



**H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

CONV-TIEMPO-001/15

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-039/15**

**No. DE OBRA: 2015301930022**

**(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)**

Convenio Modificatorio al Contrato No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-039/15 de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado que celebran por una parte, el H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio de Veracruz, representado por el C. RAMON POO GIL, Presidente Municipal Constitucional; el Síndico Único, C. CARLOS JOSE DIAZ CORRALES y el Director De Obras Publicas C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO y por la otra CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA CONSCOM, S. A. DE C.V. representada por el C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO, mismos a quien en lo sucesivo se les denominará "El Municipio" y "El Contratista" respectivamente de acuerdo con las siguientes declaraciones y cláusulas.

**ANTECEDENTES**

I.- Las partes de este convenio, celebraron con fecha 03 DE AGOSTO DE 2015 Contrato de Obra Pública el cual se denominó: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS COLONIAS PREDIO-LA LOMA, SECTOR 1, UBICADO EN LA COLONIAS PREDIOS-LOMA**, otorgado por MODALIDAD DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

II.- El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS COLONIAS PREDIO-LA LOMA, SECTOR 1, UBICADO EN LA COLONIAS PREDIOS-LOMA**.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ 5'223,659.78 (CINCO MILLONES DOSCIENTOS VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.) incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de 75 D.C. que iniciaría el 04 DE AGOSTO DE 2015 y concluiría en fecha 17 DE OCTUBRE DEL 2015.

IV.- En razón de que la obra materia del contrato aludido en el antecedente I de este instrumento, requiere que se desplace su fecha de inicio y conforme a lo que establece el Artículo 50 FRACCION I de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas** por las causas que a continuación se enumeran de manera limitativa:

**DECLARACIONES**

1.1.- "EL MUNICIPIO" está facultado para suscribir el presente Contrato de conformidad con lo establecido en los **Artículos 115** de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, **68 y 71** de la Constitución Política del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, **2 y 35** fracciones **II y XXV** de la Ley Orgánica del Municipio Libre para el Estado Libre y Soberano de Veracruz - Llave.

1.2.- "EL C. RAMON POO GIL, acredita su personalidad como Presidente Municipal del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con la Constancia de Mayoría de la Elección de Presidente Municipal emitida el 09 de Julio de 2013 por el Consejo Municipal de Veracruz, Veracruz, del Instituto Electoral Veracruzano, la Gaceta Oficial del Estado el día viernes tres de Enero de 2014, bajo el número extraordinario 006, que contiene la relación de los integrantes de los Ayuntamiento en el proceso electoral 2013, así como el acta número uno de la Sesión Ordinaria de instalación del Ayuntamiento Municipal Constitucional de la Ciudad de Veracruz, Veracruz, de fecha primero de enero de 2014, asimismo, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento de conformidad con la fracción VI del artículo 36 de la Ley Orgánica del Municipio Libre.

Maria de Jesus A. X.





**H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

CONV-TIEMPO-001/15

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-039/15  
No. DE OBRA: 2015301930022**

- 1.3. "Que el **C.CARLOS JOSE DIAZ CORRALES**, acredita su personalidad y facultades como **Síndico del Ayuntamiento de Veracruz, Ver.**, de conformidad con la constancia de mayoría de fecha 09 de julio de 2013, signado por el Presidente del Consejo Municipal Electoral, Órgano Desconcentrado del Instituto Electoral Veracruzano, Acuerdo del Consejo Estatal Electoral publicado en la Gaceta Oficial del estado, el día viernes tres de enero de 2014, bajo el número extraordinario 006, que contiene la relación de los integrantes de los Ayuntamiento en el proceso electoral 2013, así como el acta número uno de la Sesión Ordinaria de Instalación del Ayuntamiento Municipal Constitucional de la Ciudad de Veracruz, Veracruz, de fecha primero de enero de 2014, así mismo se encuentra facultado de conformidad con la fracción II, del artículo 37 de la Ley Orgánica del Municipio Libre en vigor, para la celebración del presente contrato."
- 1.4.- El **C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO**, acredita su personalidad como Director de Obra Públicas del Municipio de Veracruz, Ver., de conformidad con el nombramiento de fecha 01 de Enero de 2014, signado por el **C. RAMON POO GIL**, en su carácter de Presidente Municipal Constitucional del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con fecha de 1 enero del año 2014.
- 1.5.- Para el cumplimiento de las funciones a su cargo y la realización de sus actividades, requiere de la ejecución de obra pública consistente en **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS COLONIAS PREDIO-LA LOMA, SECTOR 1**, en términos de la normatividad aplicable. En razón de lo anterior, suscribe el presente convenio modificatorio para el efecto de **ANTECEDENTE I** de este instrumento, requiere que se desplace su fecha de inicio y conforme a lo que establece el **Artículo 50 FRACCION I** de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas.
- 1.6.- En atención a lo anterior, celebra el presente convenio modificatorio de **TIEMPO** al contrato de obra pública a precios unitarios, con **"EL CONTRATISTA"**, con fundamento en el **Artículo 50 FRACCION I** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas.
- 1.7.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente Contrato, cuenta con la asignación de Partida Presupuestal correspondiente, con cargo a **FISM-DF-CONAGUA ( FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL-COMISION NACIONAL DEL AGUA)** del Municipio de Veracruz.
- 1.8.- Su domicilio para los efectos del presente Contrato será el Palacio Municipal de Veracruz, Veracruz, sito en la Avenida Zaragoza s/n, esquina Lerdo, Col. Centro de esta ciudad de Veracruz.
- 2.- **"EL CONTRATISTA"** BAJO FORMAL PROTESTA DE DECIR VERDAD, CONOCIENDO EL CONTENIDO Y ALCANCE DE LOS **ARTÍCULOS 77, 78 Y 79 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**, DECLARA QUE:
- 2.1.- Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente Contrato.

*María de Jesús A. X.*



**H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

CONV-TIEMPO-001/15

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-039/15  
No. DE OBRA: 2015301930022**

- 2.2.- La empresa contratista denominada **CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA CONSCOM, S. A. DE C.V.** acredita su legal existencia con **ACTA CONSTITUTIVA No. POLIZA 2545** de fecha **07 de OCTUBRE de 2014** otorgada por **LIC. BENJAMIN GARCIA HERRERA, CORREDOR PUBLICO NO. 14**, en la ciudad de **XALAPA-ENRIQUEZ, VER.**, inscrita en el registro público de la propiedad con No. de folio **30729\*17** de fecha **13 de OCTUBRE de 2014**, R.F.C. **CCC141007CD8** y Registro del IMSS **F3026754108**.
- 2.3.- El **C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO** acredita su personalidad como Representante Legal de **CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA CONSCOM, S. A. DE C.V.** con el testimonio de **ACTA CONSTITUTIVA No. 2545** de fecha **07 de OCTUBRE de 2014** otorgada por **LIC. BENJAMIN GARCIA HERRERA, CORREDOR PUBLICO NO. 14**, en la ciudad de **XALAPA-ENRIQUEZ, VER.**, y declara bajo protesta de decir verdad que a la fecha de la suscripción del mismo no le ha sido revocada la misma.
- 2.4.- Tiene establecido su domicilio en **ESPAÑA 114 INT. 1, VIRGINIA** en la ciudad de **BOCA DEL RIO, VERACRUZ**, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de éste Contrato.
- 2.5.- Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente Contrato.
- 2.6.- Conoce el contenido y los requisitos que establece la **ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas**; está dado de alta en el Padrón de Contratistas de Obras Públicas Municipales con registro **CON-008-PCOPV-008-0615**, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. **107424**.
- 2.7.- Conoce debidamente el sitio de la obra objeto de este Contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución; así como las condiciones físicas y económicas que la rodean. Que conoce cabalmente y sin ninguna duda los planos; las bases, las normas, las especificaciones y el alcance del proyecto, ratificando su acuerdo que sobre esta base documental se elaboró su presupuesto a precios unitarios, así como su programa de obra.
- 2.8.- "EL CONTRATISTA" declara ser de nacionalidad mexicana y conviene, si llegare a cambiar de nacionalidad en seguir considerándose como mexicano por cuanto a este contrato se refiere y a no invocar la protección de ningún gobierno extranjero, bajo pena de perder, en beneficio de la nación mexicana, todo derecho derivado de este contrato.

V.- Expuesto lo anterior, las partes convienen en otorgarse las siguientes:

**CLÁUSULAS**

PRIMERA: De acuerdo a la cláusula tercera del contrato. Se difiere la fecha de inicio de la obra que era el día **04 DE AGOSTO DE 2015**, por lo que la fecha de inicio del contrato modificado será el día **26 DE AGOSTO DE 2015**, para concluirse el día **08 DE NOVIEMBRE DE 2015**.

*Maria de Jesus A. X.*



H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CONV-TIEMPO-001/15

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-039/15  
No. DE OBRA: 2015301930022

SEGUNDA: Las partes convienen **no modificar** el importe original del contrato aludido en el antecedente I, el aplazamiento en la fecha de inicio de la obra no implica variación al proyecto, ya que no se ampliaron las metas físicas iniciales, ni se afectan las condiciones a que se refieren la naturaleza y características esenciales de la obra del contrato que se modifica en este acto, razón por la que se celebra este convenio.

TERCERA: Las anteriores modificaciones al contrato original, no varían ni alteran de manera alguna las demás obligaciones pactadas; conservando estas, todo su valor y fuerza legal.

CUARTA: Las estipulaciones contenidas en el contrato original, que no fueron modificadas por efectos del presente instrumento jurídico, subsistirán en sus mismos términos, para los efectos legales a que haya lugar.

QUINTA: Las partes se obligan a sujetarse estrictamente a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la **ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas**, y disposiciones administrativas que le sean aplicables a la materia.

Para la interpretación y cumplimiento del presente Contrato, así como todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Órganos Jurisdiccionales con residencia en este Municipio de Veracruz, Ver.; por lo tanto, "EL CONTRATISTA" renuncia al fuero que pudiere corresponderle por razón de su domicilio presente, futuro o cualquier otra causa,

SEXTA: Este convenio solo obligará al Municipio de Veracruz en todo lo que no se inconformen la Tesorería Municipal y la Contraloría Municipal, en un plazo de cinco días hábiles a partir de la fecha en que tengan conocimiento, de conformidad con lo anterior expuesto en este documento.

Para constancia firman al margen y al calce, las partes el presente convenio a los **28** días del mes de **AGOSTO** de **2015**.

FOR "EL MUNICIPIO"

C. RAMON POO GIL

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ.

Maria de Jesus A. X





**VERACRUZ**  
CIUDAD Y PUERTO



**Trabajamos  
Juntos**

**H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

CONV-TIEMPO-001/15

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-039/15  
No. DE OBRA: 2015301930022

**C. CARLOS JOSE DIAZ CORRALES**  
SINDICO UNICO DEL H. AYUNTAMIENTO  
DE VERACRUZ.

**ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO**  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR "EL CONTRATISTA"

*Maria de Jesus A. X.*  
**C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO**  
REPRESENTANTE LEGAL DE

CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA CONSCOM, S.A. DE C.V.

TESTIGOS

**ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ**  
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

**ING. LORENZO BAUTISTA PONCE**  
COORDINADOR DE PRESUPUESTOS,  
LICITACIONES Y CONTRATOS.





CONSTRUCTORA Y  
COMERCIALIZADORA  
CONSCOM, S.A. DE C.V.

Avenida España No. 114 - 1

Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8

Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

H. VERACRUZ, VER. A 09 DE AGOSTO DE 2015

ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL  
MUNICIPIO DE VERACRUZ  
PRESENTE

Con relación al contrato No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-039/15 relativo a la obra "CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS COLONIAS PREDIO-LA LOMA, SECTOR 1", a nuestro cargo, le informamos que hemos recibido el anticipo correspondiente el día 26 de AGOSTO del 2015, por lo que solicitamos la ampliación del tiempo por entrega de anticipo, tomando como inicio la fecha antes mencionada.

Por lo que la fecha de acuerdo a los días calendarios autorizados de 63 DC como lo establece el contrato antes mencionado el inicio de la obra será del 26 de AGOSTO al 08 de NOVIEMBRE del 2015.

ATENTAMENTE

CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA CONSCOM, S. A. DE C.V.

  
C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO  
REPRESENTANTE LEGAL



san nandres <sanandresconstructores@gmail.com>

## Transferencia SPEI

aje

En su Empresa <banorteportalinternet@banorte.com>

22 de octubre de 2015

SAN ANDRES CONSTRUCTORES SA DE CV <sanandresconstructores@gmail.com>

MUNICIPIO DE VERACRUZ VER - 136962 <sanandresconstructores@gmail.com>

Confirmamos que se ha registrado la instrucción para realizar una Transferencia a su cuenta a través de Internet en su Empresa, los datos de la Transferencia son los siguientes:

Operación: Transferencia a Otros Bancos Nacionales - SPEI

Fecha y Hora de Operación: 22/Oct/2015 17:27:31 horas

Nombre del Ordenante: MUNICIPIO DE VERACRUZ VER

RFC del Ordenante: MVV080508US0

Nombre del Beneficiario: SAN ANDRES CONSTRUCTORES SA DE CV

CLABE Destino: \*\*\*\*\*1983

Banco destino: Del Bajío

RFC del Beneficiario: SAC1204235Y6

Importe a Transferir: \$1,314,932.36 MN

Número de Referencia: 221015

Concepto del Pago: OP0454 FACT 133 114 ANT 00023

Fecha de Aplicación: 22/Oct/2015

Clave de Rastreo: 8846CAP2201510220285209556

Advertencia: "1ª Banca Electrónica en utilizar dispositivos físicos de seguridad (tokens) desde el año 2000"

La fecha y hora de este mensaje ("Enviado el") podrá variar respecto a la fecha/hora real de emisión de su transacción ("Fecha y Hora de Operación"). Esto dependerá de la configuración de sus dispositivos de correo y/o computadora en cuanto a su zona horaria.

Este correo electrónico es confidencial y/o puede contener información privilegiada.

Si usted no es su destinatario o no es alguna persona autorizada por este para recibir sus correos electrónicos, NO deberá usar, copiar, revelar, o tomar ninguna acción basada en este correo electrónico o cualquier otra información incluida en el, ni notificar al remitente de inmediato mediante el reenvío de este correo electrónico y borrar a continuación totalmente este correo electrónico y sus anexos.

Los acentos y caracteres especiales fueron omitidos para su correcta lectura en cualquier medio electrónico.

This e-mail is confidential and/or may contain privileged information.

If you are not the addressee or authorized to receive this for the addressee, you must not use, copy, disclose, or take any action on this message or any other information herein, please advise the sender immediately by reply this e-mail and delete this e-mail and its attachments.



Empresa <banorteponinternet@banorte.com>

26 de agosto de 2015

CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA CONSCOM SA DE CV <constructoraconscom@gmail.com>  
DE VERACRUZ VER - 136962 <constructoraconscom@gmail.com>

que se ha registrado la instrucción para realizar una Transferencia a su cuenta a través de  
Empresa, los datos de la Transferencia son los siguientes:

Operación: Transferencia a Otros Bancos Nacionales - SPEI  
Fecha y Hora de Operación: 26/Ago/2015 14:46:35 horas

Ordenante: MUNICIPIO DE VERACRUZ VER  
Ordenante: MVV080508US0

Beneficiario: CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA CONSCOM SA DE CV  
ABE Destino: \*\*\*\*\*7630

Banco destino: Del Bajío

Beneficiario: CCO141007CD8

Transferencia: \$1,567,097.93 MXN

Referencia: 260815

Código de Pago: OP0334 ANTICIPO 00022 FACT 67

Fecha de Aplicación: 26/Ago/2015

Clave de Rastreo: 8846CAP3201508260270877898

Banca Electrónica en utilizar dispositivos físicos de seguridad (tokens) desde el año 2000  
Fecha y hora de este mensaje ("Enviado el") podrá variar respecto a la fecha/hora real de  
la transacción ("Fecha y Hora de Operación"). Esto dependerá de la configuración de su  
correo y/o computadora en cuanto a su zona horaria.



CONSTRUCTORA Y  
COMERCIALIZADORA  
CONSCOM, S.A. DE C.V.  
Avenida España No. 114 - 1  
Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

### ANEXO PE-10

| Clave                                                                                       | Descripción                                                                                                                                                                                | Total      | Porce. | 2015      |            |           |           | Oct | Nov | Dic |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|------------|-----------|-----------|-----|-----|-----|
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |            |        | Ago       | Sep        |           |           |     |     |     |
| CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS COLONIAS PREDIOS - LOMA SECTOR 1. |                                                                                                                                                                                            |            |        |           |            |           |           |     |     |     |
| OBRA No. 2015 30 193 0022                                                                   |                                                                                                                                                                                            |            |        |           |            |           |           |     |     |     |
| PRELIMINARES                                                                                |                                                                                                                                                                                            |            |        |           |            |           |           |     |     |     |
| ESCORIA 01                                                                                  | LEVANTAR ESCORIA EXISTENTE CON RECUPERACION, CON EQUIPO MECANICO, DE 10 CM DE ESP. PROMEDIO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A 2 KM PARA ALMACENAJE.                                  | 70,237.38  | 1.56%  | 37,820.13 | 32,417.25  |           |           |     |     |     |
| ESCORIA 02                                                                                  | TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL TIPO 2 (ESCORIA) CON EQUIPO MECANICO A 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: NIVELACION, CARGA, ACARREOS 2 KM DE DISTANCIA, TENDIDO Y COPACTACION AL 98%. | 96,752.26  | 2.15%  |           |            | 6,910.88  | 89,841.38 |     |     |     |
| TRA-001                                                                                     | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES, INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.                             | 7,663.52   | 0.17%  | 679.04    | 4,656.32   | 2,328.16  |           |     |     |     |
| R33-2026                                                                                    | EXCAVACION CON EQUIPO MECÁNICO EN ZANJAS DE MATERIAL " A " Y/O " B " DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD: ZONA B ( ZONA URBANA, CON SERVICIOS ). INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES.         | 140,602.59 | 3.12%  |           | 61,489.94  | 78,112.65 |           |     |     |     |
| R33-2027                                                                                    | EXCAVACION CON EQUIPO MECÁNICO EN ZANJAS DE MATERIAL " A " Y/O " B " DE 2.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD: ZONA B. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES.                                        | 159,510.64 | 3.54%  |           | 113,497.96 | 46,012.68 |           |     |     |     |
| R33-2028                                                                                    | EXCAVACION CON EQUIPO MECÁNICO EN ZANJAS DE MATERIAL " A " Y/O " B " DE 4.00                                                                                                               | 33,285.92  | 0.74%  |           | 33,285.92  |           |           |     |     |     |
| REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO                                        |                                                                                                                                                                                            |            |        |           |            |           |           |     |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

*[Signature]*





CONSTRUCTORA Y Avenida España No. 114 -1  
COMERCIALIZADORA Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
CONSOM. S.A. DE C.V. Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

ANEXO PE-10

| Clave        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Total        | Porce. | 2015     |            |            |            |            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------|------------|------------|------------|------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |        | Ago      | Sep        | Oct        | Nov        | Dic        |
| PLA-015A1    | A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; ZONA B.<br>INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES.<br><br>PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR,<br>EN ZANJAS CON MATERIAL LIMPIO DE<br>BANCO. COMPACTADO CON PISON DE<br>MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM.,<br>DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO<br>DE LA OBRA, INCORPORACION DE AGUA Y<br>ABUNDAMIENTO. | 30,495.72    | 0.68%  |          | 18,297.43  | 12,198.29  |            |            |
| ACOS-15A     | ACOSTILLADO MANUAL CON PISON DE<br>MANO COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN<br>CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR CON<br>MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION<br>INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA Y<br>ABUNDAMIENTO.                                                                                                                                 | 37,852.37    | 0.84%  |          | 19,517.63  | 18,334.74  |            |            |
| TPVC-375 DPE | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA<br>PVC CON DOBLE PARED ESTRUCTURADA<br>ULTRA R46 PSI 15", INTERIOR LISO, CON<br>CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA DE HULE<br>HERMETICA, INCLUYE: FLETES,<br>MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DE<br>MATERIALES EN OBRA, CONSUMIBLES Y<br>DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES                                   | 136,064.32   | 3.02%  | 5,669.35 | 130,394.97 |            |            |            |
| TPVC-450 DPE | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA<br>PVC CON DOBLE PARED ESTRUCTURADA<br>ULTRA R46 PSI 18", INTERIOR LISO, CON<br>CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA DE HULE<br>HERMETICA, INCLUYE: FLETES,<br>MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DE<br>MATERIALES EN OBRA, CONSUMIBLES Y<br>DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES                                   | 189,828.00   | 4.22%  |          | 12,942.81  | 105,699.68 | 71,185.50  |            |
| TPVC-610 DPE | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA<br>PVC CON DOBLE PARED ESTRUCTURADA<br>ASTM F949 24" BL. INTERIOR LISO, CON<br>CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA DE HULE                                                                                                                                                                             | 1'227,840.00 | 27.27% |          |            |            | 658,840.98 | 568,999.02 |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO



CONSTRUCTORA Y  
COMERCIALIZADORA  
CONS.COM, S.A. DE C.V.  
Avenida España No. 114 - 1  
Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10         |                                                                                                                                                                                                     |            |        |            |     |            |            |           |  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------------|-----|------------|------------|-----------|--|
| Clave               | Descripción                                                                                                                                                                                         | Total      | Porce. | 2015       |     |            |            |           |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                     |            |        | Ago        | Sep | Oct        | Nov        | Dic       |  |
| RELL-001            | HERMETICA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES                                                                        | 153,781.42 | 3.41%  |            |     | 55,129.19  | 66,735.33  | 31,916.90 |  |
| RELL-002AA          | RELLENO LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN CARRETILLA Y/O BOTES, TENDIDO, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO. | 383,779.12 | 8.52%  | 73,220.98  |     | 123,718.21 | 116,143.63 | 70,696.30 |  |
| CYA1ER              | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.     | 39,752.37  | 0.88%  |            |     |            | 8,944.28   | 30,808.09 |  |
| CYA027              | CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO                                                                         | 60,749.39  | 1.35%  |            |     |            | 13,668.61  | 47,080.78 |  |
| ADEMCR-01           | ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.                                                                                       | 627,453.15 | 13.93% | 120,034.52 |     | 267,349.60 | 240,069.03 |           |  |
| WELLPOINT-0-6 (1LP) | ADEME DE MADERA CERRADO, A BASE DE MADERA DE PINO DE 2DA INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, INSTALACION Y RETIRO AL TERMINO DE LA OBRA, EL MATERIAL SEGUIRA SIENDO DEL CONTRATISTA        | 582,154.60 | 12.93% | 53,812.58  |     | 239,710.58 | 225,034.42 | 63,597.02 |  |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO



CONSTRUCTORA Y  
COMERCIALIZADORA  
CONS.COM. S.A. DE C.V.  
Avenida España No. 114 -1  
Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |        |             |     |          |           |     |  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------|-----|----------|-----------|-----|--|
| Clave           | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total     | Porce. | 2015<br>Ago | Sep | Oct      | Nov       | Dic |  |
| COSTALPROT      | MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,834.00 | 0.35%  |             |     |          | 15,834.00 |     |  |
| BOMB-ACHI-01    | COSTALES DE FIBRA DE PLASTICO LLENADOS CON MATERIAL DE BANCO; PARA FORMAR MURO DE RETENCION. INCLUYE: COSTAL DE FIBRA DE PLASTICO, ARENA, ACARREO Y ACOMODO PARA FORMAR EL MURO DE RETENCION                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,009.00  | 0.04%  |             |     |          | 2,009.00  |     |  |
| DES-TUB 42"-60" | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIÁMETRO Y 12 H.P. INCLUYE: TRASLADO DE EQUIPO, ACCESORIOS, MONTAJE, COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                   | 9,700.80  | 0.22%  |             |     |          | 9,700.80  |     |  |
| DEM011-1        | DESMONTAJE Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 42" A 60" DE DIÁMETRO EN CRUCE DE CANAL PLUVIAL A CIELO ABIERTO CON VIALIDAD PARA PASO DE LINEA DE COLECTOR, COMPRENDE RESGUARDO Y COLOCACIÓN. INCLUYE: EXCAVACIÓN, MANIOBRAS, ACARREOS, RESGUARDO, PLANTILLA Y ACOSTILLAMIENTO CON MATERIAL LIMPIO DE BANCO, RECOLOCACIÓN DE TUBO RECUPERADO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA FINAL. | 3,616.87  | 0.08%  |             |     | 1,473.54 | 2,143.33  |     |  |
|                 | DEMOLICIÓN DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURAS CON RECUPERACIÓN DE ACERO EN LOSA Y SECCIÓN DE DREN PLUVIAL PARA PASO DE COLECTOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |        |             |     |          |           |     |  |
|                 | ALBAÑILERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |          |           |     |  |
|                 | REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |             |     |          |           |     |  |





Avenida España No. 114 - 1  
Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10    |                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |     |           |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------|-----|-----|-----|-----------|--|
| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                 | Total     | Porce. | 2015<br>Ago | Sep | Oct | Nov | Dic       |  |
| PLA-001G       | PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM² AGREGADO 3/4", HECHO EN OBRA DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: AFINE DE CEPAS, COMPACTACION DE FONDO, CERCHAS DE MADERA, SUMINISTROS, FABRICACION ACARREOS INTERIORES Y VACIADO DE CONCRETO. | 2,256.30  | 0.05%  |             |     |     |     | 2,256.30  |  |
| CCIM-002       | CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE SUMINISTROS, ACARREOS, HABILITADO, CORTES Y DESPERDICIOS.                                                                                           | 3,041.45  | 0.07%  |             |     |     |     | 3,041.45  |  |
| ACIM002        | ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 (3/8") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.                                                  | 2,566.43  | 0.06%  |             |     |     |     | 2,566.43  |  |
| ACIM-001       | ACERO DE REFUERZO DEL No. 2 (1/4") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES Y DESPERDICIOS.                                                                     | 5,396.23  | 0.12%  |             |     |     |     | 5,396.23  |  |
| CONEST-004     | CONCRETO F'C=250 Kg/CM2 HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4. INCLUYE ELABORACION, ACARREOS, MERMAS, DESPERDICIOS, VACIADO EN CARRETILLA Y/O BOTES, CURADO CON AGUA Y VIBRADO EN ESTRUCTURA.              | 12,123.55 | 0.27%  |             |     |     |     | 12,123.55 |  |
| PVIS-2.00.20 A | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERIA CON JUNTA HERMETICA DE 20 CMS. DE DIAMETRO, HASTA 2 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y                         | 8,358.32  | 0.19%  |             |     |     |     | 8,358.32  |  |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO



## ANEXO PE-10

| ANEXO PE-10    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------|-----|-----|----------|----------|
| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Total     | Porce. | 2015<br>Ago | Sep | Oct | Nov      | Dic      |
| PVIS-2.50 20 A | JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO<br>ARENA 1:3. APLANADO INTERIOR<br>EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO<br>ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR,<br>IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL,<br>ESCALONES DE ACERO DEL No.6, A CADA<br>40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO<br>DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON<br>VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS<br>SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2.                                                                                                                                                                                                                          | 9,738.85  | 0.22%  |             |     |     |          | 9,738.85 |
| PVIS-3.75-1    | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO<br>DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON<br>JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE<br>DIÁMETRO, HASTA 2.50 MT. DE<br>PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE<br>ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y<br>JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO<br>ARENA 1:3. APLANADO INTERIOR<br>EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO<br>ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR,<br>IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL,<br>ESCALONES DE ACERO DEL No.6, A CADA<br>40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO<br>DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON<br>VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS<br>SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2. | 13,190.17 | 0.29%  |             |     |     | 7,794.19 | 5,395.98 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |             |     |     |          |          |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARÍA DE JESUS ANTELE XOXOGO



CONSTRUCTORA Y Avenida España No. 114 - 1  
COMERCIALIZADORA Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
CONS.COM, S.A. DE C.V. Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |        |                      |     |     |           |     |           |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------------------|-----|-----|-----------|-----|-----------|
| Clave                                                | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Total     | Porce. | 2015                 |     |     |           |     |           |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |        | Ago                  | Sep | Oct | Nov       | Dic |           |
| PVIS-4.00-1                                          | 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2.<br><br>POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIÁMETRO, HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. APLANADO INTERIOR EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No.6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2. | 13,880.44 | 0.31%  |                      |     |     | 13,880.44 |     |           |
| PVIS-4.5020 A                                        | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIÁMETRO, HASTA 4.5 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. APLANADO INTERIOR EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No.6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2.                                                                                                                                                           | 15,260.97 | 0.34%  |                      |     |     | 15,260.97 |     |           |
| PVIS-4.75-1                                          | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15,951.22 | 0.35%  |                      |     |     |           |     | 15,951.22 |
| REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |        | Maria de Jesus A.-d. |     |     |           |     |           |





MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15    FECHA: 30 DE JULIO DE 2015

# CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS

PREDIOS - LOMA SECTOR 1.

## ANEXO PE-10

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XXOXGO



## ANEXO PE-10

9



MUNICIPIO DE VERACRUZ. VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS - LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10 |             |       |        |     |     |     |
|-------------|-------------|-------|--------|-----|-----|-----|
| Clave       | Descripción | 2015  |        |     |     |     |
|             |             | Total | Porce. | Ago | Sep | Oct |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| <p>TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIÁMETRO Y EMPOTRADO EN POZO DE VISITA DE PROYECTO, HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, LLEGANDO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION 70X 80X70 CM F'C=100 K/C2, INCLUYE: BARRENO EN TUBO EXISTENTE, PERFORACIÓN A MURO DE 28 CM Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. VER CROQUIS DE PROYECTO.</p> | <p>POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, DE 20 CM DE DIÁMETRO HASTA 4.25 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No. 6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR S. DEL No. 3 @ 20 CMS, EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2, ADOSADO REGISTRO SECCIÓN 70X80 X80 CM, CON MUROS DE 28 CM ASENTADO, JUNTEADO, ASENTADO, Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO -ARENA 1:3, TAPA DE CONCRETO ARMADA DE 12 CM DE ESPESOR SECCIÓN 70X80 CM ARMADA CON VS No. 3 A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, Y CONCRETO F'c= 200 K/CM2, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE CONCRETO FC= 100 K/C2, INSCRUTANDO TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIÁMETRO Y EMPOTRADO EN POZO DE VISITA DE PROYECTO, HASTA 2.00 MTS DE</p> | <p>38,455.76</p> | <p>0.85%</p>      |
| <p>PVIS-4.25 ADOSADO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>2,958.14</p>  | <p>\$5,497.62</p> |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTEILE XOXOGO





CONSTRUCTORA Y Avenida España No. 114 - 1  
COMERCIALIZADORA Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
CONSOM S.A. DE C.V. Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |      |     |     |     |     |           |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Clave                | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total     | Porce. | 2015 |     |     |     |     |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        | Ago  | Sep | Oct | Nov | Dic |           |
| PVIS-4.50<br>ADOSADO | PROFUNDIDAD, LLEGANDO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION 70X 80X70 CM FC=100 K/C2. INCLUYE: BARRENO EN TUBO EXISTENTE, PERFORACIÓN A MURO DE 28 CM Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. VER CROQUIS DE PROYECTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20,056.98 | 0.45%  |      |     |     |     |     | 20,056.98 |
|                      | POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, DE 20 CM DE DIÁMETRO HASTA 4.50 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No. 6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2, ADOSADO REGISTRO SECCIÓN 70X80 X80 CM. CON MUROS DE 28 CM ASENTADO, JUNTEADO, ASENTADO, Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, TAPA DE CONCRETO ARMADA DE 12 CM DE ESPESOR SECCION 70X80 CM ARMADA CON VS No. 3 A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, Y CONCRETO F'c= 200 K/CM2, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE CONCRETO FC= 100 K/C2. INSCRUTANDO TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIÁMETRO Y EMPOTRADO EN POZO DE VISITA DE PROYECTO, HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD. LLEGANDO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION 70X 80X70 CM FC=100 K/C2, INCLUYE: BARRENO EN |           |        |      |     |     |     |     |           |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO



MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.

2015  
Ago

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO



CONSTRUCTORA Y Avenida España No. 114 - 1  
COMERCIALIZADORA Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
CONSOM, S.A. DE C.V. Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------|-----|-----|
| Clave                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Total     | Porce. | 2015<br>Ago | Sep | Oct |
| PV/S-4.25<br>DOB ADOSAD | PROYECTO.<br><br>POZO DE VISITA CON CAIDA DOBLEMENTE<br>ADOSADA DIAMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS<br>PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, DE<br>20 CM DE DIAMETRO HASTA 4.25 MT. DE<br>PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE<br>ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y<br>JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO<br>ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR,<br>EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO<br>ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR,<br>IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL,<br>ESCALONES DE ACERO DEL No. 6, A CADA<br>40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO<br>DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON<br>VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS<br>SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2,<br>ADOSADO REGISTRO SECCIÓN 70X80 X80<br>CM, CON MUROS DE 28 CM ASENTADO,<br>JUNTEADO, ASENTADO, Y APLANADO CON<br>MORTERO CEMENTO -ARENA 1:3. TAPA DE<br>CONCRETO ARMADA DE 12 CM DE<br>ESPESOR SECCIÓN 70X80 CM ARMADA<br>CON VS No. 3 A CADA 15 CM AMBOS<br>SENTIDOS, Y CONCRETO F'c= 200 K/CM2,<br>PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE<br>CONCRETO FC= 100 K/C2. INSCRUTANDO<br>TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIAMETRO Y<br>EMPOTRADO EN POZO DE VISITA DE<br>PROYECTO, HASTA 2.00 MTS DE<br>PROFUNDIDAD, LLEGANDO A BASE DE<br>CONCRETO SIMPLE DE SECCION 70X 80X70<br>CM F'C=100 K/C2. INCLUYE: BARRENO EN<br>TUBO EXISTENTE, PERFORACIÓN A MURO<br>DE 28 CM Y TODO LO NECESARIO PARA<br>CORRECTA EJECUCION. VER CROQUIS DE<br>PROYECTO. | 19,227.88 | 0.43%  |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO





CONSTRUCTORA Y Avenida España No. 114 - 1  
COMERCIALIZADORA Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
CONS.COM S.A. DE C.V. Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |        |      |     |     |     |     |          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------|-----|-----|-----|-----|----------|
| Clave       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Total     | Porce. | 2015 |     |     |     |     |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |        | Ago  | Sep | Oct | Nov | Dic |          |
| DOB ADOSAD  | ADOSADA DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERIA CON JUNTA HERMETICA, DE 20 CM DE DIAMETRO HASTA 4.50 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No. 6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2, ADOSADO REGISTRO SECCIÓN 70X80 X80 CM. CON MUROS DE 28 CM ASENTADO, JUNTEADO, ASENTADO, Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, TAPA DE CONCRETO ARMADA DE 12 CM DE ESPESOR SECCIÓN 70X80 CM ARMADA CON VS No. 3 A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, Y CONCRETO F'c= 200 K/CM2, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE CONCRETO F'c= 100 K/CM2. INSCRUTANDO TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIÁMETRO Y EMPOTRADO EN POZO DE VISITA DE PROYECTO, HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, LLEGANDO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION 70X 80X70 CM F'c=100 K/CM2. INCLUYE: BARRENO EN TUBO EXISTENTE, PERFORACIÓN A MURO DE 28 CM Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. VER CROQUIS DE PROYECTO. | 59,457.30 | 1.32%  |      |     |     |     |     | 9,147.28 |
| BROCA-ESP   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD HIBRIDO CON ALMA DE FIERRO FUNDIDO, RESISTENCIA AL TRANSITO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |      |     |     |     |     |          |

Maria de Jesus A. X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
 CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
 COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |             |              |              |              |            |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-------------|--------------|--------------|--------------|------------|--|
| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                           | Total        | Porce. | 2015<br>Ago | Sep          | Oct          | Nov          | Dic        |  |
| TOMA-DOM-2004M | PESADO DE 22 TON. EMPOTRADA EN CADENA DE CONCRETO ARMADO EN SECCION DE 30X20 CM, ARMADA CON 3 VS DEL N3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES.                         | 159,512.36   | 3.54%  |             |              |              | 20,805.54    | 138,706.82 |  |
|                | REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIAM. CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 4 MTS. INCLUYE: EXCAVACION HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD 1.5 M PROFUNDIDAD, RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELANEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. |              |        |             |              |              |              |            |  |
|                | <b>LIMPIEZA</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |             |              |              |              |            |  |
| LIM005A-1      | LIMPIEZA TOTAL Y PERMANENTE DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.                                                                                                                                                                                                         | 3,995.20     | 0.09%  |             |              |              | 3,995.20     |            |  |
|                | <b>TOTAL PARCIAL:</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | 4'503,154.98 |        |             |              |              |              |            |  |
|                | <b>TOTAL ACUMULADO:</b>                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |             |              |              |              |            |  |
|                | <b>% PARCIAL:</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |             |              |              |              |            |  |
|                | <b>% ACUMULADO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |              |        |             |              |              |              |            |  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 44,168.52    |        | 676,041.86  | 961,833.63   | 1'720,547.95 | 1'100,563.02 |            |  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 44,168.52    |        | 720,210.38  | 1'682,044.01 | 3'402,591.96 | 4'503,154.98 |            |  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.98%        |        | 15.01%      | 21.36%       | 38.21%       | 24.44%       |            |  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.98%        |        | 15.99%      | 37.35%       | 75.56%       | 100.00%      |            |  |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO  
*[Handwritten signature: Maria de Jesus A. X.]*



CONSTRUCTORA Y Avenida España No. 114 -1  
COMERCIALIZADORA Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
CONSOM, S.A. DE C.V. Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10                                                                                 |                                                                                                                                                                                            |        |           |             |            |            |            |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------|------------|------------|-----|--|
| Clave                                                                                       | Descripción                                                                                                                                                                                | Unidad | Cantidad  | 2015<br>Ago | Sep        | Oct        | Nov        | Dic |  |
| CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS COLONIAS PREDIOS - LOMA SECTOR 1. |                                                                                                                                                                                            |        |           |             |            |            |            |     |  |
| OBRA No. 2015 30 193 0022                                                                   |                                                                                                                                                                                            |        |           |             |            |            |            |     |  |
| PRELIMINARES                                                                                |                                                                                                                                                                                            |        |           |             |            |            |            |     |  |
| ESCORIA 01                                                                                  | LEVANTAR ESCORIA EXISTENTE CON RECUPERACION, CON EQUIPO MECANICO, DE 10 CM DE ESP. PROMEDIO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A 2 KM PARA ALMACENAJE.                                  | M2     | 5411.2000 | 2,913.72    | 2,497.47   |            |            |     |  |
| ESCORIA 02                                                                                  | TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL TIPO 2 (ESCORIA) CON EQUIPO MECANICO A 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: NIVELACION, CARGA, ACARREOS 2 KM DE DISTANCIA, TENDIDO Y COPACTACION AL 98%. | M2     | 5411.2000 |             |            | 386.5143   | 5,024.6857 |     |  |
| TRA-001                                                                                     | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES, INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.                             | M2     | 1816.0000 | 160.91      | 1,103.3924 | 551.6962   |            |     |  |
| R33-2026                                                                                    | EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO EN ZANJAS DE MATERIAL " A " Y/O " B " DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; ZONA B (ZONA URBANA, CON SERVICIOS ), INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES.          | M3     | 3186.1000 |             | 1,416.0423 | 1,770.0577 |            |     |  |
| R33-2027                                                                                    | EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO EN ZANJAS DE MATERIAL " A " Y/O " B " DE 2.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; ZONA B. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES.                                        | M3     | 2963.7800 |             | 2,108.8435 | 854.9365   |            |     |  |
| R33-2028                                                                                    | EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO EN ZANJAS DE MATERIAL " A " Y/O " B " DE 4.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; ZONA B. INCLUYE:                                                                  | M3     | 431.7800  |             | 431.7800   |            |            |     |  |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO





CONSTRUCTORA Y  
COMERCIALIZADORA  
CONSOM S.A. DE C.V. Avenida España No. 114 -1  
Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

ANEXO PE-10

| Clave           | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad | 2015   |          |          |  |          | Nov      | Dic |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|----------|----------|--|----------|----------|-----|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | Ago    | Sep      | Oct      |  |          |          |     |
| PLA-015A1       | AFINE DE FONDO Y TALUDES.<br>PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR, EN ZANJAS CON MATERIAL LIMPIO DE BANCO. COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.                | M3     | 142.6300 |        | 85.5780  | 57.0520  |  |          |          |     |
| ACOS-15A        | ACOSTILLADO MANUAL CON PISON DE MANO COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.                                                                                         | M3     | 400.3000 |        | 206.4047 | 193.8953 |  |          |          |     |
| TPVC-375<br>DPE | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CON DOBLE PARED ESTRUCTURADA ULTRA R46 PSI 15", INTERIOR LISO, CON CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA DE HULE HERMETICA, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES | ML     | 152.0000 | 6.3333 | 145.6667 |          |  |          |          |     |
| TPVC-450<br>DPE | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CON DOBLE PARED ESTRUCTURADA ULTRA R46 PSI 18", INTERIOR LISO, CON CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA DE HULE HERMETICA, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES | ML     | 144.0000 |        | 9.8182   | 80.1818  |  | 54.0000  |          |     |
| TPVC-610<br>DPE | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CON DOBLE PARED ESTRUCTURADA ASTM F949 24" BL, INTERIOR LISO, CON CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA DE HULE HERMETICA, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS                   | ML     | 500.0000 |        |          |          |  | 268.2927 | 231.7073 |     |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO



CONSTRUCTORA Y Avenida España No. 114 - 1  
COMERCIALIZADORA Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
CONS.COM, S.A. DE C.V. Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10         |                                                                                                                                                                                                     |        |           |                                                                            |            |            |            |            |  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Clave               | Descripción                                                                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad  | 2015                                                                       |            |            |            |            |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                     |        |           | Ago                                                                        | Sep        | Oct        | Nov        | Dic        |  |
| CORRESPONDIENTES    |                                                                                                                                                                                                     |        |           |                                                                            |            |            |            |            |  |
| RELL-001            | RELLENO LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN CARRETILLA Y/O BOTES, TENDIDO, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO. | M3     | 736.3600  |                                                                            |            | 263.9781   | 319.5525   | 152.8294   |  |
| RELL-002AA          | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.    | M3     | 5087.2100 | 970.5857                                                                   | 1,639.9551 |            | 1,539.5497 | 957.1195   |  |
| CYA1ER              | CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO                                                                         | M3     | 1494.4500 |                                                                            |            |            | 336.2513   | 1,153.1987 |  |
| CYA027              | ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.                                                                                       | M3     | 7472.2500 |                                                                            |            |            | 1,681.2562 | 5,790.9938 |  |
| ADEMCER-01          | ADEME DE MADERA CERRADO, A BASE DE MADERA DE PINO DE 2DA INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, INSTALACION Y RETIRO AL TERMINO DE LA OBRA, EL MATERIAL SEGUIRA SIENDO DEL CONTRATISTA        | M2     | 5834.0600 | 1,116.0810                                                                 | 2,485.8169 | 2,232.1621 |            |            |  |
| WELLPOINT-0-6 (1LP) | ABATIMIENTO DE NIVEL FREÁTICO CON EQUIPO WELL-POINT DE 0.00 +-6.00. INCLUYE: FLETES, EQUIPO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.                    | ML     | 796.0000  | 73.5798                                                                    | 327.7645   |            | 307.6973   | 86.9584    |  |
| COSTALPRO T         | COSTALES DE FIBRA DE PLASTICO LLENADOS CON MATERIAL DE BANCO; PARA FORMAR                                                                                                                           | PZA    | 700.0000  |                                                                            |            |            | 700.0000   |            |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                     |        |           | Maria de Jesus A-x<br>REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO |            |            |            |            |  |

Representante Legal: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO  
Maria de Jesus A-X



Avenida España No. 114 -1  
Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                                                      |         |         |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------|---------|---------|
| Clave           | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | 2015                                                 |         |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | Ago                                                  | Sep     | Oct     |
| BOMB-ACHIQ-01   | MURO DE RETENCION, INCLUYE: COSTAL DE FIBRA DE PLASTICO, ARENA, ACARREO Y ACOMODO PARA FORMAR EL MURO DE RETENCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HR     | 20.0000  |                                                      | 20.0000 |         |
| DES-TUB 42"-60" | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 H.P. INCLUYE: TRASLADO DE EQUIPO, ACCESORIOS, MONTAJE, COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                  | ML     | 10.0000  |                                                      | 10.0000 |         |
| DEM011-1        | DEMOLICIÓN Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE TUBERIA DE CONCRETO DE 42" A 60" DE DIAMETRO EN CRUCE DE CANAL PLUVIAL A CIELO ABIERTO CON VALIDAD PARA PASO DE LINEA DE COLECTOR, COMPRENDE RESGUARDO Y COLOCACIÓN. INCLUYE: EXCAVACIÓN, MANIOBRAS, ACARREOS, RESGUARDO, PLANTILLA Y ACOSTILLAMIENTO CON MATERIAL LIMPIO DE BANCO, RECOLOCACIÓN DE TUBO RECUPERADO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA FINAL. | M3     | 5.1200   | 2.0859                                               | 3.0341  |         |
| PLA-001G        | DEMOLICIÓN DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURAS CON RECUPERACIÓN DE ACERO EN LOSA Y SECCIÓN DE DREN PLUVIAL PARA PASO DE COLECTOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 22.5000  |                                                      |         | 22.5000 |
| ALBAÑILERIA     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                                                      |         |         |
|                 | PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM² AGREGADO 3/4", HECHO EN OBRA DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: AFINE DE CEPAS, COMPACTACIÓN DE FONDO, CERCHAS DE MADERA, SUMINISTROS, FABRICACIÓN ACARREOS INTERIORES Y VACIADO DE CONCRETO.                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                                                      |         |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO |         |         |





CONSTRUCTORA Y Avenida España No. 114 - 1  
COMERCIALIZADORA Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
CONS.COM, S.A. DE C.V. Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |             |     |     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-----|-----|
| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | 2015<br>Ago | Sep | Oct |
| CCIM-002       | CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE SUMINISTROS, ACARREOS, HABILITADO, CORTES Y DESPERDICIOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 15.6800  |             |     |     |
| ACIM002        | ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 (3/8") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TON    | 0.1075   |             |     |     |
| ACIM-001       | ACERO DE REFUERZO DEL No. 2 (1/4") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES Y DESPERDICIOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG     | 178.9200 |             |     |     |
| CONEST-004     | CONCRETO F'c=250 Kg/CM2 HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4, INCLUYE ELABORACION, ACARREOS, MERMAS, DESPERDICIOS, VACIADO EN CARRETILLA Y/O BOTES, CURADO CON AGUA Y VIBRADO EN ESTRUCTURA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3     | 5.1200   |             |     |     |
| PVIS-2.00 20 A | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERIA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIAMETRO, HASTA 2 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. APLANADO INTERIOR EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No.6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2. | PZA    | 1.0000   |             |     |     |
| PVIS-2.50 20   | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 1.0000   |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO



CONSTRUCTORA Y  
COMERCIALIZADORA  
CONS.COM, S.A. DE C.V.  
Avenida España No. 114 - 1  
Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |             |     |     |        |        |  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-----|-----|--------|--------|--|
| Clave       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | 2015<br>Ago | Sep | Oct | Nov    | Dic    |  |
| A           | 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIAMETRO, HASTA 2.50 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No.6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2.                                       | PZA    | 1.0000   |             |     |     | 0.5909 | 0.4091 |  |
| PVIS-3.75-1 | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIAMETRO, HASTA 3.75 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No.6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2. | PZA    | 1.0000   |             |     |     | 1.0000 |        |  |
| PVIS-4.00-1 | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIAMETRO, HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No.6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE                                                                                                                     | PZA    | 1.0000   |             |     |     |        |        |  |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO



CONSTRUCTORA Y Avenida España No. 114 - 1  
COMERCIALIZADORA Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
CONS.COM, S.A. DE C.V. Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                                                                                    |     |     |        |        |        |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|--------|--------|
| Clave                  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | 2015                                                                               |     |     |        |        |        |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | Ago                                                                                | Sep | Oct | Nov    | Dic    |        |
| PVIS-4.5020<br>A       | FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2.<br><br>POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIAMETRO, HASTA 4.5 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No.6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2. | PZA    | 1.0000   |                                                                                    |     |     | 1.0000 |        |        |
| PVIS-4.75-1            | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIAMETRO, HASTA 4.75 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No.6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2.                                                                                                                          | PZA    | 1.0000   |                                                                                    |     |     |        |        | 1.0000 |
| PVIS-3.50<br>ADOSADO A | POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, DE 20 CM DE DIAMETRO HASTA 3.50 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 2.0000   |                                                                                    |     |     | 0.2500 | 1.7500 |        |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | <i>Maria de Jesús A.X.</i><br>REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO |     |     |        |        |        |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 7                                                                                  |     |     |        |        |        |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

Maria de Jesús A.X.





MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS - LOMA SECTOR 1:

| ANEXO PE-10 |             |        |          |             |     |     |     |     |
|-------------|-------------|--------|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|
| Clave       | Descripción | Unidad | Cantidad | 2015<br>Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <p>MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No. 6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2, ADOSADO REGISTRO SECCION 70X80 X80 CM, CON MUROS DE 28 CM ASENTADO, JUNTEADO, ASENTADO, Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO -ARENA 1:3, TAPA DE CONCRETO ARMADA DE 12 CM DE ESPESOR SECCION 70X80 CM ARMADA CON VS No. 3 A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, Y CONCRETO F'c= 200 K/CM2, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE CONCRETO F'c= 100 K/C2, INSCRUTANDO TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIAMETRO Y EMPOTRADO EN POZO DE VISITA DE PROYECTO, BAJANTE CON TUBO DE CONCRETO DE 20 CM DE DIAMETRO ASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, LLEGANDO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION 70X 80X70 CM F'c=100 K/C2, INCLUYE: BARRENO EN TUBO EXISTENTE, PERFORACION A MURO DE 28 CM Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION, VER CROQUIS DE PROYECTO.</p> | <p>PVIS-4.00<br/>ADOSADO</p> |
| <p>POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA DIAMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERIA CON JUNTA HERMETICA, DE 20 CM DE DIAMETRO HASTA 4.00 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No. 6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>PZA 1.0000</p>            |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO



MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15   FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS                   PREDIOS                   LOMA                   SECTOR                   1.

| Clave                | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | Ago | Sep | Oct | Nov    | Dic    |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----|-----|-----|--------|--------|
| PVIS-4.25<br>ADOSADO | DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2, ADOSADO REGISTRO SECCIÓN 70X80 X80 CM. CON MUROS DE 28 CM ASENTADO, JUNTEADO, ASENTADO, Y 3, TAPA DE CONCRETO ARMADA DE 12 CM DE ESPESOR SECCIÓN 70X80 CM ARMADA CON VS No. 3 A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, Y CONCRETO F'c= 200 K/CM2, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE CONCRETO F'c= 100 K/CM2, INSCRUTANDO TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIÁMETRO Y EMPOTRADO EN POZO DE VISITA DE PROYECTO. HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD. LLEGANDO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION 70X 80X70 CM F'c=100 K/CM2, INCLUYE: BARRENO EN TUBO EXISTENTE; PERFORACION A MURO DE 28 CM Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. VER CROQUIS DE PROYECTO. | PZA    | 2.0000   |     |     |     | 0.1538 | 1.8462 |
|                      | POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, DE 20 CM DE DIÁMETRO HASTA 4.25 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No. 6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2, ADOSADO REGISTRO SECCIÓN 70X80 X80 CM. CON MUROS DE 28 CM ASENTADO, JUNTEADO, ASENTADO, Y 3, TAPA DE CONCRETO ARMADA DE 12 CM DE                                                |        |          |     |     |     |        |        |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARÍA DE JESUS ANTELE XOXOGO

*Maria de Jesus Antele Xoxogo*

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO



MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS - LOMA SECTOR 1:

| <b>ANEXO PE-10</b> |                    |               |                 |            |            |
|--------------------|--------------------|---------------|-----------------|------------|------------|
| <b>Clave</b>       | <b>Descripción</b> | <b>Unidad</b> | <b>Cantidad</b> | <b>Sep</b> | <b>Dic</b> |
|                    |                    |               | 2015<br>Ago     |            |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <p>ESPOSOR SECCIÓN 70X80 CM ARMADA CON VS No. 3 A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, Y CONCRETO F'c= 200 K/CM2, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE CONCRETO F'c= 100 K/CM2. INSCRUTANDO TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIÁMETRO Y EMPOTRADO EN POZO DE VISITA DE PROYECTO, HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, LLEGANDO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION 70X 80X70 CM F'c=100 K/CM2, INCLUYE: BARRENO EN TUBO EXISTENTE, PERFORACIÓN A MURO DE 28 CM Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. VER CROQUIS DE PROYECTO.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>PVIS-4.50<br/>ADOSADO</p> |
| <p>POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, DE 20 CM DE DIÁMETRO HASTA 4.50 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASEANTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. APLANADO INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No. 6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2, ADOSADO REGISTRO SECCIÓN 70X80 X80 CM, CON MUROS DE 28 CM ASEANTADO, JUNTEADO, ASEANTADO, Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO -ARENA 1:3, TAPA DE CONCRETO ARMADA DE 12 CM DE ESPESOR SECCIÓN 70X80 CM ARMADA CON VS No. 3 A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, Y CONCRETO F'c= 200 K/CM2, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE CONCRETO F'c= 100 K/CM2. INSCRUTANDO TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIÁMETRO Y EMPOTRADO EN POZO DE VISITA DE PROYECTO, HASTA 2.00 MTS DE</p> | <p>PZA</p> <p>1.0000</p>     |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO





DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15    FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS                 PREDIOS                 LOMA                 SECTOR                 1:

| ANEXO PE-10 |             |        |          |     |     |     |     |
|-------------|-------------|--------|----------|-----|-----|-----|-----|
| Clave       | Descripción | Unidad | 2015     |     |     |     |     |
|             |             |        | Cantidad | Ago | Sep | Oct | Nov |
|             |             |        |          |     |     |     |     |

[illegible]

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTEI E XOXOGO



CONSTRUCTORA Y Avenida España No. 114 - 1  
COMERCIALIZADORA Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
CONSOM S.A. DE C.V. Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                                                                                   |     |     |     |     |        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Clave                      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | 2015                                                                              |     |     |     |     |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | Ago                                                                               | Sep | Oct | Nov | Dic |        |
| PVIS-4.25<br>DOB<br>ADOSAD | POZO DE VISITA CON CAIDA DOBLEMENTE ADOSADA DIAMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, DE 20 CM DE DIAMETRO HASTA 4.25 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No. 6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2, ADOSADO REGISTRO SECCIÓN 70X80 X80 CM, CON MUROS DE 28 CM ASENTADO, JUNTEADO, ASENTADO, Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO -ARENA 1: 3, TAPA DE CONCRETO ARMADA DE 12 CM DE ESPESOR SECCIÓN 70X80 CM ARMADA CON VS No. 3 A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, Y CONCRETO F'c= 200 K/CM2, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE CONCRETO F'c= 100 K/CM2, INSCRUTANDO TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIÁMETRO Y EMPOTRADO EN POZO DE VISITA DE PROYECTO, HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, LLEGANDO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION 70X 80X70 CM F'c=100 K/CM2, INCLUYE: BARRENO EN TUBO EXISTENTE, PERFORACIÓN A MURO DE 28 CM Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. VER CROQUIS DE PROYECTO. | PZA    | 1.0000   |                                                                                   |     |     |     |     | 1.0000 |
| PVIS-4.50<br>DOB<br>ADOSAD | POZO DE VISITA CON CAIDA DOBLEMENTE ADOSADA DIAMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, DE 20 CM DE DIAMETRO HASTA 4.50 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    | 1.0000   |                                                                                   |     |     |     |     | 1.0000 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | <i>Maria de Jesus Ant</i><br>REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO |     |     |     |     |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | <i>[Signature]</i><br>1.0000                                                      |     |     |     |     |        |

*Maria de Jesus Ant*

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO



CONSTRUCTORA Y Avenida España No. 114 - 1  
COMERCIALIZADORA Fraccionamiento Virginia R.F.C. CCC141007CD8  
CONSOM, S.A. DE C.V. Boca del Rio, Ver, C.P. 94294

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-029/15 FECHA: 30 DE JULIO DE 2015  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS  
COLONIAS PREDIOS LOMA SECTOR 1.

| ANEXO PE-10    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                                                      |     |     |         |          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------|-----|-----|---------|----------|
| Clave          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | 2015                                                 |     |     |         |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | Ago                                                  | Sep | Oct | Nov     | Dic      |
| BROCA-ESP      | INTERIOR, EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No. 6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2. ADOSADO REGISTRO SECCIÓN 70X80 X80 CM, CON MUROS DE 28 CM ASENTADO, JUNTEADO, ASENTADO, Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO -ARENA 1: 3, TAPA DE CONCRETO ARMADA DE 12 CM DE ESPESOR SECCIÓN 70X80 CM ARMADA CON VS No. 3 A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, Y CONCRETO F'c= 200 K/CM2, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE CONCRETO F'C= 100 K/CM2, INSCRUTANDO TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIÁMETRO Y EMPOTRADO EN POZO DE VISITA DE PROYECTO, HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, LLEGANDO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION 70X 80X70 CM F'C=100 K/CM2, INCLUYE: BARRENO EN TUBO EXISTENTE, PERFORACIÓN A MURO DE 28 CM Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. VER CROQUIS DE PROYECTO. | PZA    | 15.0000  |                                                      |     |     | 12.6923 | 2.3077   |
|                | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD HIBRIDO CON ALMA DE FIERRO FUNDIDO, RESISTENCIA AL TRANSITO PESADO DE 22 TON. EMPOTRADA EN CADENA DE CONCRETO ARMADO EN SECCION DE 30X20 CM, ARMADA CON 3 VS DEL N3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                                                      |     |     |         |          |
| TOMA-DOM-2004M | REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIAM. CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 4 MTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TOMA   | 161.0000 |                                                      |     |     | 20.9996 | 140.0004 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | Mano de obra A.X.                                    |     |     |         |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO |     |     |         |          |







## **DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO**

No. DE OBRA: 2015 30193 0022

DICTAMEN TÉCNICO PARA JUSTIFICAR LA ENTREGA DE ANTICIPO DEL CONTRATO **DOP-FISM-DF-CONAGUA-039/15** DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS COLONIAS PREDIOS-LOMA. SECTOR 1**, LA CUAL SE REALIZÓ MEDIANTE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS Y **SE EJECUTARA CON RECURSOS DEL "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISM-DF)"**.

SIENDO LAS **10:00 HORAS DEL DÍA 28 DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2015**, REUNIDOS EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CITA EN J. DE GRIJALVA NO.34, ESQ. RAFAEL FREYRE EN EL FRACC. REFORMA DE ESTA CIUDAD Y PUERTO DE VERACRUZ, SE REUNEN LOS C.C. **ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO E ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ**, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS RESPECTIVAMENTE, DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ, **CON EL OBJETO DE ELABORAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE JUSTIFICA Y MOTIVA LA REPROGRAMACIÓN POR ENTREGA DE ANTICIPO AL CONTRATO ANTES MENCIONADO.**

### **I. ANTECEDENTES**

**A.- EL MARCO LEGAL DEL FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL**, SE ENCUENTRA EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL, QUE EN EL ARTÍCULO 25 ESTABLECE EL FISM-DF, EN EL ARTÍCULO 36 SE DESCRIBE LA FÓRMULA PARA SU DISTRIBUCIÓN; EN LOS ARTÍCULOS 37 Y 51 SE ESTABLECEN LOS OBJETIVOS DEL FONDO Y LAS ACCIONES QUE SE PUEDEN REALIZAR CON ESTOS RECURSOS, ASÍ COMO LA OBLIGACIÓN DE INFORMAR A SUS HABITANTES, LOS MONTOS QUE RECIBAN LAS OBRAS Y ACCIONES A REALIZAR, EL COSTO DE CADA UNA, SU UBICACIÓN, METAS, BENEFICIARIOS, LOS RESULTADOS ALCANZADOS, CONFORME AL ARTÍCULO 33 FRACCIONES I Y III; EL ARTÍCULO 48 ESTABLECE LA OBLIGACIÓN DE REPORTAR A LA FEDERACIÓN Y PUBLICARLOS EN LOS MEDIOS OFICIALES LOCALES DE DIFUSIÓN E INTERNET; EN EL ARTÍCULO 49 SE ESTABLECEN LAS AUTORIDADES CON ATRIBUCIONES PARA EL CONTROL, LA EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN DEL MANEJO DE LOS RECURSOS.





## **DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO**

No. DE OBRA: 2015 30193 0022

**B.-** EN LA LEY GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL EXISTEN DISPOSICIONES QUE REGULAN EL EJERCICIO DE LOS FONDOS FEDERALES, ES ASÍ QUE EN EL ARTÍCULO 67 ESTABLECE LINEAMIENTOS SOBRE LA FORMA DE REALIZAR LOS PAGOS, EN EL ARTÍCULO 69 SOBRE LAS CUENTAS BANCARIAS PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS, EN EL ARTÍCULO 70 SOBRE EL REGISTRO CONTABLE, EN LOS ARTÍCULOS 71 Y 72 SE ESTABLECE LA OBLIGACIÓN DE INFORMAR DE FORMA PORMENORIZADA EL AVANCE FÍSICO DE LAS OBRAS Y ACCIONES REALIZADAS, EN EL ARTÍCULO 76 SE ESTABLECE LA OBLIGACIÓN DE PUBLICAR EL DESTINO DEL FONDO, Y EL ARTÍCULO 78 ESTABLECE LA INFORMACIÓN QUE SE DEBE REPORTAR EN LOS CASOS DE PAGO DE OBLIGACIONES FINANCIERAS.

**C.- EL FISM-DF** SON RECURSOS QUE LA FEDERACIÓN TRANSFIERE A LOS ESTADOS Y QUE EL DECRETO DEL PRESUPUESTOS DE EGRESOS DE LA FEDERACION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2014 (PEF 2104), PUBLICADO EL 3 DE DICIEMBRE DEL 2013 EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, SU ARTICULO 8 Y SUS ANEXOS 1 APARTADO C Y 21 PREVÉ RECURSOS DEL RAMO 033, APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO, EL CUAL SE ENCUENTRA REGIDO NORMATIVAMENTE POR EL CAPITULO "V" DE LA LEY DE COORDINACION FISCAL VIGENTE (LEY). QUE EN EL ULTIMO PARRAFO DEL ARTICULO 25 DE LA LEY PREVÉ QUE LOS RECURSOS DEL RAMO 33 PARA EL FISM-DF SEAN DISTRIBUIDOS ENTRE LOS MUNICIPIOS DE CADA ENTIDAD, MEDIANTE LA FORMULA Y METODOLOGIA SEÑALADOS EN EL CAPITULO V DE DICHA LEY.

QUE LA FORMULA Y METODOLOGIA PARA LA DISTRIBUCION DEL FISM-DF ES LA APROBADA POR EL H. CONGRESO DE LA UNION Y SEÑALADA EN EL ARTICULO 38 DE LA LEY DE COORDINACION FISCAL; ASI, LA DISTRIBUCION SE HACE EN PROPORCION DIRECTA AL NUMERO DE HABITANTES CON QUE CUENTA CADA MUNICIPIO RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO, PARA LO CUAL SE UTILIZO LA INFORMACION DE LOS RESULTADOS DEFINITIVOS DEL XIII CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA 2010, ELABORADOS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA (INEGI), EN LOS TOMOS CORRESPONDIENTES AL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

QUE EL PRESENTE ACUERDO SE EFECTUA EN APEGO A LO DISPUESTO EN EL CAPITULO V DE LA LEY DE COORDINACION FISCAL, CON SUS REFORMAS Y ADICIONES APLICADAS AL 9 DE DICIEMBRE DE 2013.

**D.- CON FECHA 30 DE ENERO 2015 PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE Núm. Ext. 044,** EN DONDE SE ESTABLECE EL ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER LA DISTRIBUCION DE LOS RECURSOS DEL **FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL**





## **DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO**

No. DE OBRA: 2015 30193 0022

**DISTRITO FEDERAL** ENTRE LOS MUNICIPIOS Y LOS ESTADOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2015 EN EL CUAL ACUERDO TERCERO DICE QUE LAS APORTACIONES DEL FISM-DF EN ATENCION A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 33 DE LA LEY DE COORDINACION FISCAL, DEBERAN UTILIZAR ESTOS RECURSOS EXCLUSIVAMENTE AL FINANCIAMIENTO DE OBRAS, ACCIONES SOCIALES BÁSICAS Y A INVERSIONES QUE BENEFICIEN DIRECTAMENTE A POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, LOCALIDADES CON ALTO O MUY ALTO NIVEL DE REZAGO SOCIAL CONFORME A LO PREVISTO EN LA LEY GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL, Y EN LAS ZONAS DE ATENCIÓN PRIORITARIA EN LOS SIGUIENTES RUBROS: AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS, URBANIZACIÓN, ELECTRIFICACIÓN RURAL Y DE LAS COLONIAS POBRES, INFRAESTRUCTURA BÁSICA DEL SECTOR SALUD Y EDUCATIVO, MEJORAMIENTO DE VIVIENDA, ASÍ COMO MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL CATALOGO DE ACCIONES ESTABLECIDO EN LOS LINEAMIENTOS DEL FONDO QUE EMITA LA SEDESOL, EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 33 APARTADO A NUMERA I, DEL CAPÍTULO V DE LA LEY, LAS CUALES DEBERÁN SER APROBADAS POR LAS COMUNIDADES Y SUS REPRESENTANTES O VOCALES AL INTERIOR DE LOS CONSEJOS DE DESARROLLO MUNICIPAL. EL CUAL COMO RESULTADO DE LOS CALCULOS MENCIONADOS PARA EL AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ SE AUTORIZO **\$ 104'687,344 (CIENTO CUATRO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100M.N.)** PARA EJERCER EN EL PRESENTE EJERCICIO FISCAL 2015.

EL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL(FISMDF) SE ENCUENTRA CONTEMPLADO EN LA LEY DE COORDINACION FISCAL DENTRO DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURASOCIAL, Y SU EJERCICIO ESTA REGULADO CONFORME AL MARCO LEGAL EN LOS ARTICULOS 25, 32, 34, 35, 48, 49 Y 50 DE LA LEY DE COORDINACION FISCAL; 67, 69, 70, 71 Y 75 DE LA LEY GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL; ASI COMO EL ACUERDO POR LO QUE SE EMITEN LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA OPERACIÓN DEL FAIS, LEY GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL E INFORME ANUAL DE POBREZA.

LA ENTREGA DE LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL FISM-DF SE HARAN TAN PRONTO SEAN RECIBIDOS DE LA FEDERACION A TRAVES DE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO, DE ACUERDO AL CALENDARIO QUE PARA TAL EFECTO PUBLICO DICHA SECRETARIA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION EL DIA 24 DE DICIEMBRE DE 2014 MEDIANTE "ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER A LOS GOBIERNOS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS LA DISTRIBUCION Y CALENDARIZACION PARA LA MINISTRACION DURANTE EL EJERCICIO FISCAL 2015, DE LOS RECURSOS CORRESPONDIENTES A LOS RAMOS GENERALES 28 PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, Y 33 APORTACIONES FEDERALES





## **DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO**

No. DE OBRA: 2015 30193 0022

PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS", QUE EN EL ARTICULO QUINTO ESTABLECE LO QUE A CONTINUACION SE PRESENTA:

| MES        | FAIS |
|------------|------|
| ENERO      | 30   |
| FEBRERO    | 27   |
| MARZO      | 31   |
| ABRIL      | 30   |
| MAYO       | 29   |
| JUNIO      | 30   |
| JULIO      | 31   |
| AGOSTO     | 31   |
| SEPTIEMBRE | 30   |
| OCTUBRE    | 30   |
|            |      |
|            |      |

**E.-CON FECHA 26 DE FEBRERO DE 2015, EN SESION ORDINARIA EL H. CABILDO DE VERACRUZ APRUEBA LA PROPUESTA DE INVERSION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2015 PARA LLEVAR A CABO CON RECURSOS FISM-DF.**

### **II. CONSIDERANDOS**

**PRIMERO.-** QUE DE CONFORMIDAD CON LOS ACUERDOS DEL SUBCOMITE TECNICO Y DE LAS ATRIBUCIONES DEL MANEJO DEL FONDO DE **RECURSOS FISM-DF**, LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS SE DEBERA DE CONTAR CON UN EXPEDIENTE QUE INCLUYA EL SOPORTE DOCUMENTAL QUE COMPRUEBE, JUSTIFIQUE Y DEMUESTRE QUE SE CUMPLE CON LA NORMATIVIDAD APLICABLE Y SEAN DESTINADOS PRIORITARIAMENTE A LA SATISFACCIÓN DE SUS REQUERIMIENTOS, AL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FINANCIERAS.

**SEGUNDO.-** QUE LA AMPLIACION DEL TIEMPO POR ENTREGA DE ANTICIPO DE LA OBRA EN MENCIÓN DARA CONSTANCIA QUE REPROGAMACION SE ESTA CUMPLIENDO DE ACUERDO A LO QUE ESTABLECE EL ART 50 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**TERCERO.-** LOS TIEMPOS RESPECTO DEL TRAMITE ADMINISTRATIVO PARA EL ANTICIPO DE PAGO, QUE ESTA DIRECCION Y LAS DEMAS AREAS INVOLUCRADAS REALIZAN DE MANERA CONJUNTA, INCLUYENDO EL PROCESO DE REVISION Y VALIDACION, DA MOTIVO PARA LA REPROGRAMACION DE LA EJECUCION Y EL PLAZO PACTADO EN EL 'PROGRAMA INICIAL.





## DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO

No. DE OBRA: 2015 30193 0022

**POR LOS CONSIDERANDOS MENCIONADOS SE TIENEN LOS SIGUIENTES:**

### III. HECHOS

**PRIMERO.-** QUE EL H. AYUNTAMIENTO, NECESITA REPROGRAMAR EL TIEMPO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS TAL COMO SE INDICA EN EL CONVENIO POR AMPLIACION DE TIEMPO (CONV-TIEMPO-01) DE LA OBRA **"CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS COLONIAS PREDIOS-LOMA. SECTOR 1."**, TODA VEZ QUE ESTA DIRECCION UNA VEZ TRAMITADO EL ANTICIPO Y EN ESPERA DE QUE CONCLUYA EL PERIODO DE REVISION DE LAS AREAS EN COMENTO ELABORA EL CONVENIO DE TIEMPO COMO LO ESTABLECE EL ART. 50 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS.

**SEGUNDO.- LA AMPLIACION DE TIEMPO POR ANTICIPO, SE ENCUENTRA SUSTENTADA LEGALMENTE EN LO ESTABLECIDO EN EL ART. 50 FRACCION I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, LOS CUALES ESTABLECEN LO SIGUIENTE**

*ARTÍCULO 50. El otorgamiento del anticipo se deberá pactar en los contratos y se sujetará a lo siguiente:*

*I. El importe del anticipo concedido será puesto a disposición del contratista con antelación a la fecha pactada para el inicio de los trabajos; el atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado. Cuando el contratista no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo señalado en el artículo 48 de esta Ley, no procederá el diferimiento y, por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente. El otorgamiento del anticipo podrá realizarse en una sola exhibición o en varias parcialidades, debiendo señalarse tal cuestión en la convocatoria a la licitación y en el contrato respectivo;*

POR LO QUE EL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER. A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA, ASÍ COMO LA SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA REQUIERE DE AMPLIAR EL MONTO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS CON LA EMPRESA QUE ESTA DESARROLLANDO LOS TRABAJOS, POR LO QUE.

### SE RESUELVE

**PRIMERO.-** QUE VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES Y TÉCNICOS CON EL FIN DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES PARA H. AYUNTAMIENTO, EN TIEMPO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, RESULTA CONVENIENTE REALIZAR LA AMPLIACION DEL TIEMPO AL CONTRATO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS COLONIAS PREDIOS-LOMA. SECTOR 1.**





**VERACRUZ**  
CIUDAD Y PUERTO

**H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ**  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



**Trabajamos  
Juntos**

## **DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO**

No. DE OBRA: 2015 30193 0022

**SEGUNDO.** QUE SE EMITE EL PRESENTE DICTAMEN DE DEBIDAMENTE MOTIVADO Y FUNDADO DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y CON LOS LINEAMINETOS DE LA LEY DE COORDINACION FISCAL, RESOLVIENDOSE PROCEDER A REALIZAR LA AMPLIACION AL TIEMPO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LAS COLONIAS PREDIOS-LOMA. SECTOR 1,** CON LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA CONSCOM, S.A. DE C.V." REPRESENTADA POR EL C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXGO.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA **28 DE AGOSTO DE 2015**, FIRMANDO AL CALCE Y MARGEN LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

**POR EL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ**

ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES  
NAVARRO  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ  
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS