



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. DOPM-08-2022
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO (II ETAPA)
EN COL. LAS NORIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

ACTA CON MOTIVO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. DOPM-08-2022 RELATIVA A: CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO (II ETAPA) EN COL. LAS NORIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

En la ciudad de Chihuahua, Chih., siendo las **11:00** horas del día **12 de abril de 2022**, fecha y hora establecida para la junta de aclaraciones, reunidos por sí o debidamente representados, los integrantes del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Municipio de Chihuahua en la Sala de Juntas de la Dirección de Obras Públicas ubicada en C. Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108, Col. Campesina Nueva; para llevar a cabo la Junta de Aclaraciones correspondiente a la Licitación Pública Nacional **NO. DOPM-08-2022** lo anterior con fundamento en los artículos 22, 44, 45 y demás relativos y aplicables de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua; así como el artículo 59, 60 de su Reglamento.

1. Este acto es presidido por el **Ing. Guillermo Campos Nava**, Vocal (Área técnica) del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Municipio de Chihuahua asistido por la **Ing. Perla Aguirre Márquez**, representante del área requirente de los trabajos, a fin de que se resuelvan en forma clara y precisa las dudas y planteamientos de las y los licitantes.

2. La visita al sitio de realización de los trabajos se llevó a cabo el día **11 de abril** del presente año en punto de las **09:00 hrs**, teniendo como punto de reunión las oficinas del Departamento de Construcción Urbana de la Dirección de Obras Públicas, en la cual no se exteriorizaron datos relevantes.

3. Se hace constar que en el presente acto comparecen los siguientes participantes:

- TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- FRACSA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON ING. GUSTAVO VILLALOBOS RODELA
- CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
- IVAN NOEL SIMENTAL ORTEGA

4. La convocante hace constar que el siguientes participante presentaron el escrito de interés correspondiente, de conformidad al artículo 45 fracción III de la Ley de la Materia.

- TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Dirección de Obras Públicas

C. Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108 Col. Campesina Nueva, C.P 31410 Chihuahua, Chihuahua
Conmutador 072 Ext. 6102 (614) 200 48 00 | municipiochihuahua.gob.mx



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. DOPM-08-2022
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO (II ETAPA)
EN COL. LAS NORIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

5. Se manifiesta por parte de la convocante que los siguientes participantes no presentaron el escrito de interés al que hace referencia el artículo 45, fracción III de la Ley, para realizar cuestionamientos o presentar dudas por lo que tendrán la calidad de observador en términos del último párrafo del artículo 35 de la Ley.

- CARLOS GABALDON GONZALEZ
- CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.
- FRACSA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON ING. GUSTAVO VILLALOBOS RODELA
- STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
- CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
- IVAN NOEL SIMENTAL ORTEGA

6. En este acto se procede a dar respuesta a las preguntas formuladas por parte de los licitantes y, que enviaron a través del correo electrónico o personalmente ante el departamento de Licitaciones y Control de Obra de la dirección de Obras Públicas.

Teporaca Constructora, S.A. de C.V. por medio de correo electrónico y de acuerdo con la persona que acude a este acto, manifiesta tener las siguientes preguntas:

El concepto No. 16 especificación: N-CTR-CAR-1-01-011/11 relativo a:
Relleno de Zanjas, con Material "A" y/o "B", compactado al (90%) noventa por ciento P.V.S.M., con Compactador de Impacto tipo "BAILARINA" en Capas Sucesivas de 0.20 mts. de Espesor, Medido Compacto.

PREGUNTA 1. ¿DEBE INCLUIR MATERIAL DE RELLENO?

RESPUESTA 1. EL RELLENO SERÁ CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.

El concepto No. 17 especificación: N-CTR-CAR-1-01-07/11 relativo a:
Excavación y relleno de protección para localización de líneas de agua potable, agua tratada, alcantarillado sanitario y/o instalaciones diversas, sondeo de (1.00m x 1.00m x 1.75m), medida en banco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.

PREGUNTA 2. ¿QUÉ UNIDAD LLEVA?

RESPUESTA 2. LA UNIDAD DE MEDIDA ES M3

Dirección de Obras Públicas



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. DOPM-08-2022
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO (II ETAPA)
EN COL. LAS NORIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

7. Por parte de la convocante se realizan las siguientes aclaraciones:

La convocante hace entrega del siguiente documento:

- Plano Pozo de caída Adosada para integrarlo a la carpeta de los planos del proyecto.

8. Celebración de la próxima junta de aclaraciones.

Se indica que esta es la primera y última junta de aclaraciones.

9. Con fundamento en el artículo 44 de la ley de la materia, las presentes aclaraciones a la convocatoria y a las bases de la Licitación Pública Nacional No. DOPM-08-2022 forman parte integral de las mismas y tendrán efectos generales y obligatorios para todos los participantes aún y cuando no hayan comparecido ante la presente junta de aclaraciones debiendo considerar aquí lo asentado para la elaboración de sus proposiciones.

De conformidad al artículo 45 de la ley de la materia se entrega copia de la presente acta en conjunto con los documentos anexos a los participantes presentes y se fijará un ejemplar de la misma en las oficinas de la convocante.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente junta de aclaraciones siendo las 11:10 hrs del día 12 de abril de 2022, firmando la presente acta los que en ella intervinieron.

POR LA CONVOCANTE

NOMBRE Y CARGO	REPRESENTANTE	FIRMA
ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS PRESIDENTE		
ING. GUILLERMO CAMPOS NAVA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN VOCAL (ÁREA TÉCNICA)		
C.P. AIDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ TESORERA MUNICIPAL VOCAL		
MTRO. ROBERTO ANDRÉS FUENTES RASCÓN,	Jorge Sasi Bermúdez Holguín	

Dirección de Obras Públicas



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. DOPM-08-2022
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO (II ETAPA)
EN COL. LAS NORIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

SUBSECRETARIO JURÍDICO DE LA SECRETARÍA DEL H. AYUNTAMIENTO ASESOR		
ING. MARÍA DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTROL DE OBRA SECRETARIA TÉCNICA		M. del Carmen Mendoza Rugelio
LIC. MARIANA DE LACHICA HUERTA TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL OBSERVADOR	Denisse Stephanie Para Trevizo	[Firma]
MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN INVITADO ESPECIAL		
MTRA. OLIVIA FRANCO BARRAGÁN SÍNDICO MUNICIPAL DE CHIHUAHUA INVITADO ESPECIAL	Tanya Janira Guerra Martinez	[Firma]
LIC. FRANCISCO JAVIER TURATI MUÑOZ REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA INVITADO ESPECIAL	Enrique Torres Prieto	[Firma]
LIC. FÉLIX ARTURO MARTÍNEZ ADRIANO REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS PÚBLICOS INVITADO ESPECIAL		
C.P. NADIA HANOI AGUILAR GIL REGIDOR PRESIDENTE DE LA		

Dirección de Obras Públicas



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. DOPM-08-2022
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO (II ETAPA)
EN COL. LAS NORIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

COMISIÓN DE VIALIDAD Y TRANSPORTE INVITADO ESPECIAL		
LIC. JANETH GARZA GARZA JEFA DEL DEPARTAMENTO DE JURÍDICO Y AFECTACIONES INVITADO ESPECIAL		
ING. PERLA AGUIRRE MÁRQUEZ JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN URBANA ÁREA REQUIRIENTE		
ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY PRESIDENTE DE LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DELEGACIÓN CHIHUAHUA INVITADO ESPECIAL		

POR LOS LICITANTES:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	REPRESENTANTE	FIRMA
CARLOS GABALDON GONZALEZ		
CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.		
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	ING. MARGARITA E. CARRASCO TORRES	
FRACSA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON ING. GUSTAVO VILLALOBOS RODELA.	Román Villalobos Rodela	
STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		

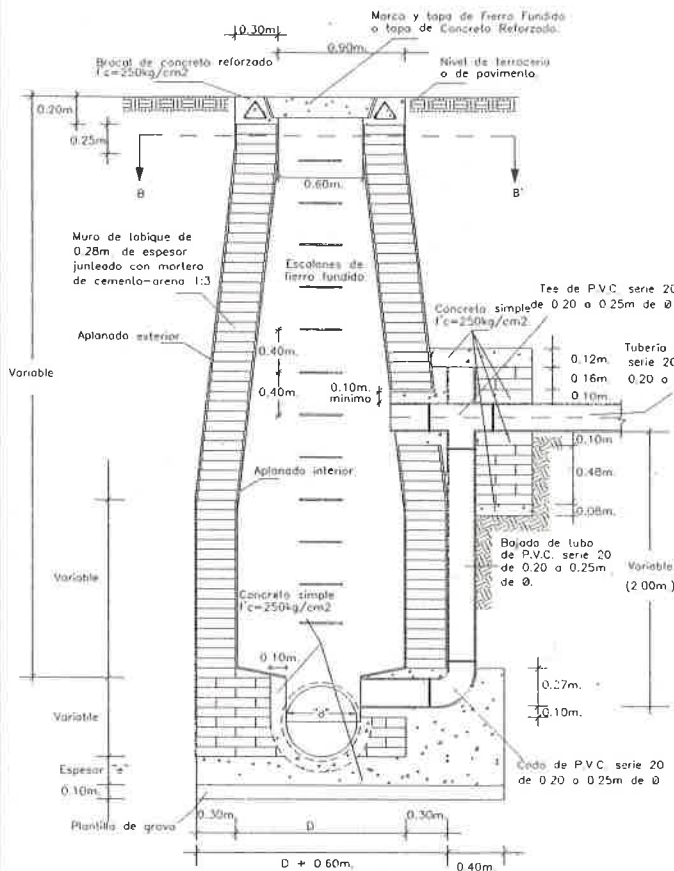
Dirección de Obras Públicas



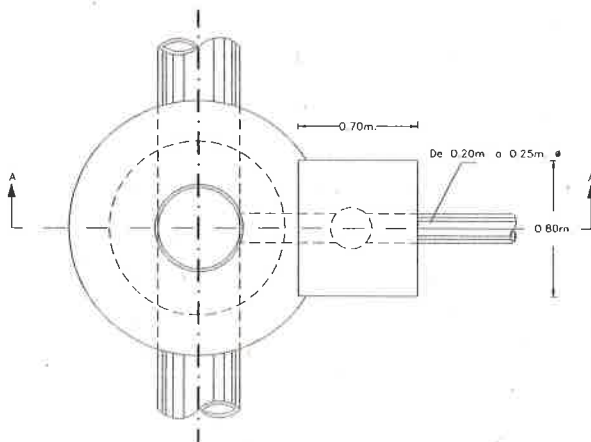
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. DOPM-08-2022
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO (II ETAPA)
EN COL. LAS NORIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.	MANUEL SIERRA.	
IVAN NOEL SIMENTAL ORTEGA	Jesús Arana Sotelo	Jesús Arana

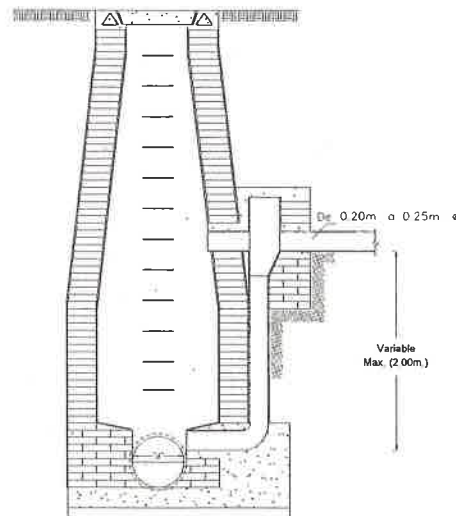
Dirección de Obras Públicas



CORTE A - A'



PLANTA
CORTE B - B'



TRAMO CABECERO O DE
ARRANQUE DEL SISTEMA

NOTAS.-

- 1.- Acolaciones en metros (m).
- 2.- Para "d" de 0.20m. a 0.60m. D = 1.20m.
- 3.- Para "d" de 0.76m. a 1.07m. D = 1.50m.
- 4.- Para pozo común, "e" = 0.20m.
- 5.- Para pozo especial, "e" = 0.30m.
- 6.- Los aplanados interior y exterior serán con mortero de cemento-arena 1:3 con impermeabilizante integral libre de cloruros. Espesor mínimo = 1cm.
- 7.- Concreto f'c = 250 kg/cm², revenimiento de 8 a 10cm, T.M.A. 1.91cm. (3/4") de Ø. Todo el concreto será vibrado y curado con membrana.
- 8.- Acero de refuerzo con fy = 4,200 kg/cm².
- 9.- Se incluirá impermeabilizante integral en los concretos, exento de cloruros de acuerdo a la dosificación indicada por el fabricante del mismo.
- 10.- Deberá incluirse en el concreto fibra de polipropileno de 3/4" de long., en una proporción de 10kg. de fibra por 1m³ de concreto.
- 11.- Para la colocación del acero de refuerzo, traslapes, cortes, etc., se seguirán las recomendaciones indicadas en los Reglamentos de ACI-318 y ACI-350.
- 12.- El recubrimiento general de varillas será de 5cm.
- 13.- No se permitirá el traslape de más del 50% del acero de refuerzo en un mismo plano de la sección transversal del elemento estructural (muro, losa, etc.).
- 14.- Este plano es copia fiel y aumentada del V.C. 1990 de la S.A.H.O.P. y C.N.A.

			PROYECTO: ALCANTARILLADO SANITARIO POZO CON CAIDA ADOSADA HASTA 2.0 M PARA TUBERIA DE P.V.C. SERIE 20 DE 8" (20 cm) Y 10" (25cm) DE DIAMETRO (V.C. 1990)		
EL DIRECTOR EJECUTIVO ALAN JESUS FALCONI GARCIA			DIRECTOR TECNICO ING. MANUEL ALTES CARDENAS		
EL JEFE DE DEPARTAMENTO DE PLANEACION E INGENIERIA ING. VICTOR MANUEL ARRIENDEZABE MEZA			PROYECTO Ing. Vitor Hugo Martinez Cuartero		
FECHA DE ELABORACION: 1 DE ABRIL 2012			ARCHIVO: POZO CON CAIDA ADOSADA, vol. 1		
REVISIONES					
NUMERO:	FECHA:	REVISADO POR:	OBSERVACIONES		
1.	MARZO 2012	ART	SE ACORDO PE DE PLANO.		
2.	ABRIL 2012	ART	SE ACORDO PE DE PLANO.		