

**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
No. CAASIM-HGO-INV3-OP-15-2025

**DICTÁMEN**

DICTÁMEN PARA EL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN II, 34, 47 Y 50 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, QUE SE EMITE CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTICULOS 44 PÁRRAFO SEXTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, 41, 42, 43 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN LA MATERIA Y DEMÁS APLICABLES, SE PROCEDE A EMITIR EL SIGUIENTE DICTAMEN DEL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-15-2025, PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO **DE LA OBRA DE: AMPLIACIÓN, REHABILITACIÓN Y REUBICACIÓN DE REDES Y LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1-2025.**

**I. CRITERIO UTILIZADO PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y MUNICIPIOS PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES DEBERÁN VERIFICAR QUE LAS MISMAS CUMPLAN CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE ADJUDICACIÓN, PARA TAL EFECTO, LA CONVOCANTE DEBERÁ ESTABLECER LOS PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS CLAROS Y DETALLADOS, PARA DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LAS PROPUESTAS DEPENDIENDO DE LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS TRABAJOS POR REALIZAR.

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 44 PÁRRAFOS PRIMERO Y SEGUNDO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, 41, 42 Y 43 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN LA MATERIA Y EL NUMERAL 4.5 DE LAS BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES.

**II. RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO**

1.- JUNTA DE ACLARACIONES: SE CELEBRÓ A LAS 10:45 (DIEZ CUARENTA Y CINCO) HORAS DEL DÍA 19 (DIECINUEVE) DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2025 (DOS MIL VEINTICINCO), EN LA SALA DE JUNTAS DE ATENCIÓN AL PUEBLO DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES.

2.- PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES: SE CELEBRÓ A LAS 11:00 (ONCE) HORAS DEL DÍA 23 (VEINTITRÉS) DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2025 (DOS MIL VEINTICINCO), EN LA SALA DE JUNTAS DE ATENCIÓN AL PUEBLO DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES.

**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
No. CAASIM-HGO-INV3-OP-15-2025

**DICTÁMEN**

SE RECIBIERON LAS PROPOSICIONES PARA SU ANÁLISIS Y EVALUACIÓN MINUCIOSA Y DETALLADA DE LOS SIGUIENTES INVITADOS:

| INVITADO                          | PERIODO DE EJECUCIÓN | FECHA DE INICIO       | FECHA DE TERMINACIÓN | IMPORTE CON I.V.A | OBSERVACIONES                                     |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|---|
| CONSTRUCTORA DAICAM, S.A. DE C.V. | 153 DÍAS NATURALES   | 09 DE OCTUBRE DE 2025 | 10 DE MARZO DE 2026  | \$ 2,782,299.34   | PRESENTA DOCUMENTACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA |
| ÁNGELICA MENDOZA ESPINOZA         | 153 DÍAS NATURALES   | 09 DE OCTUBRE DE 2025 | 10 DE MARZO DE 2026  | \$ 2,775,111.99   | PRESENTA DOCUMENTACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA |
| AMILKAR HERNÁNDEZ CRUZ            | 153 DÍAS NATURALES   | 09 DE OCTUBRE DE 2025 | 10 DE MARZO DE 2026  | \$ 2,799,426.62   | PRESENTA DOCUMENTACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA |

**III. RAZONES TÉCNICAS O ECONÓMICAS POR LAS CUALES SE ACEPTAN O DESECHAN LAS PROPUESTAS:**

**III.I PROPUESTAS ACEPTADAS**

LA PROPUESTA DEL INVITADO: **ÁNGELICA MENDOZA ESPINOZA** SE CONSIDERA SOLVENTE POR QUE REÚNE CONFORME A LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE ESTA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, LAS CONDICIONES REQUERIDAS POR ESTA CONVOCANTE, PRESENTANDO UNA PROPUESTA CON UN IMPORTE DE \$ 2,775,111.99 (DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO ONCE PESOS 99/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), \$ 2,392,337.92 ( DOS MILLONES TRECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N.) NO INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), HACIENDO MENCIÓN QUE CONFORME A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO SE LE OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL 30% QUE CORRESPONDE A LA CANTIDAD DE \$832,533.60 (OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 60/100 M. N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), \$717,701.38 (SETECIENTOS DIECISIETE MIL SETECIENTOS UNO PESOS 38/100 M.N.) NO INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 44 PÁRRAFO CUARTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y LO DISPUESTO EN EL NUMERAL 4.5 PÁRRAFO TERCERO DE LAS BASES DE ESTE PROCEDIMIENTO.

**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
**PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS**  
**No. CAASIM-HGO-INV3-OP-15-2025**

**DICTÁMEN**

**III.II PROPUESTAS DESECHADAS**

- SE DESECHA LA PROPUESTA DE CONSTRUCTORA DAICAM, S.A. DE C.V. POR OMITIR EN EL DOCUMENTO A) COMPROBANTE DE DOMICILIO: EL CONTRATO DE ARRENDAMIENTO. EN EL DOCUMENTO AT-03 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN: OMITÉ LA CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO. EN EL DOCUMENTO AE-01 NO CONTEMPLA LA RETENCIÓN DEL 1% DE OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS COMO LO MENCIONA EL MODELO DEL CONTRATO.
- SE DESECHA LA PROPUESTA DE AMILKAR HERNÁNDEZ CRUZ NO PRESENTAR LA CÉDULA DEL CONTADOR EN LOS DATOS FINANCIEROS. EN EL DOCUMENTO AT-04 RELACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES OMITE LOS CERTIFICADOS DE LOS PROFESIONALES RECIEN EGRESADOS. EN EL DOCUMENTO AE-03.1 NO PRESENTA CARTA BAJO PROTESTA DE QUE EN CASO DE RESULTAR GANADOR DARÁ DE ALTA LA OBRA Y A SUS TRABAJADORES ANTE EL IMSS.

**IV. INVITADO QUE FUE ACEPTADO POR CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS EXIGIDOS**

ÁNGELICA MENDOZA ESPINOZA.

**V. INVITADOS DESECHADOS COMO RESULTADO DEL ANÁLISIS CUALITATIVO DE LAS PROPUESTAS**

CONSTRUCTORA DAICAM, S.A. DE C.V.  
AMILKAR HERNÁNDEZ CRUZ

**VI. INVITADO CUYA PROPUESTA FUE SOLVENTE**

ÁNGELICA MENDOZA ESPINOZA.

**VII. EL PRESENTE DICTAMEN FUE ELABORADO EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO A LOS 25 (VEINTICINCO) DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2025 (DOS MIL VEINTICINCO).**



**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
**PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS**  
No. CAASIM-HGO-INV3-OP-15-2025

**DICTÁMEN**

**VIII.**

**IX. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

ÁREA RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

**LIC. JUAN CARLOS PASTÉN TÉLLEZ**  
**ENCARGADO DE LA SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN**

**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA LEGAL**

| PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.<br>CAASIM-HGO-INV3-OP-15-2025  | AMPLIACIÓN, REHABILITACIÓN Y REUBICACIÓN DE REDES Y LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1.2025 |  |  |
|---|---|--|--|
|   | ANGELICA MENDOZA ESPINOZA   |  |  |
| 2.1-A).- Comprobante de Domicilio   | Cumple  |  |  |
| 2.1-B).- Declaración de no encontrarse en alguno de los supuestos del Artículo 59 de la Ley.  | Cumple  |  |  |
| 2.1-C).- Documentación que compruebe el capital contable requerido. Persona Física.   | Cumple  |  |  |
| 1. Declaración Fiscal 2024  | 18 DE JUNIO DE 2025   |  |  |
| 1.1. Capital Contable \$ 870,000.00   | \$2,298,977.00  |  |  |
| 2. Estados financieros 2023-2024 auditados y dictaminados por contador externo.   | Cumple  |  |  |
| 3. Comparativo de razones financieras básicas 2022-2023 y 2023-2024   | Cumple  |  |  |
| 4. Copia de la cédula profesional y constancia de renovación del Contador.  | Cumple  |  |  |
| 2.1-D).- Identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas.   | Cumple  |  |  |
| 2.1-E).- Escrito mediante el cual la persona física manifieste que su representante cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada. | Cumple  |  |  |
| 1. Acta Constitutiva ó acta de nacimiento   | ACTA DE NACIMIENTO LIBRO 9 NÚMERO DE ACTA 1765  |  |  |
| 2. Razón Social (PERSONA FISICA)  | ANGELICA MENDOZA ESPINOZA   |  |  |
| 2.1-F).- Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales estatales.  | Cumple (22 DE SEPTIEMBRE DE 2025)   |  |  |
| 2.1-G).- Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales federales.  | Cumple (22 DE SEPTIEMBRE DE 2025)   |  |  |
| 1. Origen   | PACHUCA DE SOTO   |  |  |

EVALUÓ: ING. BRENDA DENIS ALVARADO ANGELES. ÁREA SUPERVISORA

REVISÓ: C. GUADALUPE LÓPEZ HERNÁNDEZ. ÁREA SOLICITANTE

**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS

| PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-15-2025  |                 | AMPLIACIÓN, REHABILITACIÓN Y REUBICACIÓN DE REDES Y LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1.2025 |                |  |  |
|--|-----------------|---|----------------|--|--|
| Anexos Técnicos  | C.A.A.S.I.M.    | ANGELICA MENDOZA ESPINOZA   |                |  |  |
| AT-00.- Oficio invitación  |                 | Cumple  |                |  |  |
| AT-01 Impresión del registro vigente en el Padrón de contratistas de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma de la Administración Pública Estatal. Con clasificación ST7, LN7, MR7. |                 | Cumple con la Clave LN7   |                |  |  |
| AT-02 Descripción de la planeación integral  |                 | Cumple  |                |  |  |
| AT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción  |                 | Cumple  |                |  |  |
| <b>Maquinaria</b>  | <b>Cantidad</b> | <b>Propio</b>   | <b>Rentado</b> |  |  |
| CORTADORA DE CONCRETO  | 1               | 0   | 1              |  |  |
| REVOLVEDORA PARA CONCRETO  | 1               | 0   | 1              |  |  |
| VIBRADOR PARA CONCRETO   | 1               | 0   | 1              |  |  |
| CAMION VOLTEO  | 1               | 0   | 1              |  |  |
| RETROEXCAVADORA  | 1               | 0   | 1              |  |  |
| PAVIMENTADORA  | 1               | 0   | 1              |  |  |
| BAILARINA  | 1               | 0   | 1              |  |  |
| Ubicación  |                 | MINERAL DE LA REFORMA   |                |  |  |
| AT-04 Relación de los Profesionales Técnicos al servicio de EL LICITANTE   |                 | Cumple  |                |  |  |
| AT-05 Relación de contratos  |                 | Cumple  |                |  |  |
| AT-05.2 No. de Contratos Vigentes  |                 | Cumple  |                |  |  |
| AT-06 Manifestación escrita de conocer el sitio de realización de los trabajos y sus condiciones ambientales.  |                 | Cumple  |                |  |  |

**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS

| PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-15-2025   |              | AMPLIACIÓN, REHABILITACIÓN Y REUBICACIÓN DE REDES Y LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1.2025 |  |
|---|--------------|---|--|
| Anexos Técnicos   | C.A.A.S.I.M. | ANGELICA MENDOZA ESPINOZA   |  |
| <b>AT-07</b> Manifestación de conocer el contenido del modelo de contrato, contenido de las bases, lo acordado y asentado en el acta de junta de aclaraciones.  |              | Cumple  |  |
| <b>AT-08</b> Declaración de integridad, mediante la cual el Licitante manifiesta de que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de la convocante indaguen o alteren las evaluaciones de las propuestas.  |              | Cumple  |  |
| <b>AT-09</b> Manifestación escrita de conocer los proyectos arquitectónicos y de ingeniería, las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción  |              | Cumple  |  |
| <b>AT-10</b> Manifestación escrita de conocer y haber considerado en la integración de su propuesta, los materiales y equipos de instalación permanente, proporcionados por la convocante, así como el programa de suministro correspondiente. En esta invitación la convocante no proporcionará ni materiales ni equipo de instalación permanente. |              | Cumple  |  |
| <b>ANEXO No. A.-</b> Documentación técnica en disco.- DA-5 (Datos básicos) y AT-03 (Maquinaria y equipo).   |              | Cumple  |  |

**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

| PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-15-2025 |                | AMPLIACIÓN, REHABILITACIÓN Y REUBICACIÓN DE REDES Y LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1.2025 |   |                   |  |
|---|----------------|---|---|-------------------|--|
| <b>Documentos</b>   | C.A.A.S.I.M.   | ANGELICA MENDOZA ESPINOZA   |   |                   |  |
| <b>AE-00</b> Carta compromiso de la proposición<br>Importe Incluido el 16% de I.V.A. \$ | \$2,784,000.00 | Cumple<br>\$ 2,775,111.99   |   |                   |  |
| <b>AE-01</b> Análisis de precios unitarios de los conceptos                             |                | Cumple  |   |                   |  |
| <b>Materiales</b>   | <b>Unidad</b>  | <b>Precio del Material Puesto en Obra</b>   | <b>Precio del Material Puesto en Obra</b> | <b>Porcentaje</b> |  |
| Cemento gris tipo I   | Ton            | \$ 4,121.31   | \$ 3,620.68                               | -12.15%           |  |
| Mezcla Asfáltica  | M3             | \$ 1,190.16   | \$ 1,555.51                               | 30.70%            |  |
| Grava   | M³             | \$ 124.73   | \$ 255.00                                 | 104.44%           |  |
| Arena   | M³             | \$ 121.01   | \$ 315.00                                 | 160.31%           |  |
| Tubo de PVC-O Biaxial hidraulico 4"   | M              | \$ 70.50  | \$ 82.00                                  | 16.31%            |  |
| Tubo de PVC-O Biaxial hidraulico 6"   | M              | \$ 130.33   | \$ 185.00                                 | 41.95%            |  |
| Tubo de PVC-O Biaxial hidraulico 8"   | M              | \$ 226.00   | \$ 360.00                                 | 59.29%            |  |
| <b>AE-02</b> Análisis de los costos básicos o preliminares                              |                |   | Cumple                                    |                   |  |

**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

| PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-15-2025  |               | AMPLIACIÓN, REHABILITACIÓN Y REUBICACIÓN DE REDES Y LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1.2025 |                           |                   |          |  |  |
|--|---------------|---|---------------------------|-------------------|----------|--|--|
| Documentos   | C.A.A.S.I.M.  |   | ANGELICA MENDOZA ESPINOZA |                   |          |  |  |
| AE-03 Tabulador de salarios base de mano   |               |   |                           |                   | Cumple   |  |  |
| AE-03.1 Integración Seguro Social con importes.  |               |   |                           |                   | Cumple   |  |  |
| AE-03.1 Carta Seguro Social.   |               |   |                           |                   | Cumple   |  |  |
| AE-03.2 Factor Días Pagados y Laborados  |               |   |                           |                   | Cumple   |  |  |
| AE-03.3 Factor de Salario Real con importes.   |               |   |                           |                   | Cumple   |  |  |
| <b>Mano de Obra</b>  | <b>Unidad</b> | <b>Salario</b>  | <b>Salario</b>            | <b>Porcentaje</b> |          |  |  |
| Ayudante general   | Jor           | \$519.34  | \$ 688.92                 | 32.65%            |          |  |  |
| Oficial Albañil  | Jor           | \$865.91  | \$ 1,090.25               | 25.91%            |          |  |  |
| Plomero  | Jor           | \$868.84  | \$ 1,090.25               | 25.48%            |          |  |  |
| Cabo   | Jor           | \$1,085.58  | \$ 1,335.97               | 23.07%            |          |  |  |
| Oficial Ferrero  | Jor           | \$779.79  | \$ 1,090.25               | 39.81%            |          |  |  |
| Peón   | Jor           | \$477.33  | \$ 680.73                 | 42.61%            |          |  |  |
| Oficial Herrero  | Jor           | \$865.27  | \$ 1,090.25               | 26.00%            |          |  |  |
| AE-04 Análisis, calculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción   |               |   |                           |                   | Cumple   |  |  |
| <b>Maquinaria</b>  | <b>Unidad</b> | <b>Costo Horario</b>  | <b>Costo Horario</b>      | <b>Porcentaje</b> |          |  |  |
| CORTADORA PARA CONCRETO  | HR            | \$ 41.06  | \$ 408.17                 | 894.08%           |          |  |  |
| REVOLVEDORA DE CONCRETO  | HR            | \$ 68.06  | \$ 76.56                  | 12.49%            |          |  |  |
| CAMION VOLTEO  | HR            | \$ 965.19   | \$ 961.57                 | -0.38%            |          |  |  |
| BAILARINA  | HR            | \$ 79.58  | \$ 70.83                  | -11.00%           |          |  |  |
| AE-05 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales. |               |   |                           |                   | Cumple   |  |  |
| Indirectos de Oficinas Centrales   |               |   |                           |                   | 8.5300%  |  |  |
| Indirectos de Oficinas de Campo  |               |   |                           |                   | 10.2300% |  |  |
| AE-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento   |               |   |                           |                   | Cumple   |  |  |
| Financiamiento   |               |   |                           |                   | 0.0012%  |  |  |
| AE-07 Determinación del cargo por utilidad.  |               |   |                           |                   | Cumple   |  |  |
| Utilidad   |               |   |                           |                   | 7.0000%  |  |  |
| AE-08 Determinación de cargos adicionales.   |               |   |                           |                   | Cumple   |  |  |
| AE-09 Listado (explosión)  |               |   |                           |                   | Cumple   |  |  |

**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

| PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-15-2025  |        | AMPLIACIÓN, REHABILITACIÓN Y REUBICACIÓN DE REDES Y LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1.2025 |                 |              |                           |              |  |  |
|--|--------|---|-----------------|--------------|---------------------------|--------------|--|--|
| Documentos   |        | CAASIM  |                 |              | ANGELICA MENDOZA ESPINOZA |              |  |  |
| Conceptos más Representativos  | Unidad | Cantidad  | Precio Unitario | Importe      | Precio Unitario           | Importe      |  |  |
| TRAZO Y NIVELACIÓN TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | M      | 385.00  | \$ 13.56        | \$ 5,220.60  | \$ 13.49                  | \$ 5,193.65  |  |  |
| DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: SEPARACIÓN DEL MATERIAL APROVECHABLE, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | M3     | 9.36  | \$ 165.89       | \$ 1,552.73  | \$ 159.06                 | \$ 1,488.80  |  |  |
| EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)   | M3     | 313.98  | \$ 187.73       | \$ 58,943.47 | \$ 185.67                 | \$ 58,296.67 |  |  |
| EXCAVACIÓN CON EQUIPO NEUMÁTICO, MATERIAL SECO TIPO III, TODAS LAS ZONAS; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO) | M3     | 134.57  | \$ 569.05       | \$ 76,577.06 | \$ 565.90                 | \$ 76,153.16 |  |  |
| CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO; INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | M3     | 40.31   | \$ 622.39       | \$ 25,088.54 | \$ 621.39                 | \$ 25,048.23 |  |  |
| RELLENO DE TEPETATE DE BANCO (PUESTO EN OBRA), COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: SUMINISTRO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y EQUIPO.   | M3     | 196.52  | \$ 380.09       | \$ 74,695.29 | \$ 378.20                 | \$ 74,323.86 |  |  |
| RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON PISÓN AL 80% PROCTOR CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, SELECCIÓN Y VOLTEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | M3     | 163.85  | \$ 109.44       | \$ 17,931.74 | \$ 109.82                 | \$ 17,994.01 |  |  |
| SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO CON CAMPANA RD-26 DE 75 mm. (3"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA   | M      | 35.00   | \$ 144.34       | \$ 5,051.90  | \$ 144.75                 | \$ 5,066.25  |  |  |

**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

| PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-15-2025  |        | AMPLIACIÓN, REHABILITACIÓN Y REUBICACIÓN DE REDES Y LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1.2025 |               |               |                           |               |  |
|--|--------|---|---------------|---------------|---------------------------|---------------|--|
| Documentos   | CAASIM |   |               |               | ANGELICA MENDOZA ESPINOZA |               |  |
| SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO CON CAMPANA RD-26 DE 100 mm. (4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA  | M      | 35.00   | \$ 231.35     | \$ 8,097.25   | \$ 225.79                 | \$ 7,902.65   |  |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA  | PZA    | 1.00  | \$ 439.69     | \$ 439.69     | \$ 436.29                 | \$ 436.29     |  |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA  | PZA    | 1.00  | \$ 305.45     | \$ 305.45     | \$ 305.85                 | \$ 305.85     |  |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA VÁSTAGO FUO DE HIERRO DÚCTIL, SELLO FLEXIBLE (RESILENTE) CON RESINA EPOXICA PARA 250 PSI DE 18" DE DIÁMETRO; INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA    | 1.00  | \$ 151,505.06 | \$ 151,513.25 | \$ 63,827.72              | \$ 63,827.72  |  |
|  |        |   |               | \$ 425,416.97 |                           | \$ 336,037.14 |  |

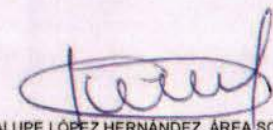
ECONÓMICA

EVALUÓ: ING. BRENDA DENIS ALVARADO ANGELES. ÁREA SUPERVISORA

REVISÓ: C. GUADALUPE LOPEZ HERNÁNDEZ. ÁREA SOLICITANTE

**COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

| PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-15-2025   |                    | AMPLIACIÓN, REHABILITACIÓN Y REUBICACIÓN DE REDES Y LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1.2025 |                 |  |  |
|---|--------------------|---|-----------------|--|--|
| Documentos  | C.A.A.S.I.M.       | ANGELICA MENDOZA ESPINOZA   |                 |  |  |
| AE-10 Catálogo de conceptos,  |                    | Cumple  |                 |  |  |
| Monto Original sin I.V.A.   | \$2,400,000.00     | \$  | 2,392,337.92    |  |  |
| Número de Conceptos:  | 94                 |   | 92              |  |  |
| Porcentaje de Variación (+ -):  |                    |   | -0.32%          |  |  |
|   |                    | <b>Plazo</b>  | <b>Importe</b>  |  |  |
| AE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos   | 153 Días Naturales | 153 Días Naturales  | Cumple          |  |  |
| AE-12 Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de:          |                    | Cumple  |                 |  |  |
| AE-12.1 Mano de obra.   | 153 Días Naturales | 153 Días Naturales  | \$ 286,807.76   |  |  |
| AE-12.2 Maquinaria y Equipo de Construcción, identificando su tipo y características.   | 153 Días Naturales | 153 Días Naturales  | \$ 147,604.83   |  |  |
| AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.  | 153 Días Naturales | 153 Días Naturales  | \$ 1,427,712.98 |  |  |
| AE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos. | 153 Días Naturales | 153 Días Naturales  | \$ 159,541.56   |  |  |
| AE-13 Garantía de Seriedad.   |                    | Cumple  |                 |  |  |
| ANEXO No. B.- INCLUYE DISCO CON AE-03 (MANO DE OBRA), AE-09 (MATERIALES) Y AE-10 (CATÁLOGO DE CONCEPTOS).                                   |                    | Cumple  |                 |  |  |



**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
**EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS**

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS<br>No. CAASIM-HGO-INV3-OP-15-2025 |   | AMPLIACIÓN, REHABILITACIÓN Y REUBICACIÓN DE REDES Y LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1.2025 |  |
| Observaciones  | ANGELICA MENDOZA ESPINOZA   |   |  |
| <b>ECONÓMICAS</b>  |   |   |  |
| AE-10 Catálogo de conceptos.   | La propuesta de la empresa se encuentra en un -0.32 % respecto a la de la convocante. |   |  |

