

Estado Libre y Soberano de Hidalgo
Poder Ejecutivo
Convocatoria No. 029/2019
Procedimiento por Licitación Pública
No. EO-SOPOT-N191-2019
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-N191-2019, relativo a la Obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**; 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-2019-1508-00786, de fecha 10 de **septiembre** de 2019, emitido por la Subsecretaria de Programación y la Dirección General de Programación de la Secretaría de Finanzas Públicas del Gobierno del Estado de Hidalgo.

En la Ciudad de Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, siendo las **09:00** horas del día **14** de **noviembre** 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 juntas de Ex Secretarios 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; **las personas morales**, así como 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 Proposiciones, 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. L.A. Yolanda García Ortiz**, Directora de Licitaciones y Contratos, 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:

"Grupo Hecrag, S.A. de C.V."

Con un importe sin I.V.A. de: \$1'975,833.18 (Un millón novecientos setenta y cinco mil ochocientos treinta y tres pesos 18/100 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: \$2'291,966.49 (Dos millones doscientos noventa y un mil novecientos sesenta y seis pesos 49/100 M.N.) la cual incluye el 16% del impuesto al valor agregado.

Con un plazo de ejecución de obra de **93 días naturales**, debiendo iniciar los trabajos motivo de la presente licitación, a partir del día **26 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 Publicas 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 **15 de noviembre 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 licitantes 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 **09:25 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.






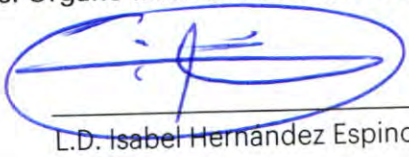
Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019

Por la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

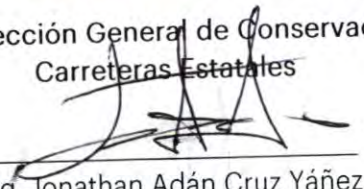
La Directora de Licitaciones y Contratos


L.A. Yolanda García Ortiz

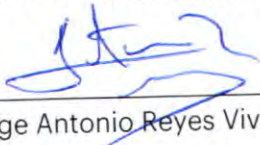
Por el Órgano Interno de Control de la SOPOT.


L.D. Isabel Hernández Espinosa

Por la Dirección General de Conservación de Carreteras Estatales


Arq. Jonathan Adán Cruz Yáñez

Por la Unidad de Planeación y Prospectiva


Lic. Jorge Antonio Reyes Viveros

Por el Consejo Coordinador Empresarial del Estado de Hidalgo

No se presentó

Por el Colegio de Arquitectos de Hidalgo AC

No se presentó

Por la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

No se presentó

Por la Dirección de Precios Unitarios

No se presentó

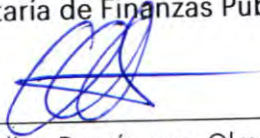
Por la Dirección General de Control y Enlace Normativo

No se presentó

Por la Secretaría de Contraloría

No se presentó

Por la Secretaría de Finanzas Públicas


L.B. Jacqueline Domínguez Olmedo

Por el Colegio de Ingenieros Civiles de Hidalgo AC

No se presentó

Por la Coordinación General Jurídica

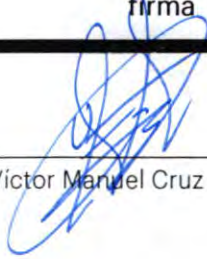
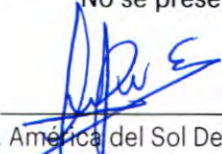
No se presentó





Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019

Por los licitantes participantes

Nombre	firma
1.- Grupo Hecrag, S.A. de C.V.	 Victor Manuel Cruz Aguilar
2.- Torac Construcción, Ingeniería Civil y Geología S.A. de C.V.	No se presento
3.- José Ángel Torres German	No se presento
4.- Constructora y Comercializadora Ledcon, S.A. de C.V.	 L.D. América del Sol Delgado Escorza

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-N191-2019, correspondiente a la Obra: Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)



**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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

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 14 de noviembre 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-N191-2019, para la adjudicación de la obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**

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.

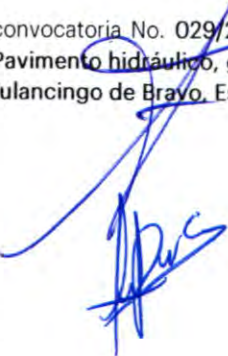

Con fundamento a lo dispuesto por la Constitución Política del Estado de Hidalgo en el artículo 108 y el artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y los artículos 41, 42 y 43 de su reglamento y lo dispuesto en las bases de licitación.

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 respectivas.

1/20

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**



**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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

- 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-2019-1508-00786 de fecha 10 de septiembre de 2019.
- I.2.- Que con fecha 28 de octubre 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. 029/2019 la cual se pone a disposición de los interesados a participar en el Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la ejecución de la obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**
- 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 04 de noviembre del 2019.
- I.4.- Con fecha 04 de noviembre de 2019 a las 10:00 horas, se llevo a cabo la visita al sitio donde se realizarán los trabajos.
- I.5.- Con fecha 05 de noviembre de 2019 a las 14:00 horas, se realizó el acto de junta de aclaraciones en la Sala de Juntas de Exsecretarios de la 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, Hgo., en presencia del órgano de control, funcionarios públicos invitados, así como la convocante, se paso lista de asistencia encontrándose presentes:
- 1.- Grupo Hecrag, S.A. de C.V.
 - 2.- Constructora y Comercializadora Ledcon, S.A. de C.V.
- I.6.- Con fecha 11 de noviembre de 2019 a las 09:00 horas, se realizó el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, en presencia del órgano de control, funcionarios públicos invitados, así como la convocante, se paso lista de asistencia encontrándose presentes los licitantes siguientes:
- 1.- Grupo Hecrag, S.A. de C.V.

2/20

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**

The bottom of the document features several handwritten signatures in blue ink. On the far left, there is a circular stamp containing a signature. To its right, there are several more signatures, some of which are accompanied by blue ink scribbles or marks. The signatures appear to be from various officials involved in the process.

**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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

- 2.- Torac Construcción, Ingeniería Civil y Geología, S.A. de C.V.
- 3.- José Ángel Torre German
- 4.- Constructora y Comercializadora Ledcon, 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 11 de noviembre de 2019 a las 09:00 horas:

Ningún 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.-	Grupo Hecrag, S.A. de C.V.	\$1'975,833.18	93 días naturales inicio 26 de noviembre de 2019 y terminación 26 de febrero de 2020.
2.-	Torac Construcción, Ingeniería Civil y Geología, S.A. de C.V.	\$1'854,259.91	93 días naturales inicio 26 de noviembre de 2019 y terminación 26 de febrero de 2020.
3.-	José Ángel Torre German	\$1'952,979.26	93 días naturales inicio 26 de noviembre de 2019 y terminación 26 de febrero de 2020.
4.-	Constructora y Comercializadora Ledcon, S.A. de C.V.	\$1'981,104.77	93 días naturales inicio 26 de noviembre de 2019 y terminación 26 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.

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**

**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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

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 12 y 13 de noviembre del 2019, a la documentación de las proposiciones presentadas por los licitantes: 1.- Grupo Hecrag, S.A. de C.V., 2.- Torac Construcción, Ingeniería Civil y Geología, S.A. de C.V., 3.- José Ángel Torre German, 4.- Constructora y Comercializadora Ledcon, 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.- Torac Construcción, Ingeniería Civil y Geología, 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
GB001	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra de F'c=150 Kg/cm2 de sección 15x20x40 cms. (...) incluye: trazo y nivelación, elaboración de concreto, cimbra metálica ambas caras a la altura de la guarnición.....

- Analiza incorrectamente el precio unitario ya que considera una cantidad insuficiente de cimbra metálica de 0.4500 m2/m, ya que para ambas caras a la altura de 0.40 m de la guarnición debe ser 0.40 m x 2 = 0.80 m2/ml.

4/20

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature in the center and several smaller ones 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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

2.-

Clave	Descripción del concepto
L005	Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructuras, menores de 400 a 1200 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico, incluye mano de obra, equipo y herramienta.

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que omite considerar un topógrafo, en los costos horarios 03-0001-00 nivel para medición y el 03-0002-00 tránsito para medición tampoco los considera en el cargo por operación

3.-

Clave	Descripción del concepto
E011	Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "B", seco en superficie mayores a 1.200 m2, incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre y afine de los cortes,.....

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que considera un cargo de \$8.25/m3 por camión volteo, que no aplica, el acarreo libre especificado corresponde a un radio de 20.00 m entorno al lugar de ejecución de los trabajos para lo cual no se requiere camión.

4.-

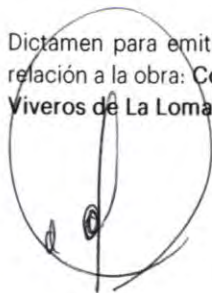
Clave	Descripción del concepto
E014	Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "C", seco en superficie mayores a 1.200 m2, incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre y afine de los cortes,.....

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que considera un cargo de \$16.49/m3 por camión volteo, que no aplica, el acarreo libre especificado corresponde a un radio de 20.00 m entorno al lugar de ejecución de los trabajos para lo cual no se requiere camión.

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

5/20

Dictámen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)



**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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

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

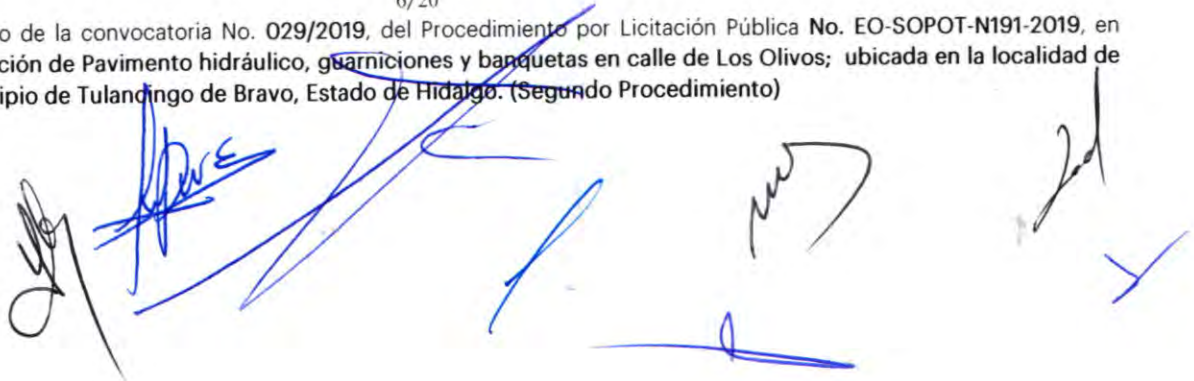
El Reglamento anteriormente invocado establece en el artículo 42.- En general para la evaluación económica de las propuestas, se deberá considerar, entre otros, los siguientes aspectos; 1.- que cada documento contenga toda la información solicitada:

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, (...).

6/20

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**





**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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

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- Factor de salario real.

Motivo:

El licitante calcula incorrectamente el factor de salario real por la siguiente causa:

a).- Para el cálculo del (SP) la suma total de cuotas de 36.15497 no incluye el 5% de infonavit, el cual es incorrecto, debe ser 5.48735 (5% de infonavit) + 36.15497 (SP) = 41.64232 que es el correcto

b).- Calcula incorrectamente el (PS) en fracción decimal, se toma como ejemplo:

La categoría: Peón, para dicho cálculo, divide la suma de cuotas entre el salario base o nominal ($41.64232/105.00=0.39159$), lo que es incorrecto y lo correcto es: dividir el total de cuotas entre el salario base de cotización ($41.64232/109.74705=0.379418$). Por lo anterior el cálculo del factor de salario real es incorrecto, para todas las categorías de la mano de obra que intervienen en la ejecución de la obra, y afecta el cálculo de los precios unitarios y el importe de su propuesta económica.

Por lo anterior no cumple con lo que se establece en las bases de licitación, en el documento E-3, E-3.1.- Factor de salario real (FSR)(...) Análisis, calculo e integración, en el formato se establece: (PS) en fracción decimal las obligaciones obrero patronales de la Ley del IMSS e Infonavit $Ps = Sp/SBC$, Art. 176 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Hidalgo

Esta diferencia en el cálculo de las cuotas obrero patronales de cada una de las categorías de la mano de obra afecta el cálculo del FSR y el salario real que se aplica a los análisis de los precios unitarios.

Por lo tanto no cumple con lo que establecen las bases de esta 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,

7/20

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)

**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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

(...); f).- EL Cap. IV.- Evaluación y adjudicación, fracción 3.- Que en cada documento; e) La información se ajuste a lo requerido.

Fundamento:

Que refiere como causal de desecho lo que establecen las bases de licitación en el Capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; Numeral 11.- 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, su Reglamento, b).- Ley del IMSS, c).- Ley Federal del Trabajo, j).- lo establecido en las bases de licitación; fracción 3.- Cuando uno o varios documentos que la integran, b).- cuando la información no corresponda total o parcialmente a lo realmente solicitado; Numeral 11.1- E-1.- Precio Unitario, fracción 6.- Cuando el salario integrado de la mano de obra, b).- no se les haya aplicado el factor de salario real, calculado de conformidad a la normatividad aplicable, que incluyen entre otras las Leyes de: Federal del Trabajo, IMSS, INFONAVIT, SAR, etc.; Numeral 11.3.- E-3.- factor de salario real (FSR), fracción 2.- Cuando para su determinación: a).- no se establezca el procedimiento de conformidad a lo dispuesto por el capítulo tercero: análisis, cálculo e integración de los precios unitarios y la sección II.- El costo directo, del Reglamento, fracción 10.- Cuando para realizar el cálculo del Ps, la suma de las cuotas obrero patronales no se divida entre el salario base de cotización.

Y en las bases de licitación, en el documento E-3, E-3.1.- Factor de salario real (FSR)(...) Análisis, cálculo e integración, en el formato se establece: (PS) en fracción decimal las obligaciones obrero patronales de la Ley del IMSS e Infonavit $Ps = Sp/SBC$, Art. 176 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Hidalgo.

El Reglamento de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Hidalgo, establece en el artículo:

Artículo 176.- (...), se deberá entender al factor de salario real "Fsr", como la relación de los días realmente pagados en un período anual, de enero a diciembre, divididos entre los días efectivamente laborados durante el mismo período, de acuerdo con la siguiente expresión:

$$Fsr = Ps (Tp/TI) + Tp / TI$$

Donde:

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Así como en el artículo 42 del Reglamento antes citado.- En general, para la evaluación económica de las propuestas, se deberán considerar entre otros, los siguientes aspectos:

8/20

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**

**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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

Fracción I.- Que cada documento contenga toda la información solicitada

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

El incumplimiento de las condiciones (...) y 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.- José Ángel Torre German

Causal No. 1

Requisita incorrectamente el documento T-6.- Experiencia y Capacidad del Licitante.

Motivo:

En el documento T.6.- Numeral T-6.1.- Experiencia del Licitante.- relaciona y acredita 03 (tres) obras de:

1.- Rehabilitación de pavimentación asfáltica de calle Heroico Colegio Militar en el municipio de Zimapan de monto \$2'560,754.40

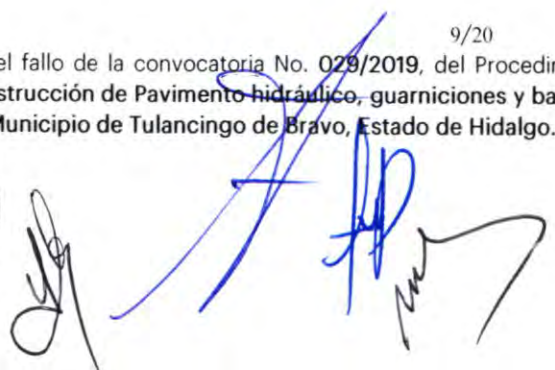
2.- Demolición de losas de concreto hidráulico, construcción de losas de pavimento hidráulico de 30 cm de espesor, en diversos tramos de la autopista Pirámides- Tulancingo de monto \$3'748,165.36 monto con IVA, este sub-contrato entre particulares de una obra pública no se puede evaluar ya que carece de fundamento para acreditar su legalidad no anexa documentos: como son: catálogo de conceptos y programa de ejecución pactado, facturas, copias del contrato original de la Constructora Falfer, S.A. de C.V. con la dependencia que contrato dicha obra pública.

3.- Construcción de Pavimento Hidráulico en calle Olimpia en la localidad de Acayuca municipio de Zapotlán de Juárez de monto \$1'419,247.50

De las cuales solo dos se pueden evaluar, y solo una es similar en naturaleza pero no en complejidad, magnitud y costo a la obra objeto de la presente licitación, ya que el monto de su propuesta es de \$1'952,979.26 con IVA, por lo que no acredita haber realizado obras similares.

9/20

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)



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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

Además en el Numeral T-6.2.- Capacidad Técnica del Personal Profesional Técnico (...), propone como superintendente al Ing. José Miguel Escamilla Duran, de la cual para acreditar su experiencia presenta actas de entrega recepción de las siguientes obras:

1.- Rehabilitación de pavimentación asfáltica de calle Heroico Colegio Militar en el municipio de Zimapan de monto \$2'560,754.40

2.- Demolición de losas de concreto hidráulico, construcción de losas de pavimento hidráulico de 30 cm de espesor, en diversos tramos de la autopista Piramides- Tulancingo de monto \$3'748,165.36 monto con IVA, este sub-contrato entre particulares de una obra pública no se puede evaluar ya que carece de fundamento para acreditar su legalidad no anexa documentos: como son: catálogo de conceptos y programa de ejecución pactado, facturas, copias del contrato original de la Constructora Falfer, S.A. de C.V. con la dependencia que contrato dicha obra pública.

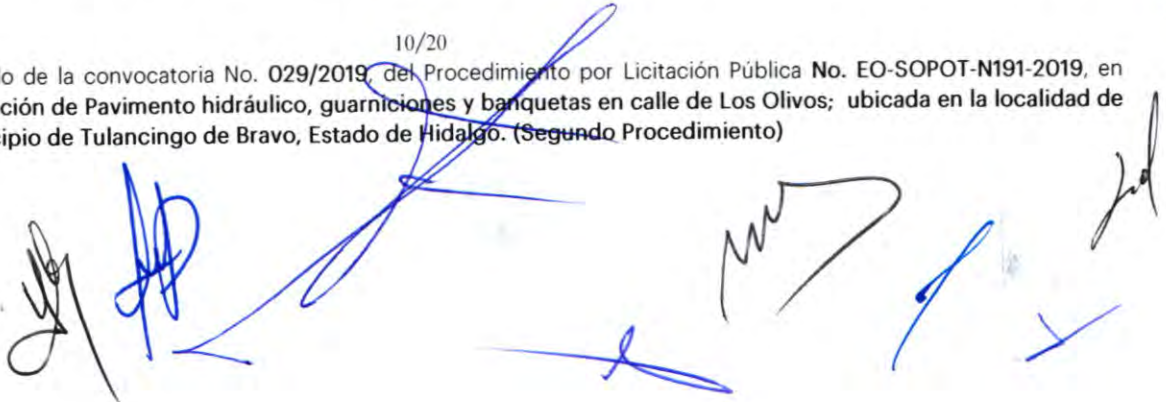
3.- Construcción de Pavimento Hidráulico en calle Olimpia en la localidad de Acayuca municipio de Zapotlán de Juárez de monto \$1'419,247.50

De las cuales solo dos se pueden evaluar, y solo una es similar en naturaleza pero no en complejidad, magnitud y costo a la obra objeto de la presente licitación, ya que el monto de su propuesta es de \$1'952,979.26 con IVA, por lo tanto no acredita su experiencia como superintendente de construcción en obras similares.

Por el motivo expuesto, no cumple con lo establecido en las bases de Licitación en el Capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; Numeral 7.- Criterios de Evaluación Técnica: fracción 1.- La evaluación se hará de conformidad al marco establecido por: a).-La Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento, b).-Cap. IV.- evaluación y adjudicación de las bases de licitación, e).- Lo establecido en las bases de licitación, fracción 2: En la evaluación se verificará que la información requerida en cada uno de los documentos se ajuste a la información presentada, fracción 3.- Que en cada documento: a).-Incluya la información, y requisitos solicitados, y fracción 4.- Que se cumpla con las condiciones Técnicas requeridas, así como también con lo requerido en el propio documento T-6.- Experiencia y Capacidad del Licitante, T-6.1.- Experiencia del Licitante.- a).- mayor número de obras ejecutadas similares de naturaleza, complejidad, características técnicas, magnitud y costo a la obra que se convoca, T-6.2.- Capacidad Técnica del Personal Profesional Técnico.- numeral 3.- para la categoría de superintendente de construcción, deberá anexar; B).- documentación y/o información en la que sea comprobable su participación como superintendente de construcción en la ejecución de obras de naturaleza, magnitud, características técnicas y costos similares como

10/20

Dictámen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)



**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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

lo establece el catalogo mudo proporcionado por la convocante de la obra objeto de esta licitación, con documentos tales como, acta de entrega recepción o finiquito de obra.

Fundamento:

Lo anterior se funda de conformidad a lo que establecen las bases de Licitación en el Capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; Numeral 8.- Causales para desechar la propuesta técnica; Numeral 8.6.-T-6.- Experiencia y Capacidad del Licitante; fracción 5.- Cuando acredite su experiencia, con los datos de las obras asentados en el currículum, o con los contratos o actas de entrega recepción que no sean de naturaleza, **complejidad, características técnicas, magnitud y costo** similares a la que se convoca, fracción 7.- Para acreditar la capacidad técnica del superintendente de construcción; no anexe, d).- Copia de actas de entrega recepción o el finiquito de **obras similares**; e).- No cumpla con la capacidad técnica requerida.

Del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, establece en el artículo 41.- En general, para la evaluación técnica de las propuestas se deberán considerar, entre otros, los siguientes aspectos:

II.- Que los profesionales técnicos que se encargaran de la dirección de los trabajos, cuenten con la experiencia y capacidad necesarias para llevar la adecuada administración de los trabajos.

III.- En los aspectos referentes a la experiencia y capacidad técnica que deban cumplir los licitantes se consideraran entre otros, (...), la experiencia laboral especifica en obras similares y la capacidad técnica de las personas físicas que estarán relacionados con la ejecución de los trabajos;

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

II.- El incumplimiento de las condiciones (...), técnicas (...) requeridas por la convocante;

Causal No.2.

Requisita incorrectamente el documento E-1.- precio unitario

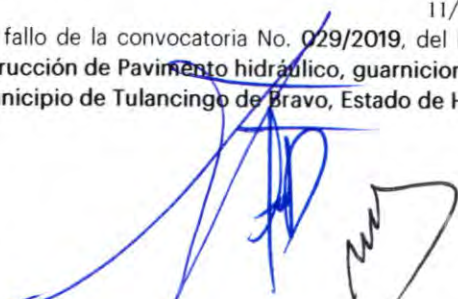
Motivo:

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

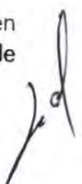
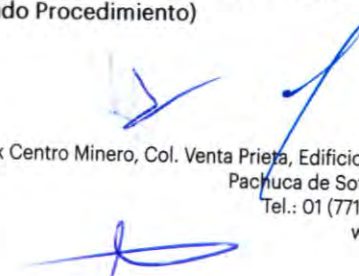
1.-

11/20

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**



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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

Clave	Descripción del concepto
L005	Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructuras, menores de 400 a 1200 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico, incluye mano de obra, equipo y herramienta.

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que omite considerar estacas de madera y/o varilla, ni calhidra para establecer referencias.

Por el precio analizado 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.

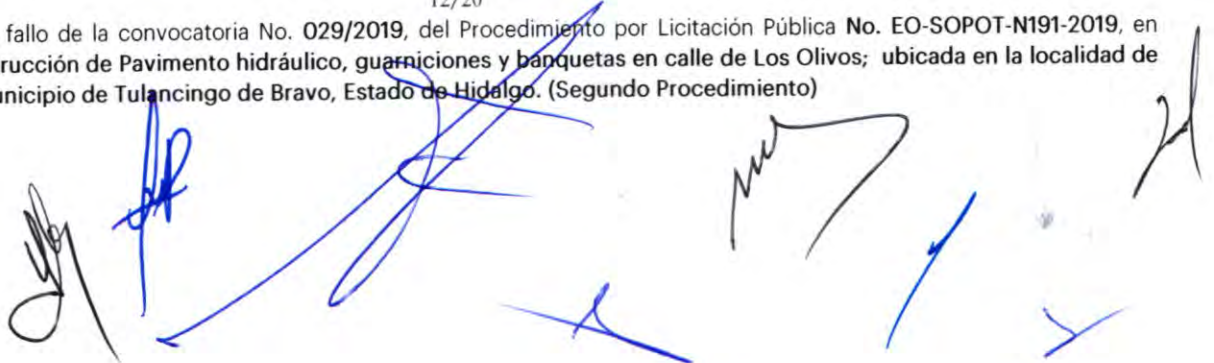
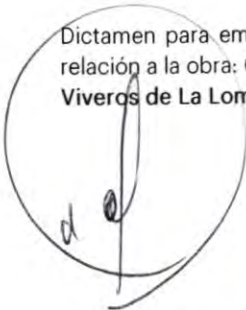
Fundamento:

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; numeral 11.1.- Precio Unitario, fracción 2.- Cuando uno o varios de los precios unitarios, no se haya determinado el correcto análisis, calculo 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 (...).

12/20

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**



**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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

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:

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. 3.

Requisita incorrectamente el documento E-4.- Análisis, cálculo e integración de los costos horarios.

Motivo:

El licitante en el costo horario de la siguiente maquinaria:

- En la maquinaria con clave: HEQART002.- Retro excavadora Caterpillar 420D sobre neumáticos, motor a diesel de 85 hp c/bote y kit de martillo.- Especifica que incluye Kit de martillo pero no considera el cargo en los consumos como piezas especiales.

Por lo anterior no cumple con lo que establece la convocatoria de la presente licitación en su capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; Numeral 8.- 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 y su Reglamento, i).- lo establecido en la convocatoria (...), fracción 4.- Que cumpla con las condiciones económicas requeridas al licitante.

13/20

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)

**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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

Fundamento:

Que refiere como causal de desecho lo que establece la convocatoria de la presente 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, su reglamento, i) lo establecido en la convocatoria; Numeral 8.1.3.- Análisis, cálculo e integración de los costos horarios, fracción 2.- Cuando: f) los consumos de combustibles, lubricantes y otros energéticos no sean aceptables.

A tal efecto en el artículo 190.- El costo por piezas especiales, es el correspondiente al consumo por desgaste de las piezas especiales durante la operación de la maquinaria o equipo de construcción.

Este costo se obtiene con la siguiente expresión:

$$Ae = \frac{Pa}{Va}$$

Donde: "Ae" Representa el costo horario por las piezas especiales.

"Pa" Representa el valor de las piezas especiales, considerado como nuevas.

Así como 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 los motivos y fundamentos derivados de las causales Nos. 1, 2 y 3, es procedente decretar, esta proposición como no solvente y desechada para la adjudicación del contrato correspondiente.



Handwritten signatures in blue ink.

**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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

II.3.- Constructora y Comercializadora Ledcon, 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
L005	Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructuras, menores de 400 a 1200 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico, incluye mano de obra, equipo y herramienta.

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que omite considerar topógrafo, tampoco lo integra en los costos horarios 03-428 "nivel para medición...." y 03-4290 "Transito para medición....".

2.-

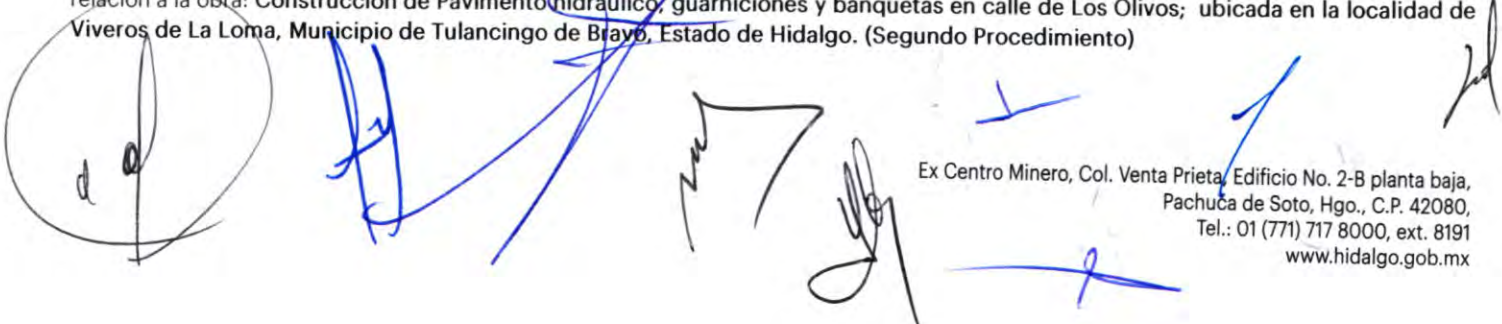
Clave	Descripción del concepto
GB010	Losas para banquetta de concreto hidráulico hecho en obra f'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor, acabado pulido rayado, volteador en perímetro en tramos de 2.50 m, incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica a la altura del espesor de la losa, descimbrado, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que propone cimbra en cadenas y castillos que es una cimbra de madera con polín de 4" x 4" y triplay de pino de 16 mm que no aplica ya que en el concepto se establece que debe ser cimbra metálica.

3.-

Clave	Descripción del concepto
I0041	009-F.02.- Compactaciones: A) del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes: 3) para el 95%

15/20
Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**



**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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

- Analiza incorrectamente el precio unitario ya que omite considerar el camión pipa para la incorporación del agua, por lo que no cumple con lo que se requiere en la norma aplicable en el libro 3 normas para construcción e instalaciones parte 3.01 Carreteras y Aeropistas, título 3.01.01 Terracerías de la S.C.T., capítulo 3.01.01.009 Relación de conceptos para precios unitarios, inciso 009-F.- Terraplenes y que establece: en el inciso 3.01.01.005-H.01.- La compactación del terreno natural en área de desplante de los terraplenes (...). Estos precios unitarios incluye lo que corresponde por: escarificación; la incorporación del agua empleada, y la compactación hasta obtener el grado fijado y/o el ordenado.

4.-

Clave	Descripción del concepto
I0088	009-F.08 Agua empleada para compactación

- Analiza incorrectamente el precio unitario ya que omite considerar el costo del agua por m³, por lo que no cumple con lo que se requiere en la norma aplicable en el libro 3 normas para construcción e instalaciones parte 3.01 Carreteras y Aeropistas, título 3.01.01 Terracerías de la S.C.T., y que establece: en el inciso 009-F.08, que nos refiere al inciso 005-H.08.- El agua empleada en las compactaciones se pagará al precio fijado en el contrato para el metro cubico. Este precio unitario incluye lo que corresponda por la extracción.....

5.-

PC003	Piso de pavimento de concreto hidráulico hecho en obra f'c=200 kg/cm ² de 15 cm. de espesor..., incluye elaboración del concreto, cimbra metálica a la altura del espesor de la losa,
-------	--

- El análisis del precio unitario, lo analiza incorrectamente ya que propone cimbra en cadenas y castillos que es una cimbra de madera con polín de 4" x 4" y triplay de pino de 16 mm que no aplica ya que en el concepto se establece que debe ser cimbra metálica

Por los cinco 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

16/20

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature in the center and several smaller ones 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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

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:

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:

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**

17/20

**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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

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

Motivo y Fundamento

El licitante: 1.- **Grupo Hecrag, 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 desechar, 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.

Por lo tanto la proposición (existencia legal, propuesta técnica y económica) del licitante: 1.- **Grupo Hecrag, 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 \$1'975,833.18 (Un millón novecientos setenta y cinco mil ochocientos treinta y tres pesos 18/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. y un plazo de ejecución de 93 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: **Grupo Hecrag, 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 \$1'975,833.18 (Un millón novecientos setenta y cinco mil ochocientos treinta y tres pesos 18/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. y un plazo de ejecución de 93 días naturales.

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

18/20

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.



**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-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

a).- **Firma del contrato:** El licitante adjudicatario del contrato de obra pública a precios unitarios, lo firmará por un monto \$1'975,833.18 (Un millón novecientos setenta y cinco mil ochocientos treinta y tres pesos 18/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. y un plazo de ejecución de 93 días naturales. Y se estima a ser firmado a partir del día 15 de noviembre 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.

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.

Emite

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

Ing. Andrés Zuviri Guzmán

19/20

Dictamen para emitir el fallo de la convocatoria No. 029/2019, del Procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N191-2019, en relación a la obra: **Construcción de Pavimento hidráulico, guarniciones y banquetas en calle de Los Olivos; ubicada en la localidad de Viveros de La Loma, Municipio de Tulancingo de Bravo, Estado de Hidalgo. (Segundo Procedimiento)**

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

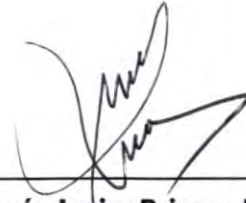
**Gobierno del Estado de Hidalgo
Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial
Fallo del Procedimiento por Licitación Pública
No. EO-SOPOT-N191-2019
Convocatoria No. 029/2019**

Servidor Público
designado para presidir los actos
de licitación pública, Directora de Licitaciones
y Contratos



Lic. Yolanda García Ortiz

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

