



**“REUBICACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE GENERAL JESUS GONZALEZ ORTEGA, EN LA COLONIA BENITO JUAREZ, CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO”**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

En la ciudad de Salamanca, Gto., de conformidad a lo dispuesto en la **Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato** y el **Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato** y siendo las **11:00 horas** del día **17 de Septiembre de 2019**, fecha y hora fijadas para la celebración de este evento, en los términos del punto III fracción segunda de las bases de la Convocatoria a la presente licitación simplificada, se reunieron en la sala de capacitación de las oficinas de “EL CMAPAS” ubicadas en calle Naranjos número 101, Col. Bellavista; las personas que suscriben el presente documento, con el objeto de hacer constar las preguntas y aclaraciones solicitadas por los licitantes, cuyas respuestas y precisiones formarán parte integrante de la Convocatoria, y deberán ser consideradas en la preparación de las proposiciones.

El presente acto es presidido por la **ING. ROLANDO ALCANTARA TORRES**, en su carácter de **Coordinador de Concursos y Análisis de Costos**, el **ARQ. RENÉ AMADOR CASTILLO** en su carácter de **Coordinador de Construcción**, el **ARQ. JOSE LUIS SOLTERO GARCIA** en su carácter de **Supervisor de Obra Pública** y el **ING. PEDRO VELASCO DE LEON** en su carácter de **Coordinador de Proyectos**; todos adscritos a esta convocante, a efectos de resolver en forma clara y precisa las dudas o planteamientos a los aspectos del contenido de la Convocatoria, de los participantes que a saber son:

- 1.- **URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.**
- 2.- **CONSTRUCTORA MADACO, S. DE R.L. DE C.V.**
- 3.- **ALTA ARQUITECTURA, ARQUITECTOS ASOCIADOS, S.A. DE C.V.**

**ACLARACIONES GENERALES:**

1. El documento de la junta de aclaraciones, acta de visita de obra y la constancia de visita al sitio, se integrara una copia simple a la propuesta.

Página - 1 - de 8





**“REUBICACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE GENERAL JESUS GONZALEZ ORTEGA, EN LA COLONIA BENITO JUAREZ, CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO”**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

2. Los documentos que deberán acompañar a cada estimación son los siguientes: caratula de estimación, hoja de estimación, hoja de generadores, anexo de generadores de los conceptos y croquis, anexo fotográfico, controles de calidad y/o pruebas de laboratorio (si aplica), copias de notas de bitácora del periodo, copia simple legible de la presentación de sus declaraciones mensuales (ISR, IVA, DIOT), opinión del SAT, opinión del IMSS y constancia de situación en materia de obligaciones fiscales estatales.
3. El contratista junto con su residente de obra designado, 3 (tres) días previos a la fecha de inicio de los trabajos, deberá presentarse con el Coordinador de Construcción a efecto de darle a conocer el uso y llenado correcto de la bitácora así como de las responsabilidades que asumen cada una de las partes.
4. De la subpartida **1.4 ADEME** el concepto No. 1.4.1 dice:

Ademe en zanjas para evitar derrumbes, para profundidades mayores a 1.50 m cubriendo ambas caras de la zanja a base de hoja de triplay de 16 mm, bastidor con barrote de pino 3ra de 3 1/2 x 1 1/2 y separador a cada 60 cm con polín de 3 1/2" x 3 1/2", incluye: mano de obra, herramienta, equipo, almacenajes, andamios, materiales, acarreos, elevaciones, cortes, desperdicios y limpieza.

**Deberá decir:**

Ademe en zanjas para evitar derrumbes, para profundidades mayores a 1.50 m cubriendo ambas caras de la zanja a base de hoja de triplay de 16 mm, bastidor con barrote de pino 3ra de 3 1/2 x 1 1/2 y separador a cada 60 cm con polín de 3 1/2" x 3 1/2", (considerar máximo 3 usos) incluye: mano de obra, herramienta, equipo, almacenajes, andamios, materiales, acarreos, elevaciones, cortes, desperdicios y limpieza.

5. De la subpartida **1.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD** el concepto No. 1.7.3 dice:



**“REUBICACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE GENERAL JESUS GONZALEZ ORTEGA, EN LA COLONIA BENITO JUAREZ, CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO”**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

Prueba de hermeticidad a tubería de drenaje sanitario de 10" de diámetro, de acuerdo a la norma oficial mexicana nom-001-conagua-2011. (Hidrostática).

**Deberá decir:**

Prueba de hermeticidad a tubería de drenaje sanitario de 10" de diámetro, de acuerdo a la norma oficial mexicana nom-001-conagua-2011.

**6. De la subpartida 1.10 POZOS DE VISITA el concepto No. 1.10.1 dice:**

Pozo de visita común de 1.01 mts hasta 1.25 mts., de profundidad interior, plantilla de 15 cms de espesor a base de concreto simple de  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A. 3/4", revenimiento 10 +/- 2 cms resistencia normal a 28 días; muro de tabique barro rojo recocido 7x14x28 cms de 28 cms de espesor en forma de cono junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:3 de 1.5 cms de espesor, aplanado pulido interior y exterior con mortero cemento-arena proporción 1:3 de 2.0 cms de espesor; escalones con redondo liso de 1" de diámetro de acero al carbón colocados @ 40 cms; incluye: media caña de 25 cm., trazo y nivelación, excavación, sobre ancho de excavación de 50 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno perimetral de tepetate compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% P.V.S.M., carga, acarreos, desperdicios y limpieza del área; no incluye brocal ni tapa

**Deberá decir:**

Pozo de visita común de 1.01 mts hasta 1.25 mts., de profundidad interior, plantilla de 15 cms de espesor a base de concreto simple de  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A. 3/4", revenimiento 10 +/- 2 cms resistencia normal a 28 días; muro de tabique barro rojo recocido 7x14x28 cms de 28 cms de espesor en forma de cono junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:3 de 1.5 cms de espesor, aplanado pulido interior y exterior con mortero cemento-arena proporción 1:3 de 2.0 cms de espesor; escalones con redondo liso de 1" de diámetro de acero al carbón colocados @ 40



**“REUBICACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE GENERAL JESUS GONZALEZ ORTEGA, EN LA COLONIA BENITO JUAREZ, CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO”**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

cms; incluye: media caña de 25 cm., trazo y nivelación, excavación, sobre ancho de excavación de 50 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno perimetral de tepetate compactado al 90% P.V.S.M., carga, acarreos, desperdicios y limpieza del área; no incluye brocal ni tapa

**7. De la subpartida 1.10 POZOS DE VISITA el concepto No. 1.10.2 dice:**

Pozo de visita común de 1.26 mts hasta 1.50 mts., de profundidad interior, plantilla de 15 cms de espesor a base de concreto simple de  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A. 3/4", revenimiento 10 +/- 2 cms resistencia normal a 28 días; muro de tabique barro rojo recocido 7x14x28 cms de 28 cms de espesor en forma de cono junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:3 de 1.5 cms de espesor, aplanado pulido interior y exterior con mortero cemento-arena proporción 1:3 de 2.0 cms de espesor; escalones con redondo liso de 1" de diámetro de acero al carbón colocados @ 40 cms; incluye: media caña según detalle, trazo y nivelación, excavación, sobre ancho de excavación de 50 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno perimetral de tepetate compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% P.V.S.M., carga, acarreos, desperdicios y limpieza del área; no incluye brocal ni tapa

**Deberá decir:**

Pozo de visita común de 1.26 mts hasta 1.50 mts., de profundidad interior, plantilla de 15 cms de espesor a base de concreto simple de  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A. 3/4", revenimiento 10 +/- 2 cms resistencia normal a 28 días; muro de tabique barro rojo recocido 7x14x28 cms de 28 cms de espesor en forma de cono junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:3 de 1.5 cms de espesor, aplanado pulido interior y exterior con mortero cemento-arena proporción 1:3 de 2.0 cms de espesor; escalones con redondo liso de 1" de diámetro de acero al carbón colocados @ 40 cms; incluye: media caña según detalle, trazo y nivelación, excavación, sobre ancho de excavación de 50 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo,





**“REUBICACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE GENERAL JESUS GONZALEZ ORTEGA, EN LA COLONIA BENITO JUAREZ, CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO”**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

relleno perimetral de tepetate compactado al 90% P.V.S.M., carga, acarreos, desperdicios y limpieza del área; no incluye brocal ni tapa

**8. De la subpartida 1.10 POZOS DE VISITA el concepto No. 1.10.3 dice:**

Pozo de visita común de 1.76 mts hasta 2.00 mts., de profundidad interior, plantilla de 15 cms de espesor a base de concreto simple de  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A. 3/4", revenimiento 10 +/- 2 cms resistencia normal a 28 días; muro de tabique barro rojo recocido 7x14x28 cms de 28 cms de espesor en forma de cono junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:3 de 1.5 cms de espesor, aplanado pulido interior y exterior con mortero cemento-arena proporción 1:3 de 2.0 cms de espesor; escalones con redondo liso de 1" de diámetro de acero al carbón colocados @ 40 cms; incluye: media caña según detalle, trazo y nivelación, excavación, sobre ancho de excavación de 50 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno perimetral de tepetate compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% P.V.S.M., carga, acarreos, desperdicios y limpieza del área; no incluye brocal ni tapa.

**Deberá decir:**

Pozo de visita común de 1.76 mts hasta 2.00 mts., de profundidad interior, plantilla de 15 cms de espesor a base de concreto simple de  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A. 3/4", revenimiento 10 +/- 2 cms resistencia normal a 28 días; muro de tabique barro rojo recocido 7x14x28 cms de 28 cms de espesor en forma de cono junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:3 de 1.5 cms de espesor, aplanado pulido interior y exterior con mortero cemento-arena proporción 1:3 de 2.0 cms de espesor; escalones con redondo liso de 1" de diámetro de acero al carbón colocados @ 40 cms; incluye: media caña según detalle, trazo y nivelación, excavación, sobre ancho de excavación de 50 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno perimetral de tepetate compactado al 90% P.V.S.M., carga, acarreos, desperdicios y limpieza del área; no incluye brocal ni tapa.

*[Handwritten signatures and initials]*





**“REUBICACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE GENERAL JESUS GONZALEZ ORTEGA, EN LA COLONIA BENITO JUAREZ, CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO”**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

9. De la subpartida **2.4 SUMINTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD** el concepto No. 2.4.3 dice:

Prueba de hermeticidad a tubería de drenaje sanitario de 6" de diámetro, de acuerdo a la norma oficial mexicana nom-001-cna-1995. (Hidrostática).

**Deberá decir:**

Prueba de hermeticidad a tubería de drenaje sanitario de 6" de diámetro, de acuerdo a la norma oficial mexicana nom-001-conagua-2011.

10. De la partida **2 DESCARGAS DOMICILIARIAS** se agregará **LA SUBPARTIDA 2.11 COMPLEMENTARIOS** con los siguientes conceptos:

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
2.11.1	Excavación a mano en material tipo"B" para sondeos de localización de infraestructura existente de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad incluye: mano de obra, herramienta, afloje, extracción del material. P.U.O.T.	PZA	3.00
2.11.2	Excavación a mano en material saturado tipo"B" de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad incluye: mano de obra, afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y herramienta. P.U.O.T.	M3	3.00
2.11.3	Taponamiento provisional de línea de drenaje sanitario existente, con muro de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, asentado con mortero-cemento 1:4, aplanado pulido exterior con mortero cemento-arena prop. 1:4 de 3 cm de espesor. Incluye; equipo, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	2.00
2.11.4	Reparación de toma domiciliaria de PAD-AL-PAD de ½" de diámetro de hasta 1.50 m de longitud, incluye: niple galvanizado con forro de polietileno de ½" de diámetro y 50 cm de longitud, codo combinado en bronce modelo c-53 marca alfa para tubería PAD-	PZA	5.00





**“REUBICACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE GENERAL JESUS GONZALEZ ORTEGA, EN LA COLONIA BENITO JUAREZ, CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO”**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

	AL-PAD a hierro, niple rosca corrida galvanizada de ½”, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		
2.11.5	Reparación provisional de ½” en toma domiciliaria, incluye; tubería PAD-AL-PAD de ½” de diámetro, hasta 2.00 m., alambre recocido, mano de obra, excavaciones, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	5.00

11. Se les entrega un el plano llamado **M\_PRIMAVERA SIN BOCAS 2.dwg**, que sustituirá el entregado con la invitación.

Acto seguido se hace constar que no se recibieron con anterioridad a este evento preguntas de ningún licitante, por lo que se procede a recibir las preguntas de los licitantes presentes en este acto.

No habiendo más preguntas o planteamientos de los licitantes por resolver, ni aspectos de la convocatoria que aclarar por esta entidad, siendo las 11:25 horas del día de la fecha, se da por terminado este acto, firmando el presente instrumento de plena conformidad todos los presentes para constancia de lo actuado y para los efectos legales correspondientes.

**POR LA ENTIDAD CONVOCANTE**

  
\_\_\_\_\_  
ING. ROLANDO ALCANTARA TORRES  
COORDINADOR DE CONCURSOS Y ANALISIS  
DE COSTOS

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. RENÉ AMADOR CASTILLO  
COORDINADOR DE CONSTRUCCION

  
\_\_\_\_\_  
ING. PEDRO VELASCO DE LEON  
COORDINADOR DE PROYECTOS

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. JOSE LUIS SOLTERO GARCIA  
SUPERVISOR DE OBRA PÚBLICA







**“REUBICACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE GENERAL JESUS GONZALEZ ORTEGA, EN LA COLONIA BENITO JUAREZ, CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO”**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**POR LOS LICITANTES:**

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES  
RODIE, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA MADACO, S. DE R.L. DE C.V.

ALTA ARQUITECTURA, ARQUITECTOS  
ASOCIADOS, S.A. DE C.V.

**POR CONTRALORIA**

ARQ. ROSA MARÍA PÉREZ ROSAS  
AUDITOR DE OBRA

ARQ. ADRIAN RIVERA GONZALEZ  
SUBCONTRALOR DE OBRA

*“CMAPAS Agua y vida para Todos”*

