



LICITACIÓN SIMPLIFICADA
No. CMAPAS/OS/RP/LS/2017-04

REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE
SANITARIO
CALLE ZARAGOZA TRAMO: CALLE JUÁREZ -
CALLE SAN ANTONIO,
PRIMERA ETAPA (PV417 - PV7) ZONA CENTRO,
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 su Reglamento; y siendo las 11:00 horas del día 28 de Abril de 2017, 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 ARQ. MIRYAM IRAIS SÁNCHEZ GUAJARDO, en su carácter de Jefe del Dpto. de Concursos y Análisis de Costos, el ING. RAÚL VÁZQUEZ PIÑA, en su carácter de Coordinador de Construcción, el ING. HUGO ENRIQUE HERNÁNDEZ SIERRA en su carácter de Coordinador de Proyectos y el ING. MANUEL ALEJANDRO CRUZ DAMIÁN en su carácter de Jefe de Eficiencia Física; 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. URBANIZADORA DE CUERÁMARO, S.A. DE C.V.
2. CORPORATIVO FRAVA, S.A. DE C.V.
3. ING. EDUARDO PÉREZ CAMPOS.
4. ING. MA. DEL ROCÍO OROZCO GONZÁLEZ

ACLARACIONES GENERALES:

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



LICITACIÓN SIMPLIFICADA
No. CMAPAS/OS/RP/LS/2017-04

**REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE
SANITARIO**
**CALLE ZARAGOZA TRAMO: CALLE JUÁREZ -
CALLE SAN ANTONIO,**
**PRIMERA ETAPA (PV417 - PV7) ZONA CENTRO,
CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

2. El capital contable requerido para esta licitación simplificada es de \$ 920,000.00 (Novecientos veinte mil pesos 00/100 M.N.)

3.- De la partida 1.5 **SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DOBLE PARED ESTRUCTURADA** el concepto 1.5.1 dice: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE DOBLE PARED ESTRUCTURADA ANULARMENTE Y SUPERFICIE INTERIOR LISA, EN UN DIÁMETRO DE 10" (250 MM), SISTEMA MÉTRICO, QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-230-CNCP-2011 Y EN CONFORMIDAD CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE HERMETICIDAD DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Deberá decir.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE DOBLE PARED ESTRUCTURADA ANULARMENTE Y SUPERFICIE INTERIOR LISA, EN UN DIÁMETRO DE 10" (250 MM), SISTEMA MÉTRICO, QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-230-CNCP-2011 Y EN CONFORMIDAD CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

4.- De la partida 1.5 **SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DOBLE PARED ESTRUCTURADA** el concepto 1.5.2 dice: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE DOBLE PARED ESTRUCTURADA ANULARMENTE Y SUPERFICIE INTERIOR LISA, EN UN DIÁMETRO DE 12" (300 MM), SISTEMA MÉTRICO, QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-230-CNCP-2011 Y EN CONFORMIDAD CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE HERMETICIDAD DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Deberá decir.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE DOBLE PARED ESTRUCTURADA ANULARMENTE Y SUPERFICIE INTERIOR LISA, EN UN DIÁMETRO DE 12" (300



LICITACIÓN SIMPLIFICADA
No. CMAPAS/OS/RP/LS/2017-04

REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE
SANITARIO
CALLE ZARAGOZA TRAMO: CALLE JUÁREZ -
CALLE SAN ANTONIO,
PRIMERA ETAPA (PV417 - PV7) ZONA CENTRO,
CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

MM), SISTEMA MÉTRICO, QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-230-CNCP-2011 Y EN CONFORMIDAD CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

5.- De la partida 2.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DOBLE PARED ESTRUCTURADA el concepto 2.5.1 dice: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE DOBLE PARED ESTRUCTURADA ANULARMENTE Y SUPERFICIE INTERIOR LISA, EN UN DIÁMETRO DE 6" (150 MM), SISTEMA MÉTRICO, QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-230-CNCP-2011 Y EN CONFORMIDAD CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE HERMETICIDAD DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Deberá decir.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE DOBLE PARED ESTRUCTURADA ANULARMENTE Y SUPERFICIE INTERIOR LISA, EN UN DIÁMETRO DE 6" (150 MM), SISTEMA MÉTRICO, QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-230-CNCP-2011 Y EN CONFORMIDAD CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

6.- De la partida 2.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES el concepto 2.6.1 dice: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN YEE, DE 6"X10" DE DIAMETRO PARA DESCARGA DOMICILIARIA, DE PVC SANITARIO PARA UNISR CON TUBERIA DE PVC DE DOBLE PARED ESTRUCTURADA ANULARMENTE Y SUPERFICIE INTERIOR LISA. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE HERMETICIDAD DE ACUERDO CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



**LICITACIÓN SIMPLIFICADA
No. CMAPAS/OS/RP/LS/2017-04**

**REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE
SANITARIO
CALLE ZARAGOZA TRAMO: CALLE JUÁREZ -
CALLE SAN ANTONIO,
PRIMERA ETAPA (PV417 - PV7) ZONA CENTRO,
CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Deberá decir.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE EN YEE, DE 6"X10" DE DIÁMETRO PARA DESCARGA DOMICILIARIA, DE PVC SANITARIO PARA UNIR CON TUBERÍA DE PVC DE DOBLE PARED ESTRUCTURADA ANULARMENTE Y SUPERFICIE INTERIOR LISA. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

7.- De la partida 2.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES el concepto 2.6.2 dice: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN YEE, DE 6"X12" DE DIAMETRO PARA DESCARGA DOMICILIARIA, DE PVC SANITARIO PARA UNISR CON TUBERIA DE PVC DE DOBLE PARED ESTRUCTURADA ANULARMENTE Y SUPERFICIE INTERIOR LISA. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE HERMETICIDAD DE ACUERDO CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Deberá decir.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE EN YEE, DE 6"X12" DE DIÁMETRO PARA DESCARGA DOMICILIARIA, DE PVC SANITARIO PARA UNIR CON TUBERÍA DE PVC DE DOBLE PARED ESTRUCTURADA ANULARMENTE Y SUPERFICIE INTERIOR LISA. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

8.- De la partida 2.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES el concepto 2.6.3 dice: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6 X 45° GRADOS PARA DESCARGA DOMICILIARIA, DE PVC SANITARIO PARA UNISR CON TUBERIA DE PVC DE DOBLE PARED ESTRUCTURADA ANULARMENTE Y SUPERFICIE INTERIOR LISA. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE HERMETICIDAD DE ACUERDO CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Deberá decir.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 6" X 45° GRADOS PARA DESCARGA DOMICILIARIA, DE PVC SANITARIO PARA UNIR CON TUBERÍA DE PVC DE DOBLE PARED



LICITACIÓN SIMPLIFICADA
No. CMAPAS/OS/RP/LS/2017-04

REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE
SANITARIO
CALLE ZARAGOZA TRAMO: CALLE JUÁREZ -
CALLE SAN ANTONIO,
PRIMERA ETAPA (PV417 - PV7) ZONA CENTRO,
CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

ESTRUCTURADA ANULARMENTE Y SUPERFICIE INTERIOR LISA. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

9.- De la partida 2.8 REPOSICIÓN el concepto 2.8.2 dice: REPOSICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO, F'C = 150 KG /CM² T.M.A. 3/4", DE 10 CMS DE ESPESOR, RESISTENCIA RAPIDA A TRES DIAS, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIALES, VACIADO, CURADO, TERMINADO ESCOBILLADO Y CON VOLTEADOR.

Deberá decir.- REPOSICIÓN DE BANQUETA CON CONCRETO ESTAMPADO, F'C = 150 KG /CM² T.M.A. 3/4", DE 10 CMS DE ESPESOR, EN MODELO DE ESTAMPADO Y COLOR SIMILAR AL EXISTENTE. INCLUYE: PAVIMENTO, ESTAMPADO, COLOR, Y SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

10.- De la partida 2.11 COMPLEMENTARIOS el concepto 2.11.1 dice: CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 60X40 CM, MEDIDA INTERIOR, DE 60 A 120 CM DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 1:5, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, COLADO DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM² DE 10 CM DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE 3/16"X 1 1/2" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO 3/16"X 1 1/4", INCLUYE: 6 VARILLAS # 3 @ 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, CADENA DE 15X10 ARMADA CON ARMEX, 4 ANCLAS SOLDADAS A CONTRAMARCO DE 3/16"X 1 1/4". OREJA DE IZAJE EN TAPA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Deberá decir.- CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 60X40 CM, MEDIDA INTERIOR, DE 60 A 120 CM DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 1:5, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, COLADO DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM² DE 10 CM DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE ESPESOR



LICITACIÓN SIMPLIFICADA
No. CMAPAS/OS/RP/LS/2017-04

REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE
SANITARIO
CALLE ZARAGOZA TRAMO: CALLE JUÁREZ -
CALLE SAN ANTONIO,
PRIMERA ETAPA (PV417 - PV7) ZONA CENTRO,
CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

ACABADO EN MODELO ESTAMPADO Y COLOR SIMILAR A LA BANQUETA EXISTENTE, CON MARCO DE 3/16"X 1 1/2" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO 3/16"X 1 1/4", INCLUYE: 6 VARILLAS # 3 @ 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, CADENA DE 15X10 ARMADA CON ARMEX, 4 ANCLAS SOLDADAS A CONTRAMARCO DE 3/16"X 1 1/4", OREJA DE IZAJE EN TAPA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

11.- De la partida 2.15 SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERIA DE PVC DOBLE PARED ESTRUCTURADA el concepto 2.15.1 dice: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE DOBLE PARED ESTRUCTURADA ANULARMENTE Y SUPERFICIE INTERIOR LISA, CON RIGIDEZ DE 46 PSI, EN UN DIAMETRO NOMINAL DE 8" (200 MM) SISTEMA METRICO QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-230-CNCP-2011 Y EN CONFORMIDAD CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011; INCLUYE: FLETES ACARREOS, PUESTO EN LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE HERMETICIDAD DE ACUERDO CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Deberá decir.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE DOBLE PARED ESTRUCTURADA ANULARMENTE Y SUPERFICIE INTERIOR LISA, CON RIGIDEZ DE 46 PSI, EN UN DIÁMETRO NOMINAL DE 8" (200 MM) SISTEMA MÉTRICO QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-230-CNCP-2011 Y EN CONFORMIDAD CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011; INCLUYE: FLETES ACARREOS, PUESTO EN LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

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.




LICITACIÓN SIMPLIFICADA
No. CMAPAS/OS/RP/LS/2017-04


REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE
SANITARIO
CALLE ZARAGOZA TRAMO: CALLE JUÁREZ -
CALLE SAN ANTONIO,
PRIMERA ETAPA (PV417 - PV7) ZONA CENTRO,
CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.


ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

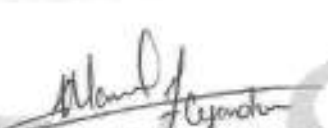
No habiendo más preguntas o planteamientos de los licitantes por resolver, ni aspectos de la convocatoria que aclarar por esta entidad, siendo las 11:25 horas del día de la fecha, se da por terminado este acto, firmando el presente instrumento de plena conformidad todos los presentes para constancia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

POR LA ENTIDAD CONVOCANTE


ARQ. MIRYAM IRAIS SANCHEZ GUAJARDO
JEFE DE CONCURSOS Y ANALISIS DE COSTOS


ING. RAÚL VÁZQUEZ PIÑA
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN


ING. HUGO ENRIQUE HERNÁNDEZ SIERRA
COORDINADOR DE PROYECTOS


ING. MANUEL ALEJANDRO CRUZ DAMIÁN
JEFE DE EFICIENCIA FÍSICA



LICITACIÓN SIMPLIFICADA
No. CMAPAS/OS/RP/LS/2017-04


REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE
SANITARIO
CALLE ZARAGOZA TRAMO: CALLE JUÁREZ -
CALLE SAN ANTONIO,
PRIMERA ETAPA (PV417 - PV7) ZONA CENTRO,
CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.


ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

POR LOS LICITANTES:



URBANIZADORA DE OBERÁMARO, S.A. DE C.V.



CORPORATIVO FRAVA, S.A. DE C.V.


ING. EDUARDO PÉREZ CAMPOS


ING. MA. DEL ROCÍO OROZCO
GONZÁLEZ

POR LA CONTRALORÍA MUNICIPAL:


ARQ. BLANCA ESTELA MUÑOZ OLIVARES
SUBCONTRALOR DE OBRA PÚBLICA


ARQ. ROSA MARÍA PÉREZ ROSAS
AUDITOR DE OBRA