GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS REYNOSA IMPARABLE

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-037-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Sustitución de Emisor a Presión de Alcantarillado Sanitario de 762 mm (30") de diámetro a base de tubería de acero al carbón en Cruce de Canal Anzalduas a traves de adose a Puente Peatonal (Puente Negro), ubicado en Proyección Norte de Av. Espuela en las colonias Sierra de la Garza y Praderas de Oriente en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

En la Ciudad de Reynosa, Tamaulipas, siendo las **13:00 Horas** del día **10 de Junio de 2026**, estando presentes en las oficinas de la **Secretaría de Obras Públicas,** del Municipio de Reynosa, Tamaulipas, ubicadas en la Calle Matamoros N° 635 esquina M. Escobedo, Zona Centro, Reynosa, Tamaulipas, se reunieron los funcionarios públicos en representación del Municipio de Reynosa y los representantes de "LOS LICITANTES" participantes en la Licitación de la Obra señalada en el encabezado del presente escrito, cuyas firmas aparecen al calce, para celebrar la reunión **de la Juntas de Aclaraciones**, misma que se desarrolló de la siguiente forma:

De conformidad con el proceso de Licitación Pública que se llevó a cabo con fecha **02 de Junio de 2026** de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 35, fracción I y 39, fracción III Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Tamaulipas, se procedió conforme a las bases de la Licitación, a celebrar el acto de la **JUNTA DE ACLARACIONES.**

En representación del Municipio de Reynosa, Tamaulipas, el **C. Mauricio Crescencio Dimas Morales** en su carácter de **Supervisor de los Trabajos**, perteneciente a la **Secretaría de Obras Públicas** procedió a tomar lista de asistencia de todos y cada uno de "LOS LICITANTES" que se presentaron a la visita de obra.

Preguntas por Parte de las Licitantes:

Preguntas	Respuestas
No hay Preguntas	No hay Respuestas

Aclaraciones por Parte de la Secretaría de Obras Públicas:

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-037-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Sustitución de Emisor a Presión de Alcantarillado Sanitario de 762 mm (30") de diámetro a base de tubería de acero al carbón en Cruce de Canal Anzalduas a traves de adose a Puente Peatonal (Puente Negro), ubicado en Proyección Norte de Av. Espuela en las colonias Sierra de la Garza y Praderas de Oriente en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

Se informa a los asistentes que, se hace entrega del Documento AE-15 Catálogo de Conceptos modificado. Así mismo se hace entrega de los planos:
CRUCE DE EMISOR DE 30"Ø ALCANTARILLADO SANITARIO 1 de 2
CRUCE DE EMISOR DE 30"Ø ALCANTARILLADO SANITARIO 2 de 2

Por lo tanto, los licitantes deberán tomar en cuenta las modificaciones anteriores para la integración de sus propuestas.

Se hace la aclaración que el acta de Visita al sitio de los trabajos se anexará en el documento AT-4 y la Minuta de la Junta de Aclaraciones, se anexará al documento AT-5.

Una vez terminada la presente sesión para la cual fueron convocados, se procedió a levantar la presente acta firmada por todos los asistentes.

POR LOS LICITANTES

Contratistas:	Representante
	No se presentó ningún licitante

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-037-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Sustitución de Emisor a Presión de Alcantarillado Sanitario de 762 mm (30") de diámetro a base de tubería de acero al carbón en Cruce de Canal Anzalduas a traves de adose a Puente Peatonal (Puente Negro), ubicado en Proyección Norte de Av. Espuela en las colonias Sierra de la Garza y Praderas de Oriente en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

FIRMA EL PRESENTE DOCUMENTO QUIEN ACUDIO A LA JUNTA POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

NOMBRE Y CARGO		FIRMA
C. Mauricio Crescencio Dimas Morales Supervisor de los Trabajos		

LICITACION PUBLICA: 57057002-037-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Sustitución de Emisor a Presion de Alcantarillado Sanitario de 762 mm (30") de diametro a base de tuberia de acero al carbon en Cruce de Canal Anzalduas a traves de adose a Puente Peatonal (Puente Negro), ubicado en Proyección Norte de Av. Espuela en las colonias Sierra de la Garza y Praderas de Oriente en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
I	SUSTITUCION DE EMISOR A PRESION DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 762 MM. (30") DE DIAMETRO A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON EN CRUCE DE CANAL ANZALDUAS A TRAVES DE ADOSE A PUENTE PEATONAL (PUENTE NEGRO), UBICADO EN PROYECCION NORTE DE AV. ESPUELA EN LAS COLONIAS SIERRA DE LA GARZA Y PRADERAS DE ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.					
I-1	OBRA CIVIL					
1005-01	TRAZO Y NIVELACION EN OBRAS DE DRENAJE SANITARIO Y AGUA POTABLE, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, BANCO DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	80.00			
3001021	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO PARA DEMOLICIÓN DEL MISMO, INCLUYE TRAZO Y MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN OBRAS DE PAVIMENTACION.	ML	6.00			
3001013	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	0.68			
4002973	DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON EXISTENTE, ADOSADA A PUENTE PEATONAL, DE 76 CMS, DE DIAMETRO, (30"), INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	45.00			
SEVE-BARR-N_Y	COLOCACION CON RECUPERACION AL CONTRATISTA DE SEÑALIZACION VIAL A BASE DE BARRERAS DE CONCRETO DEL TIPO "NEW JERSEY" PARA DELIMITAR PROVICIONALMENTE ZONAS DE OBRAS EN CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	15.00			
3002059	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL A y/o B HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4.00 M, EN SECO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	15.00			
3002069-A	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL A y/o B HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4.00 M, EN AGUA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION.	M3	15.00			
1140-02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 6 H.P., INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	HR	17.00			
9000-05	CARGA Y ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION, INCLUYE: CARGA MECANICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	15.68			
9002-05	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3-KM	156.80			
1131-15-L	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (MATERIAL SUMINISTRADO POR PARTE DEL CONTRATANTE), INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS (DESDE PRESA EL AGUILA), MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	15.14			
3002007-C	FORMACION DE BASE HIDRAULICA EN CUALQUIER ESPESOR CON MATERIAL QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA SCT, EN DESCARGAS SANITARIAS, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE IMPACTO MANUAL, AL 100 % DE SU PVSM DE LA PRUEBA AASHTO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	0.90			
3004001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIETILENO HULE NEGRO CALIBRE 400, EN PAVIMENTO HIDRAULICO, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: TRASLAPES, PLIEGUES, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4.50			
3004012-CL	REPOSICION, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR=42 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, VIBRADO, CURADO, TENDIDO, RAYADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4.50			
1005030	LIMPIEZA Y BARRIDO DEL AREA DE TRABAJO PARA OBRAS DE DRENAJE SANITARIO Y AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	24.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-037-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Sustitución de Emisor a Presion de Alcantarillado Sanitario de 762 mm (30") de diametro a base de tuberia de acero al carbon en Cruce de Canal Anzalduas a traves de adose a Puente Peatonal (Puente Negro), ubicado en Proyección Norte de Av. Espuela en las colonias Sierra de la Garza y Praderas de Oriente en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
7300005	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ROTULADA PARA IDENTIFICACION DE CONTENIDO Y DIRECCION DE FLUJO, LAMINADO CON RECUBRIMIENTO UV ANTICORROSIVO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00			
7200090	LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA POR EL METODO DE SANDBLAST PARA MULTIPLE DE DESCARGA, TUBERIAS Y VALVULAS. INCLUYE: EQUIPO PARA SAND BLAST, COMPRESOR, ARENA SILICA, MATRIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	35.15			
7200095	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO DE ALTOS SOLIDOS DESARROLLADO A BASE DE RESINA EPOXICA Y PIGMENTACION LIBRE DE POLVO, QUE ENDURECE POR LA ACCION DE UN REACTIVO QUIMICO A BASE DE UNA RESINA POLIAMIDICA (PEMEX RA-26 MODIFICADO), INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	135.05			
4003038	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA #3 F'Y 4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, INCLUYE, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	55.73			
4002015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA NO APARENTE, INCLUYENDO OBRA FALSA Y DESCIMBRADO EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	9.89			
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c = 100 KG/CM2, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.68			
4002013-BL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO F'c = 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	2.13			
4005002	APLANADO Y AFINE DE MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADOS. HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	8.00			
4005050	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA DUPONT DURAVIN O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA SOBRE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE FONDO. INC. SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS. A CUALQUIER ALTURA.	M2	8.00			
7200200	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC CLASE 10 DE 762 MM. (30") DE DIAMETRO, INCLUYE: TORNILLERIA, EMPAQUE, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00			
7200205	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE EXTREMIDAD DE ACERO AL CARBON ASTM-53 GRADO B CEDULA 40 DE 762 MM. (30") DE DIAMETRO, 17.48 MM. DE ESPESOR 5.50 M. DE LONGITUD, BRIDA 150 PSI EN UN EXTREMO Y BISELADO AL OTRO EXTREMO, ADOSADO A PUENTE PEATONAL. INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, BRIDA 150 PSI, TORNILLERIA, EMPAQUE, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00			
7200210	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE CODO 45° DE ACERO AL CARBON ASTM-53 GRADO B CEDULA 40 DE 762 MM. (30") DE DIAMETRO, BISELADO EN AMBOS EXTRAMOS, INCLUYE: SOLDADURA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00			
7200215	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE TRAMO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM-53 GRADO B CEDULA 40 DE 762 MM. (30") DE DIAMETRO, 17.48 MM. DE ESPESOR 1.50 M. DE LONGITUD, BISELADO EN AMBOS EXTREMOS, ADOSADO A PUENTE PEATONAL. INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00			
7200220	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE EXTREMIDAD DE ACERO AL CARBON ASTM-53 GRADO B CEDULA 40 DE 762 MM. (30") DE DIAMETRO, 17.48 MM. DE ESPESOR 6.10 M. DE LONGITUD, BRIDA 150 PSI EN UN EXTRAMO Y BISELADO AL OTRO EXTREMO, ADOSADO A PUENTE PEATONAL. INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, BRIDA 150 PSI, TORNILLERIA, EMPAQUE, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-037-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Sustitución de Emisor a Presion de Alcantarillado Sanitario de 762 mm (30") de diametro a base de tuberia de acero al carbon en Cruce de Canal Anzalduas a traves de adose a Puente Peatonal (Puente Negro), ubicado en Proyección Norte de Av. Espuela en las colonias Sierra de la Garza y Praderas de Oriente en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
7200225	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE TEE REDUCIDA DE FIERRO FUNDIDO DE 762 MM. (30") A 152 MM. (6") DE DIAMETRO, BRIDADA EN SUS EXTRAMOS, INCLUYE: ACARREO, TORNILLERIA, EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00			
7200230	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE REDUCCION EN FIERRO FUNDIDO DE 152 MM. (6") A 102 MM. (4") DE DIAMETRO, BRIDADO EN SUS EXTREMOS, INCLUYE: ACARREOS, TORNILLERIA, EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00			
7200235	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: TORNILLERIA, EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00			
7200240	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE CUERPO DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE (200 PSI) CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION CON CONEXION BRIDADA DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO, INCLUYE: TORNILLERIA, EMPAQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00			
7200245	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM-53 GRADO B CEDULA 40 DE 762 MM. (30") DE DIAMETRO, 17.48 MM. DE ESPESOR, ADOSADO A PUENTE PEATONAL. INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	42.50			
7200250	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA METRICO CLASE 10 DE 762 MM. (30") DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	12.00			
7200255	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS TIPO "L" CON VARILLA COLD ROLLED DE 5/8" DE DIAMETRO, FORMADA POR UNA PATA DE ANCLAJE DE 15 CM Y UNA LONGITUD DE 60 CM. EN SU PARTE VERTICAL, INCLUYE ROSCADO DE 10 CM. EN SU PARTE SUPERIOR, RONDANAS DE PRESION, TUERCAS Y TODOS LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00			
7200260	SUMINISTRO E INSTALACION DE OMEGA PARA ANCLAJE, SOLERA DE ACERO DE 8" DE ANCHO, 3/8" DE ESPESOR Y 2.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	30.36			
7200265	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO ESTRUCTURAL EN VIGAS IE DE 3" X 8.48 KG/M, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	KG	156.60			
7200270	SUMINISTRO E INSTALACION DE OMEGA PARA ANCLAJE, SOLERA DE ACERO DE 3" DE ANCHO, 1/4" DE ESPESOR Y 2.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	227.40			
7200275	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS DE 3/4" DE DIAMETRO Y 3 1/2" DE LONGITUD, SOLDADOS A SOPORTE DE TUBERIA, INCLUYE: SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	60.00			

SUBTOTAL

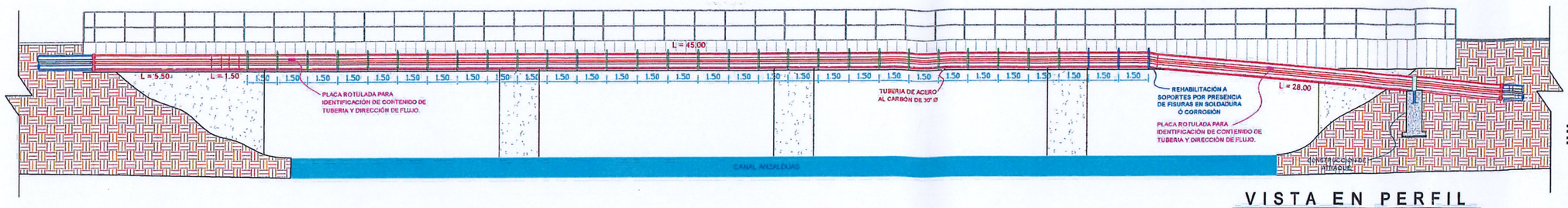
IVA 16%

TOTAL

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

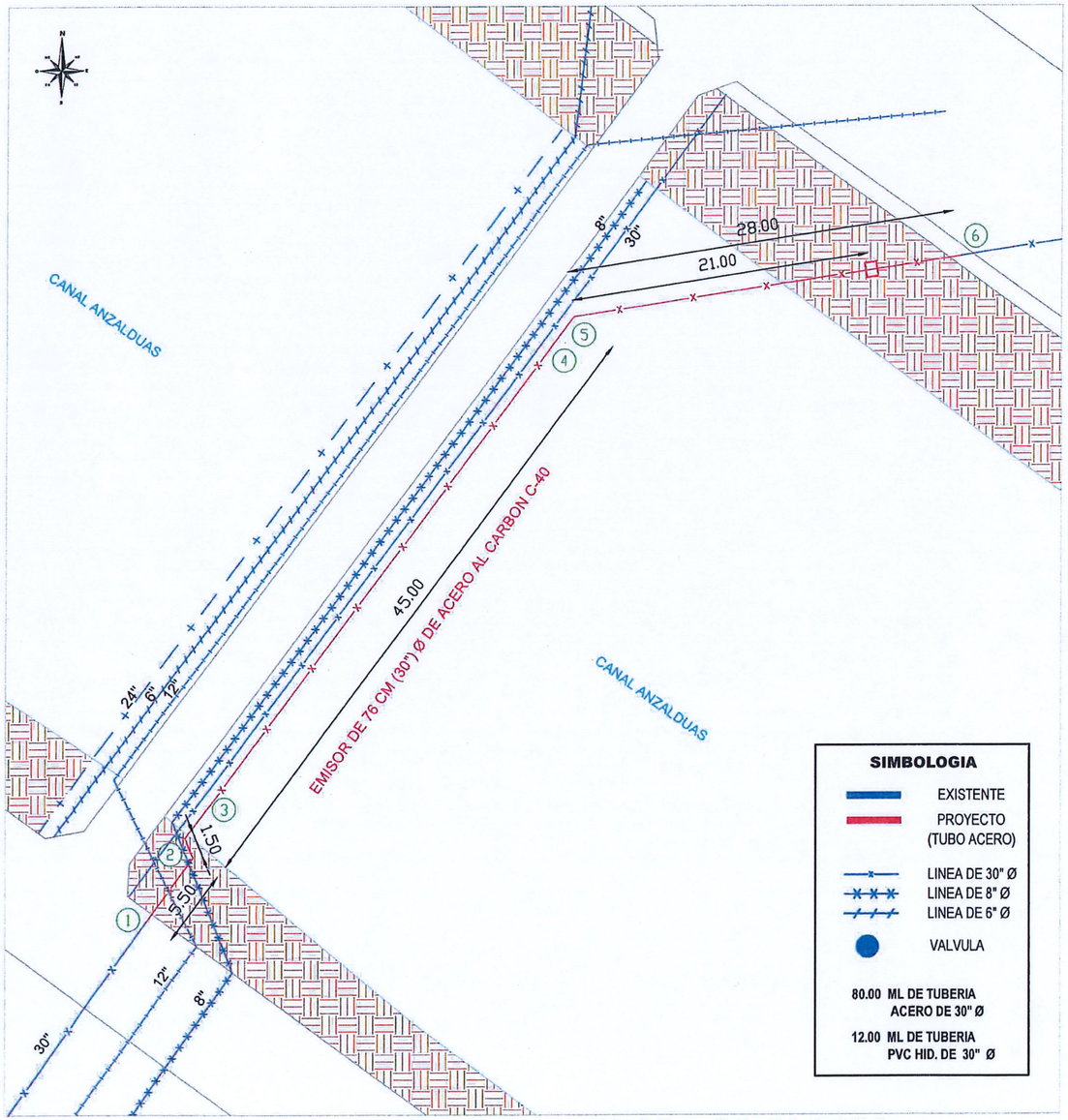
NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS



VISTA EN PERFIL

ESC. S/E ACOT. m



SIMBOLOGIA

- EXISTENTE
- PROYECTO (TUBO ACERO)
- LINEA DE 30" Ø
- LINEA DE 8" Ø
- LINEA DE 6" Ø
- VALVULA

80.00 ML DE TUBERIA ACERO DE 30" Ø

12.00 ML DE TUBERIA PVC HID. DE 30" Ø

VISTA EN PLANTA

ESC. S/E ACOT. m

CRUCEROS

① PVC 30" Ø — ACERO 30" Ø

1 EXTREMIDAD CAMPANA PVC 30" Ø
1 BRIDA ACERO DE 30" Ø
1 EMPAQUE DE 30" Ø
28 TORNILLOS 1 ¼" x 6" C/T

② ACERO 30" Ø, 45°, 45°, ACERO 30" Ø

2 CODOS SOLDABLE ACERO 45°DE 30" Ø

③④ ACERO 30" Ø

1 TEE DE ACERO DE 30"x6" Ø
1 REDUCCIÓN DE ACERO 6"x4" Ø
1 VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE (V.A.E.A) 4"Ø
1 VALVULA DE COMPUERTA 4"Ø
2 EMPAQUE DE 30"Ø
1 EMPAQUE DE 6"Ø
2 EMPAQUE DE 4"Ø
56 TORNILLOS 1¼"x6"
16 TORNILLOS ⅞"x3"
8 TORNILLOS ¾"x3½"

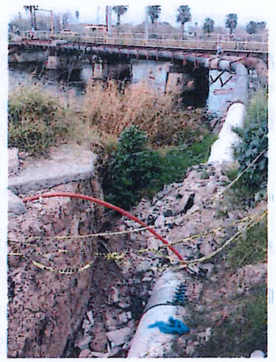
⑤ ACERO 30" Ø, 45°, ACERO 30" Ø

1 CODO SOLDABLE ACERO 45°DE 30" Ø

⑥ ACERO 30" Ø — PVC 30" Ø

1 EXTREMIDAD CAMPANA PVC 30" Ø
1 BRIDA ACERO DE 30" Ø
1 EMPAQUE DE 30" Ø
28 TORNILLOS 1 ¼" x 6" C/T







ESTADO ACTUAL DEL EMISOR

ESC. S/E ACOT. m

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE — 2024 — 2027

COMAPA
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA
REYNOSA IMPARABLE



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

GERENCIA GENERAL
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA

GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA

COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACIÓN DE 80.00 ML DE CRUCE DE EMISOR A PRESIÓN DE 30" DE DIÁMETRO DE LA ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES No 4.

UBICACION:
AV. ESPUELA ENTRE BLVD. LOUIS DONALDO COLOSIO Y CALLE PRADO DEL SUR (SOBRE CANAL ANZALDUAS) EN LAS COLONIAS SIERRA DE LA GARZA Y PRADERAS DE ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

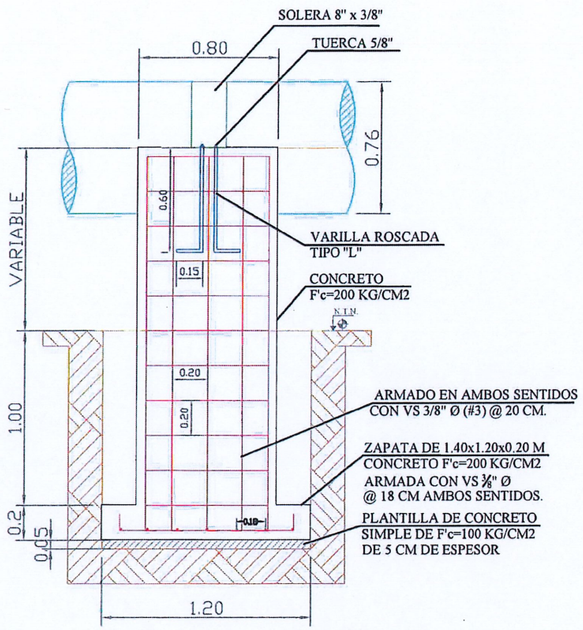
NOMBRE DEL PLANO:
CRUCE DE EMISOR DE 30" Ø ALCANTARILLADO SANITARIO

NUMERO DE PLANO: 1 DE 2
ESCALA GRAFICA:
FECHA: AGOSTO 2024

TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO SANITARIO

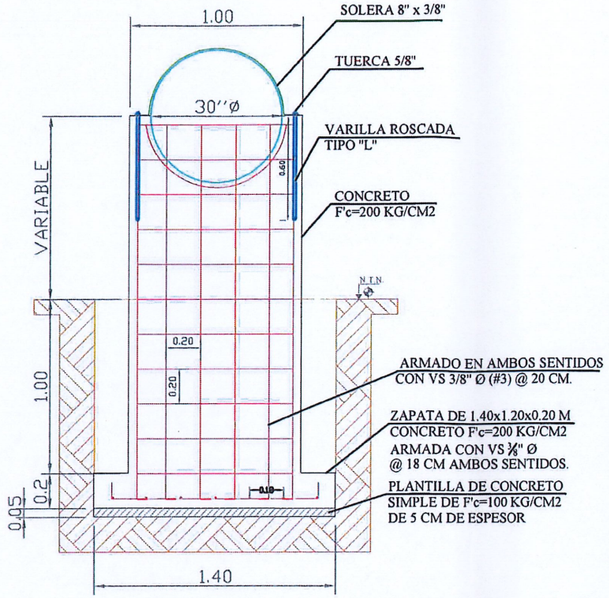
DIGITALIZO: ING. ALBA E. GARCIA GALVAN

CLAVE PLANO:



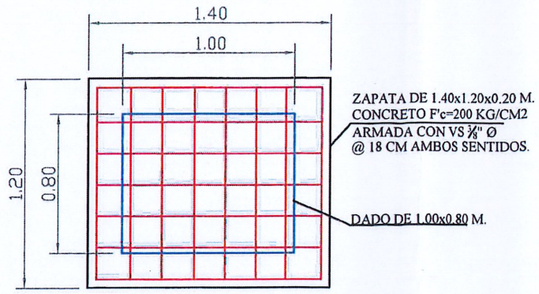
VISTA LONGITUDINAL

ESC. 1:30 ACOT. m



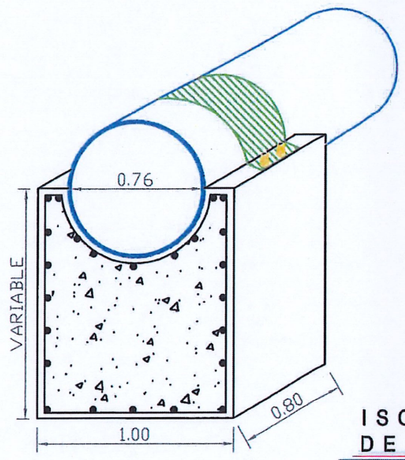
VISTA TRANSVERSAL

ESC. 1:30 ACOT. m



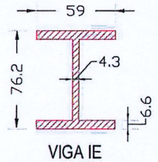
ARMADO ZAPATA

ESC. 1:30 ACOT. m



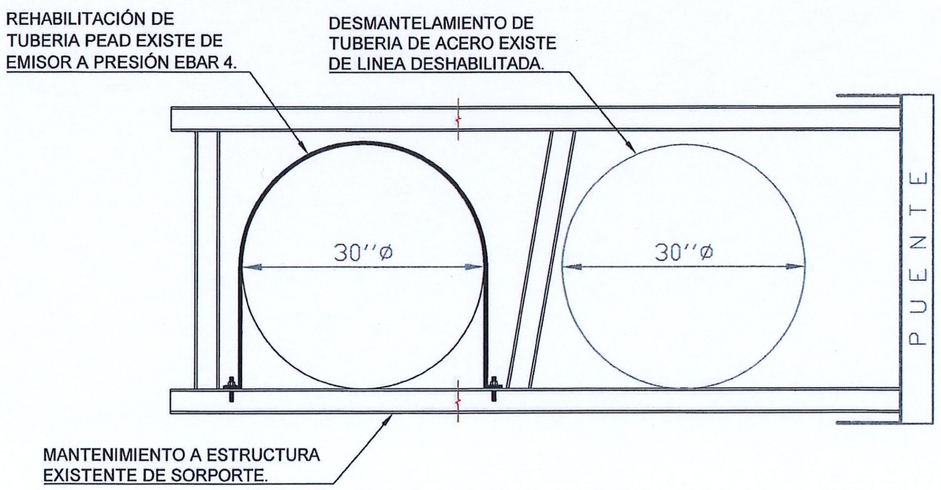
ISOMETRICO DE ATRAQUE

ESC. S/E ACOT. m



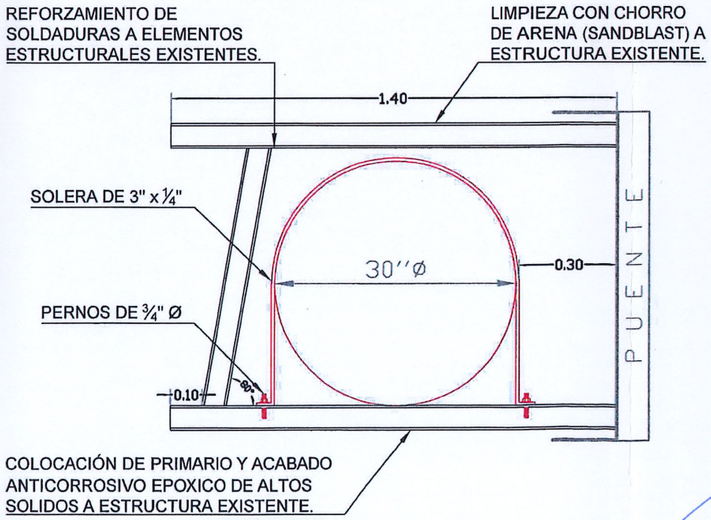
VIGA IE
(76 mm x 8.48 kg/m)

NOTA: PERFIL DE VIGA IE A UTILIZAR PARA SUSTITUCIÓN A ESTRUCTURA DE SOPORTE QUE REQUIERAN REHABILITACIÓN POR PRESENCIA DE FISURAS EN SOLDADURA Ó ALTO GRADO DE CORROSIÓN.



DISEÑO EXISTENTE

ESC. 1:15 ACOT. m



DISEÑO PROYECTADO

ESC. 1:15 ACOT. m

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

COMAPA
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA
REYNOSA IMPARABLE



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

GERENCIA GENERAL
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA

GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA

COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACIÓN DE 80.00 ML DE CRUCE DE EMISOR A PRESIÓN DE 30" DE DIÁMETRO DE LA ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES No 4.

UBICACION:
AV. ESPUELA ENTRE BLVD. LOUIS DONALDO COLOSIO Y CALLE PRADO DEL SUR (SOBRE CANAL ANZALDUAS) EN LAS COLONIAS SIERRA DE LA GARZA Y PRADERAS DE ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
CRUCE DE EMISOR DE 30" Ø ALCANTARILLADO SANITARIO

NUMERO DE PLANO: 2 DE 2
ESCALA GRAFICA:
FECHA: AGOSTO 2024

TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO SANITARIO

DIGITALIZO: ING. ALBA E. GARCIA GALVAN

CLAVE PLANO: