Cargo patronal, cálculo del INFONAVIT 5% y Calculo del Ps, y por lo tanto no es posible evaluar el cálculo del salario real de todas las categorías que se aplica a todos los conceptos de la obra.

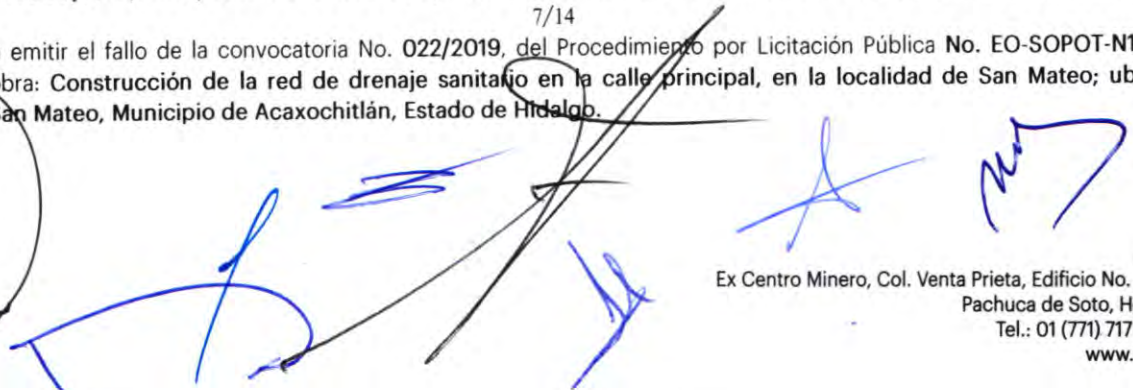
De Conformidad a lo que establecen las bases de licitación en el Capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación, Numeral 10.- Criterios de evaluación Económica, fracción 1.- La evaluación se hará de conformidad al marco normativo establecido por: a).- La Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento, b).- Ley y Reglamento del IMSS, c).- Ley Federal del Trabajo, d).- Ley del INFONAVIT, f).- el cap. IV.- evaluación y adjudicación, fracción 3.- Que en cada documento: a).- se incluya la información y requisitos solicitados, d).- algún rubro en lo individual esté incompleto, e).- la información no se ajuste a lo requerido y con lo que se estable la junta de aclaraciones del día 10 de Octubre de 2019 a las 09:00 hrs en el punto 14.- Todos los formatos y modelos de escritos anexos a los formularios de las propuestas técnica y económica que la convocante integra en las bases de Licitación, podrán ser reproducidos por el licitante, respetando obligatoriamente toda la información requerida en cada uno de ellos y deberán ser presentados de manera impresa, anexando firmados los que se entregan en las bases de esta licitación. (Cap. III.- Preparación e integración de la proposición, numeral 4, fracción 4 y art.24 fracc. I del Reglamento)

**Fundamento:**

De Conformidad a lo que establecen las bases de licitación en el Capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; Numeral 8.1.- Causales para Desechar la Propuesta Económica, fracción 1.- Para desechar la propuesta económica se procede de conformidad al marco normativo establecido por: a).- La Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento, b).- Ley del IMSS, c).- Ley Federal del Trabajo, d).- Ley del INFONAVIT, f).- así como de los criterios de evaluación establecidos y causas

7/14

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 022/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, en relación a la obra: **Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.**



**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No.EO-SOPOT-N131-2019  
Convocatoria No. 022/2019**

para desechar la proposición, y j).- lo establecido en las bases de licitación, fracción 3.- Cuando en uno o varios documentos que la integran: b).- cuando la información no corresponda total o parcialmente a lo realmente solicitado, d).- cuando algún rubro en lo individual esté incompleto, e).- cuando la información presentada no se ajuste sustancialmente a lo requerido y fracción 8.- Cuando no se consideren los acuerdos o aclaraciones tomados o dados a conocer en la junta de aclaraciones; Numeral 11.3.- E-3.-factor de salario real (FSR)., fracción 1.- Cuando en el documento presentado omita uno o varios de los datos requeridos y fracción 6.- Cuando no proporcione uno o varios datos de la información total solicitada en el formato.

Y la junta de aclaraciones del día 10 de Octubre de 2019 a las 09:00 hrs en el punto 14.- Todos los formatos y modelos de escritos anexos a los formularios de las propuestas técnica y económica que la convocante integra en las bases de Licitación, podrán ser reproducidos por el licitante, respetando obligatoriamente toda la información requerida en cada uno de ellos y deberán ser presentados de manera impresa, anexando firmados los que se entregan en las bases de esta licitación. (Cap. III.- Preparación e integración de la proposición, numeral 4, fracción 4 y art.24 fracc. I del Reglamento)

El artículo 42 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Hidalgo con las Mismas, establece que: En general para la evaluación económica de las propuestas, se deberán considerar, entre otros, los siguientes aspectos:

I.- que cada documento contenga toda la información solicitada

Y el artículo 45.- (...) Se consideran causas para el desechamiento de las propuestas, las siguientes:

- I.- La presentación incompleta o la omisión de cualquier documento requerido en las bases.
- II.- El incumplimiento de las condiciones (...), económicas (...) requeridas por la convocante.

**Resolución:** Por los motivos y fundamentos derivados de las causales Nos. 1 y 2, es procedente decretar, esta proposición como no solvente y desechada para la adjudicación del contrato correspondiente.


II.2.- Grupo Hecrag, S.A. de C.V.

**Causal No.1.**

Requisita incorrectamente el documento E-1.- precio unitario

8/14

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 022/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, en relación a la obra: Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.

The bottom of the page features several handwritten signatures in blue ink. On the left, there is a circular stamp containing a stylized signature. To its right, there are several larger, more complex signatures, some of which appear to be crossed out or partially obscured by other marks. The signatures are written in a cursive, fluid style.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No.EO-SOPOT-N131-2019  
Convocatoria No. 022/2019**

**Motivo:**

El licitante analiza, calcula e integra incorrectamente el precio unitario de los siguientes conceptos de trabajo:

1.-

Clave	Descripción del concepto
9101020025	Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traslapeos y acarreo libre....

- Analiza incorrectamente el precio unitario ya que omite considerar mano de obra para el afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja.

2.-

Clave	Descripción del concepto
A013	Suministro e instalación de tubería de concreto simple con junta hermética para drenaje sanitario de 10" (25 cm) de pulgada ..... además de pasar la prueba de hermeticidad y del laboratorio correspondiente.....

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que omite considerar la prueba de hermeticidad.

3.-

R004	Relleno de material con balarina o placa vibratoria en capas de 20 cm
------	---

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que omite considerar la balarina o placa vibratoria como se especifica en el concepto de trabajo.

4.-

PZ003	Pozos de visita tipo común, ....plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 10 cm de espesor ...
-------	---

9/14

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 022/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, en relación a la obra: Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.



**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No.EO-SOPOT-N131-2019  
Convocatoria No. 022/2019**

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que omite considerar el concreto de  $f'c=100$  kg/cm<sup>2</sup> para la plantilla.

Por los cuatro precios analizados incorrectamente, no cumple con lo que establecen las bases de licitación en el capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; numeral 10.- Criterios de evaluación económica; fracción I.- La evaluación se hará de conformidad al marco normativo establecido por: a).- la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento, f).- EL Cap. IV.- Evaluación y adjudicación. G).- La normatividad de la SCT, H).- la normatividad aplicable, (...), fracción 2.- En la evaluación, se verificará que la información se ajuste a cada uno de los documentos y requisitos solicitados en las bases de licitación y fracción 7.- Que la propuesta calificada como solvente económica, será la que satisface sustancialmente todos los aspectos económicos requeridos.

**Fundamento:**

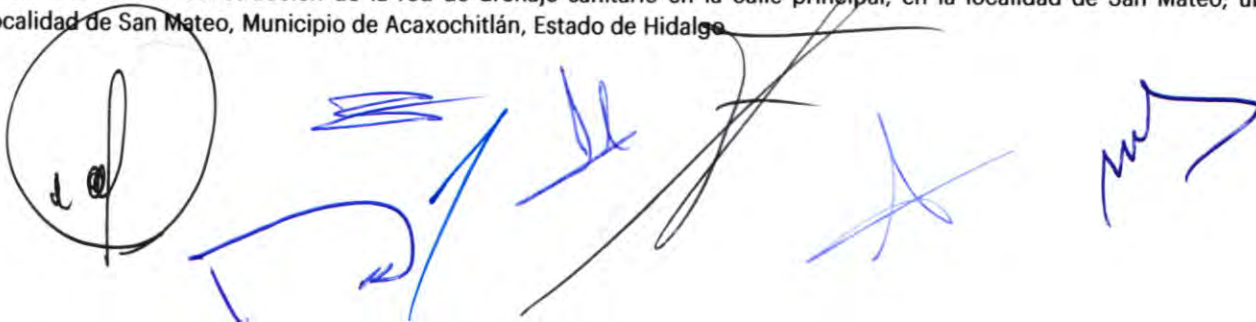
Lo anterior se funda de conformidad a lo que se establece en las Bases de Licitación en el Capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; Numeral 11.- Causales para desechar la propuesta económica, fracción 8.- Cuando no se consideren los acuerdos o aclaraciones tomados o dados a conocer en la junta de aclaraciones; numeral 11.1.- Precio Unitario, fracción 2.- Cuando uno o varios de los precios unitarios, no se haya determinado el correcto análisis, cálculo e integración, por el procedimiento establecido en el capítulo tercero y demás relativos y aplicables del Reglamento; d).- no sean congruentes con el proyecto ejecutivo, especificaciones generales y particulares de construcción y fracción 4.- Cuando para determinar los costos directos, a).- no se analice a detalle cada concepto de trabajo, haciendo un desglose detallado del elemento constructivo, (...) y fracción 15.- Cuando uno o varios conceptos de trabajo, no se analice detalladamente.

También El Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Hidalgo, establece en el artículo 170.- Para los efectos de la Ley y este Reglamento, se considerará como precio unitario el importe de la remuneración o pago total que debe cubrirse al contratista por unidad de concepto terminado, ejecutado conforme al proyecto, especificaciones de construcción y normas de calidad. El precio unitario se integra con los costos directos correspondientes al concepto de trabajo (...).

Así como el Artículo 172.- El análisis, cálculo e integración de los precios unitarios para un trabajo determinado, deberá guardar congruencia con los procedimientos constructivos o la metodología de ejecución de los

10/14

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 022/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, en relación a la obra: Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo

The bottom of the page features several handwritten signatures in blue ink. On the left, there is a circular stamp containing a signature. To its right, there are several other signatures, some of which are crossed out with a large black 'X'. The signatures are scattered across the bottom half of the page.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No.EO-SOPOT-N131-2019  
Convocatoria No. 022/2019**

trabajos, (...), todo ello de conformidad con las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad que determine la dependencia, (...).

El Reglamento anteriormente invocado establece en el artículo 42.- En general para la evaluación económica de las propuestas, se deberá considerar, entre otros, los siguientes aspectos; 1.- que cada documento contenga toda la información solicitada:

A.- Tratándose de propuestas que consideren precios unitarios además se deberá verificar:

II.- Verificar que el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, se haya realizado de acuerdo con lo establecido en este reglamento, (...).

En el artículo 45.- Se consideran causas para el desechamiento de las propuestas, las siguientes:

II.- El incumplimiento de las condiciones (...) económicas, (...).

**Resolución:** Por el motivo y fundamento derivados de la causal No. 1, es procedente decretar, esta proposición como no solvente y desechada para la adjudicación del contrato correspondiente.

III.- Licitante cuya proposición resulto solvente y es aceptada, por haber cumplido con los requisitos exigidos, como resultado del análisis cualitativo de la proposición.

III.1.- Ingeniería Integral y Manejo de Residuos, S.A. de C.V.

**Motivo y Fundamento**

El licitante: 1.- **Ingeniería Integral y Manejo de Residuos, S.A. de C.V.**, cumple con los lineamientos establecidos en las bases de licitación, y no se encuentra en los casos que como causas de desecho se incluyen en el capítulo IV.- Evaluación y adjudicación; los numerales de las causales para desecho, su existencia legal, propuesta técnica, propuesta económica, de la proposición, y en base a lo que establece el artículo 44 primero y segundo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, así como la sección III evaluación de las propuestas, los artículos 41 fracción I a la VI, inciso A fracción I a la IV, artículo 42 fracción I a la II, inciso A, fracción I a la VIII, del Reglamento antes citado, y el presupuesto base de la convocante.

11/14

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 022/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, en relación a la obra: **Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.**



**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No.EO-SOPOT-N131-2019  
Convocatoria No. 022/2019**

Por lo tanto la proposición (existencia legal, propuesta técnica y económica) del licitante: 1.- **Ingeniería Integral y Manejo de Residuos, S.A. de C.V.**, resulta solvente por reunir las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante, y garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas con un monto de \$1'999,103.47 (Un millón novecientos noventa y nueve mil ciento tres pesos 47/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. y un plazo de ejecución de 117 días naturales.

**Resolución:**

Por lo antes motivado y fundado, es procedente decretar que el licitante que resultó solvente y al cual se le adjudica el contrato de obra pública a precio unitario de esta licitación pública es: **Ingeniería Integral y Manejo de Residuos, S.A. de C.V.**, por reunir las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante, y garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas con el monto de \$1'999,103.47 (Un millón novecientos noventa y nueve mil ciento tres pesos 47/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. y un plazo de ejecución de 117 días naturales.

**IV.- Fecha, lugar y hora para la firma del contrato, y la presentación de garantías.**

a).- **Firma del contrato:** El licitante adjudicatario del contrato de obra pública a precios unitarios, lo firmará por un monto \$1'999,103.47 (Un millón novecientos noventa y nueve mil ciento tres pesos 47/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. y un plazo de ejecución de 117 días naturales. Y se estima a ser firmado a partir del día 23 de octubre del 2019 previa entrega de las garantías correspondientes.

b).- **Presentación de garantías:** El licitante adjudicatario del contrato de obra pública a precios unitarios, se obliga a exhibir en el plazo establecido por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo y su Reglamento y previo a la firma del contrato, las pólizas de fianzas de anticipo y de cumplimiento del contrato.

Ambos tramites se verificarán en la Dirección General de Administración de Programas de Obra, sita en Ex-Centro Minero, Edificio II-B, planta baja, Carretera México - Pachuca km. 87.5, Col. Venta Prieta, C.P. 42080, Pachuca de Soto, Hgo., Tel. (01 771) 717-8000 ext. 8742, 8681 y tel. y fax. (01-771) 717-80-45, de lunes a viernes en el horario de 8:30 a 16:30 horas.

12/14

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 022/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, en relación a la obra: **Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.**



**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No.EO-SOPOT-N131-2019  
Convocatoria No. 022/2019**

IV.- Nombre, cargo y firma del servidor público que lo emite, y de los responsables de la evaluación.  
Emite el presente dictamen para el fallo el Ing. Andrés Zuviri Guzmán, Director General de Administración de Programas de Obra, en nombre y representación de la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, ello con fundamento en lo previsto por los artículos 1, 2, 3, 13 fracción V y 28 fracciones II y X de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo y, 1, 2, 3, 4, 5 y 6 fracción I y II inciso b) y 13 fracciones VIII, IX, XVII del Reglamento Interior de la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, del Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Hidalgo.

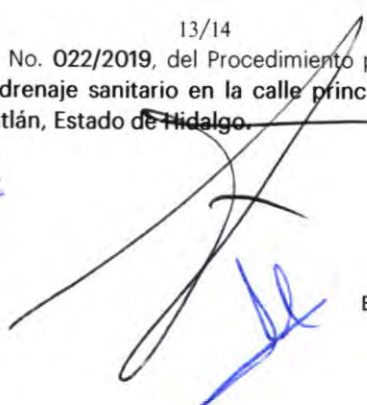
**Emita**  
**Director General de Administración**  
**de Programas de Obra**  
**de la S.O.P. y O.T.**



**Ing. Andrés Zuviri Guzmán**

13/14

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 022/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N131-2019, en relación a la obra: Construcción de la red de drenaje sanitario en la calle principal, en la localidad de San Mateo; ubicada en la localidad de San Mateo, Municipio de Acaxochitlán, Estado de Hidalgo.



**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
DE PROGRAMAS DE OBRA**

**Gobierno del Estado de Hidalgo  
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública  
No.EO-SOPOT-N131-2019  
Convocatoria No. 022/2019**

**Servidor Público**  
designado para presidir los actos  
de licitación pública, por la Dirección de  
Precios Unitarios

**Arq. Ana Edith Cosmopulos Corona**

**Evaluó**  
Director de Precios Unitarios  
de la S.O.P. y O.T.

**Arq. Jesús Javier Brianza Ramírez**

**Evaluó**  
Subdirector de Precios Unitarios  
de la S.O.P. y O.T.

**Arq. Salvador Balderas González**

**Evaluó**  
Jefe de Oficina "C"  
de la S.O.P. y O.T.

**Ing. Fidel Pérez Gómez**