

**“REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN AVENIDA VALLE DE SANTIAGO, TRAMO CALLE AVENIDA SALAMANCA A CALLE APASEO, CABECERA MUNICIPAL, 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 **13 de noviembre 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 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. RENE AMADOR CASTILLO** en su carácter de **Coordinador de construcción** y el **ING. FLAVIO TOMAS GODINEZ BARAJAS** en su carácter de **Jefe 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.- **GRUPO GARCIA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
- 2.- **SALMANTINA DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.**
- 3.- **PEREZ SERRANO Y CONSTRUCTORES, 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.
2. Los documentos que deberán acompañar a cada estimación son los siguientes: caratula de



**“REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN AVENIDA VALLE DE SANTIAGO, TRAMO CALLE AVENIDA SALAMANCA A CALLE APASEO, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.”**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

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.

- 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.
- De la subpartida **1.12 POZOS DE VISITA** quedara de la siguiente manera, quedando nula la que está en el catalogo mudo entregado:

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1.12.1	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.01 MTS HASTA 2.25 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM² 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 PROPORCION 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: MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE POLIURETANO SEGUN DETALLE EN PLANO, 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; INCLUYE	Pieza	2.00





**“REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN AVENIDA VALLE DE SANTIAGO, TRAMO CALLE AVENIDA SALAMANCA A CALLE APASEO, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.”**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

	LOGO DE EL CMAPAS, ESCUDO DE SALAMANCA, GTO Y LA LEYENDA DE "EL MAR EMPIEZA AQUÍ, NO ARROJES NADA, NO VACIES NADA"; NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.		
1.12.2	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.26 MTS HASTA 2.50 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM <sup>2</sup> 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 PROPORCION 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: MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE POLIURETANO SEGUN DETALLE EN PLANO, 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; INCLUYE LOGO DE EL CMAPAS, ESCUDO DE SALAMANCA, GTO Y LA LEYENDA DE "EL MAR EMPIEZA AQUÍ, NO ARROJES NADA, NO VACIES NADA"; NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	Pieza	2.00
1.12.3	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.51 MTS HASTA 2.75 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM <sup>2</sup> 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 PROPORCION 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: MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE POLIURETANO SEGUN DETALLE EN PLANO, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, SOBRE ANCHO DE EXCAVACIÓN DE 50	Pieza	1.00





**“REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN AVENIDA VALLE DE SANTIAGO, TRAMO CALLE AVENIDA SALAMANCA A CALLE APASEO, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.”**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

	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; INCLUYE LOGO DE EL CMAPAS, ESCUDO DE SALAMANCA, GTO Y LA LEYENDA DE “EL MAR EMPIEZA AQUÍ, NO ARROJES NADA, NO VACIES NADA”; NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.		
1.12.4	POZO DE VISITA CAJA, TIPO 1 DE 1.76 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD PARA TUBERIA DE 0.76 A 1.07 M DE DIAMETRO Y ENTRONQUES DE 0.60 M, SEGÚN PLANO CONSTRUCTIVO, INCLUYE: TRABES, LOSA INFERIOR, SUPERIOR, LATERALES Y MARCOS DE CONCRETO ARMADO SEGÚN PLANOS TIPO DE LA CONAGUA, CIIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, CHIMENEA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 28 CMS. DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, ESCALONES DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAMETRO A CADA 40 CM. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, SOBRE ANCHO DE EXCAVACIÓN DE 80 CMS DE CADA LADO PARA EL CIMBRADO Y 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; INCLUYE LOGO DE EL CMAPAS, ESCUDO DE SALAMANCA, GTO Y LA LEYENDA DE “EL MAR EMPIEZA AQUÍ, NO ARROJES NADA, NO VACIES NADA ; NO INCLUYE TAPA Y BROCAL P.U.O.T.	pieza	1.00
1.12.5	POZO DE VISITA CAJA, TIPO 2 DE 2.26 A 2.50 MTS DE PROFUNDIDAD PARA TUBERIA DE 0.76 A 1.22 M DE DIAMETRO Y ENTRONQUES DE 0.76 M, SEGÚN PLANO CONSTRUCTIVO, INCLUYE: TRABES, LOSA INFERIOR, SUPERIOR, LATERALES Y MARCOS DE CONCRETO ARMADO SEGÚN PLANOS TIPO DE LA CONAGUA, CIIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, CHIMENEA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 28 CMS. DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, ESCALONES DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAMETRO A CADA 40 CM.	Pieza	1.00





**“REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN AVENIDA VALLE DE SANTIAGO, TRAMO CALLE AVENIDA SALAMANCA A CALLE APASEO, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.”**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, SOBRE ANCHO DE EXCAVACIÓN DE 80 CMS DE CADA LADO PARA EL CIMBRADO Y 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; INCLUYE LOGO DE EL CMAPAS, ESCUDO DE SALAMANCA, GTO Y LA LEYENDA DE “EL MAR EMPIEZA AQUÍ, NO ARROJES NADA, NO VACIES NADA”; NO INCLUYE TAPA Y BROCAL P.U.O.T.		
1.12.6	POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO 1, PARA DIAMETROS DE 0.76 CMS A 1.07 CMS, PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.76 MTS HASTA 2.00 MTS. Y DE 2.00 MTS DE DIAMETRO INTERIOR CON FORMACION DE MEDIA CAÑA DE 102 HASTA 120 CMS INCLUYE: MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CMS. EN 28 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1 CMS. DE ESPESOR; PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2, ESCALON DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAMETRO DE ACERO AL CARBON COLOCADOS @ 40 CMS.; CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, 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; INCLUYE LOGO DE EL CMAPAS, ESCUDO DE SALAMANCA, GTO Y LA LEYENDA DE “EL MAR EMPIEZA AQUÍ, NO ARROJES NADA, NO VACIES NADA”; NO INCLUYE BROCAL NI TAPA, P.U.O.T.	Pieza	1.00
1.12.7	POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO 1, PARA DIAMETROS DE 0.76 CMS A 1.07 CMS, PARA UNA PROFUNDIDAD DE 2.01 MTS HASTA 2.25 MTS. Y DE 2.00 MTS DE DIAMETRO INTERIOR CON FORMACION DE MEDIA CAÑA DE 102 HASTA 120 CMS INCLUYE: MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CMS. EN 28 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN	Pieza	2.00





**“REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN AVENIDA VALLE DE SANTIAGO, TRAMO CALLE AVENIDA SALAMANCA A CALLE APASEO, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.”**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

	PROPORCION 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1 CMS. DE ESPESOR; PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2, ESCALON DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAMETRO DE ACERO AL CARBON COLOCADOS @ 40 CMS.; CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,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; INCLUYE LOGO DE EL CMAPAS, ESCUDO DE SALAMANCA, GTO Y LA LEYENDA DE “EL MAR EMPIEZA AQUÍ, NO ARROJES NADA, NO VACIES NADA”; NO INCLUYE BROCAL NI TAPA, P.U.O.T.		
1.12.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA Y BROCAL DE POLICONCRETO DE 1/2 DENSIDAD PARA POZO DE VISITA, CON LOGO DE CMAPAS. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Pieza	10.00

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**

Página - 6 - de 7





**“REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN AVENIDA VALLE DE SANTIAGO, TRAMO  
CALLE AVENIDA SALAMANCA A CALLE APASEO, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA,  
GTO.”**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

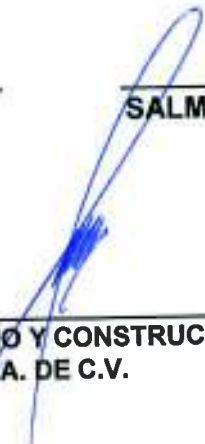
  
ARQ. RENE AMADOR CASTILLO  
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN

  
ING. FLAVIO TOMAS GODINEZ BARAJAS  
JEFE DE PROYECTOS

**POR LOS LICITANTES:**

  
GRUPO GARCIA CONSTRUCTORA,  
S.A. DE C.V.

  
SALMANTINA DE INFRAESTRUCTURA,  
S.A. DE C.V.

  
PEREZ SERRANO Y CONSTRUCTORES,  
S.A. DE C.V.

**POR CONTRALORIA**

  
ARQ. ROSA MARÍA PÉREZ ROSAS  
AUDITOR DE OBRA

  
ARQ. ADRIAN RIVERA GONZALEZ  
SUBCONTRALOR DE OBRA PUBLICA

**“CMAPAS Agua y vida para Todos”**

