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-053/15**
**No. DE OBRA: 2015301930004**
**(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)**

Convenio Modificatorio al Contrato No.**DOP-FISM-DF-CONAGUA-053/15** 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 **26 DE AGOSTO DE 2015** Contrato de Obra Pública el cual se denominó: **INTRODUCCIÒN DE RED DE DRENAJE SANITARIO CALLES VARIAS EN LA COLONIA LOS SAUCES,** UBICADO EN LA **COLONIA LOS SAUCES**, otorgado por **MODALIDAD DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.**

II.- El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue **INTRODUCCIÒN DE RED DE DRENAJE SANITARIO CALLES VARIAS EN LA COLONIA LOS SAUCES,** UBICADO EN LA **COLONIA LOS SAUCES.**

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de **$ 6´586,367.21 ( SEIS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N.)** incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de **90 D.C.** que iniciaría el **27 DE AGOSTO DE 2015** y concluiría en fecha **24 DE NOVIEMBRE 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:

## D E C L A R A C I O N E S

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 dia 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.

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."

I.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.

I.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 **INTRODUCCIÒN DE RED DE DRENAJE SANITARIO CALLES VARIAS EN LA COLONIA LOS SAUCES,** 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.**

I.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**

I.7.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente Contrato, cuenta con la asignación de Partida Presupuestal correspondiente, con cargo a del Municipio de Veracruz.

I.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 Jesus A. X.

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 **27 DE AGOSTO DE 2015**, por lo que la fecha de inicio del contrato modificado será el día **10 DE SEPTIEMBRE DE 2015**, para concluirse el día **08 DE DICIEMBRE DE 2015.**

Maria De Jesus A. X.

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-053/15
No. DE OBRA: 2015301930004

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 fisicas 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 **14** días del mes de **SEPTIEMBRE** de **2015.**

**POR "EL MUNICIPIO"**

**C. RAMON POO GIL**
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ.

María de Jesus A. X.

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-053/15
No. DE OBRA: 2015301930004

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 **11** DE **SEPTIEMBRE** 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-053/15** relativo a la obra **"INTRODUCCIÒN DE RED DE DRENAJE SANITARIO CALLES VARIAS EN LA COLONIA LOS SAUCES"** , a nuestro cargo, le informamos que hemos recibido el anticipo correspondiente el día **12** 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 **90 DC** como lo establece el contrato antes mencionado el inicio de la obra será del **10** de **SEPTIEMBRE** al **08** de **DICIEMBRE** del **2015.**

ATENTAMENTE

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

Maria de Jesus A. X.

**C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO**
REPRESENTANTE LEGAL

maria de jesus antele <constructoraconscom@gmail.com>

# Transferencia SPEI

1 mensaje

**Banorte en su Empresa** <banorteporinternet@banorte.com> 10 de septiembre de 2015, 5:10 p. m.
Para: CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA CONSCOM SA DE CV <constructoraconscom@gmail.com>
CC: MUNICIPIO DE VERACRUZ VER - 136962 <constructoraconscom@gmail.com>

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

Operación:Transferencia a Otros Bancos Nacionales - SPEI
Fecha y Hora de Operación:10/Sep/2015 17:09:57 horas
Nombre del Ordenante:MUNICIPIO DE VERACRUZ VER
RFC del Ordenante:MVV080508US0
Nombre del Beneficiario:CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA CONSCOM SA DE CV
CLABE Destino:*******7630
Banco destino:Del Bajio
RFC del Beneficiario:CCC141007CD8
Importe a Transferir:$1,975,910.16 MN
Número de Referencia:100915
Concepto del Pago:OP 381 F.18.19 ANTICIPO O.004 RED DRENAJ
Fecha de Aplicación:**10/Sep/2015**
Clave de Rastreo:**8846CAP3201509100275141707**

BEM: "1ª Banca Electrónica en utilizar dispositivos físicos de seguridad (tokens) desde el año 2000".
Nota: La fecha y hora de este mensaje ("Enviado el") podrá variar respecto a la fecha/hora real de operación de su transacción ("Fecha y Hora de Operación"). Esto dependerá de la configuración de sus servicios de correo y/o computadora en cuanto a su zona horaria.

Este correo electronico es confidencial y/o puede contener informacion privilegiada.
Si usted no es su destinatario o no es alguna persona autorizada por este para recibir sus correos electronicos, NO debera usted utilizar, copiar, revelar, o tomar ninguna accion basada en este correo electronico o cualquier otra informacion incluida en el, favor de notificar al remitente de inmediato mediante el reenvio de este correo electronico y borrar a continuacion totalmente este correo electronico y sus anexos.
Nota: Los acentos y caracteres especiales fueron omitidos para su correcta lectura en cualquier medio electronico.

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 based 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.

Maria de Jesus A.X.

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Porce. | Total | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.** | | | | | | |
| | | **OBRA 2015 30 193 0004** | | | | | | |
| | | **PRELIMINARES** | | | | | | |
| 30 | R33-2000 | TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE : AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES. | 0.38% | 21,782.74 | 21,782.74 | | | |
| 40 | RDEM-PAV01A | RUPTURA MECANICA EN PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES. | 0.14% | 8,119.43 | 8,119.43 | | | |
| 50 | COR-007A | CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA MECANICA Y DISCO DE DIAMANTE. | 0.13% | 7,316.88 | 7,316.88 | | | |
| 60 | DEM009 | DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS, FIRMES Y BANQUETAS. | 0.13% | 7,392.29 | 7,392.29 | | | |
| 70 | DEM001 | DEMOLICION A MANO DE PIEDRA BRASA EN CIMENTACION HASTA 1.00 M. DE PROFUNDIDAD. | 0.30% | 16,869.38 | 16,869.38 | | | |
| 80 | 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. | 2.55% | 144,912.04 | 144,912.04 | | | |
| 90 | ESCORIA 02 | TENDIDO Y COPACTACION 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%. | 2.45% | 139,240.92 | | | 127,637.51 | 11,603.41 |
| 100 | TRA-001 | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA | 0.22% | 12,771.99 | 2,919.31 | 5,960.26 | 3,892.42 | |

Maria de Jesus A. X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Porce. | Total | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES. INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA. | | | | | | |
| 110 | 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. | 1.72% | 97,789.62 | | 55,894.35 | 41,895.27 | |
| 120 | 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. | 2.31% | 131,324.51 | 80,815.08 | 50,509.43 | | |
| 130 | PLA-015A1 | 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. | 0.87% | 49,193.20 | 10,406.26 | 23,177.56 | 15,609.38 | |
| 140 | ACOS-15B | ACOSTILLADO MANUAL CON PISON DE MANO COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR CON MATERIAL LIMPIO DE BANCO INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO. | 1.13% | 64,279.51 | 12,361.44 | 30,285.54 | 21,632.53 | |
| 150 | TPVC-200 DPE | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CON DOBLE PARED ESTRUCTURADA ULTRA R46 PSI 8", 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 | 9.19% | 521,777.55 | 72,469.10 | 236,732.41 | 212,576.04 | |
| 160 | RELL-001 | RELLENO LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 | 7.02% | 398,405.67 | | 79,681.13 | 318,724.54 | |

Maria de Jesus A. X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Porce. | Total | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN CARRETILLA Y/O BOTES, TENDIDO, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO. | | | | | | |
| 170 | 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. | 2.88% | 163,526.45 | 11,560.16 | 80,921.16 | 71,045.13 | |
| 180 | CYA1ER | CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO | 1.19% | 67,608.14 | | 8,112.98 | 59,495.16 | |
| 190 | CYA027 | ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO. | 1.09% | 61,905.94 | | 2,691.56 | 59,214.38 | |
| 200 | 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 | 7.08% | 402,133.09 | | 70,213.71 | 293,620.99 | 38,298.39 |
| 210 | BOMB-ACHIQ-01 | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIÁMETRO Y 12 H.P. INCLUYE: TRANSLADO DE EQUIPO, ACCESORIOS, MONTAJE, COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DEL EQUIPO. | 0.23% | 13,129.92 | | | 13,129.92 | |
| 220 | WELLPOINT-0-6 (2LP) | ABATIMIENTO DE NIVEL FREÁTICO CON EQUIPO WELL-POINT (BOMBA DE VACIO) DE 0.00 +-6.00. DE PROFUNDIDAD Y DOBLE BATERIA DE PUYONES, Y MANIFUL, INCLUYE: INSTALACION, OPERACION, FLETES, EQUIPO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES | 3.77% | 214,167.05 | | 67,631.70 | 146,535.35 | |

Maria de Jesus A. X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Porce. | Total | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ALBAÑILERIA** | | | | | | |
| 240 | PVIS-1.75 20 A | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIAMETRO, HASTA 1.75 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. | 1.86% | 105,634.06 | | | 105,634.06 | |
| 250 | PVIS-2.00 20 A | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA 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. | 1.46% | 82,803.50 | | | 82,803.50 | |
| 260 | PVIS-2.25 20 A | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIAMETRO, HASTA 2.25 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR | 0.48% | 27,046.26 | | 13,523.13 | 13,523.13 | |

Maria de Jesus A. X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Porce. | Total | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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. | | | | | | |
| 270 | PVIS-2.50 20 A | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 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. | 0.34% | 19,501.00 | | 19,501.00 | | |
| 280 | PVIS-2.75 20 A | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIAMETRO, HASTA 2.75 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. | 0.55% | 31,456.71 | | 31,456.71 | | |
| 290 | PVIS-2.75 ADOSADO | POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA | 0.25% | 14,410.95 | | 14,410.95 | | |

María de Jesús A.A.
REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Porce. | Total | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CON JUNTA HERMÉTICA, DE 20 CM DE DIAMETRO HASTA 2.75 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, 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 DIÁMETRO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, LLEGANDO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE SECCIÓN 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. | | | | | | |
| 300 | PVIS-3.00 ADOSADO C | 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 3.00 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 | 0.27% | 15,146.03 | | 15,146.03 | | |

Maria de Jesus A. X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Porce. | Total | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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/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 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. | | | | | | |
| 310 | PVIS-3.75 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 3.75 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, ADOSADO REGISTRO SECCION 70X80 X80 CM, CON MUROS DE 28 CM ASENTADO, JUNTEADO, | 0.61% | 34,702.48 | 7,298.18 | 27,404.30 | | |

Maria de Jesus A.X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Porce. | Total | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 NEECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. VER CROQUIS DE PROYECTO. | | | | | | |
| 320 | PVIS-4.00 ADOSADO | 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 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. 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 | 0.33% | 18,496.64 | 11,873.85 | 6,622.79 | | |

Maria de Jesus A. X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Porce. | Total | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONCRETO F'C= 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 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. | | | | | | |
| 330 | PVIS-4.25 ADOSADO | 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 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/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 F'C=100 K/C2, INCLUYE: BARRENO EN TUBO EXISTENTE, PERFORACIÓN A MURO DE 28 CM Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA | 0.35% | 19,966.83 | 19,966.83 | | | |

Maria de Jesus A.X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Porce. | Total | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EJECUCION. VER CROQUIS DE PROYECTO. | | | | | | |
| 340 | BROCA-ESP | 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. | 2.64% | 149,619.68 | | | 149,619.68 | |
| 350 | DESC-6.00ADPE | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA 6.00 M DE LONGITUD A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 15 CM DIAM. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DOBLE PARED ESTRUCTURADA CON JUNTA DE HULE HERMETICA DE 15 CMS. DE DIAMETRO Y PIEZA ESPECIAL TEE EN YEE CON JUNTA HERMETICA DE 20 X 15 CM, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES, PLANTILLA, RELLENO Y ACOSTILLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ALMACENAMIENTO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES. | 15.87% | 901,274.55 | | 110,644.28 | 727,091.03 | 63,539.24 |
| 360 | REG-001R | REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 A 1.20 MTS. SECCION INTERIOR; A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP., TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2. ARMADO CON MALLALAC 6X6/8-8, MARCO DE ANGULO GALVANIZADO DE 1 1/4" " X 1 1/4" X 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". INCLUYE: JALADERA CON REDONDO LISO | 15.66% | 889,246.38 | | 109,167.66 | 717,387.46 | 62,691.26 |

María de Jesús A. X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Porce. | Total | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DE 3/8" GALVANIZADO, COLOCACION DE DISPARO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO Y 1 M DE LARGO, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | | | | | | |
| 370 | TOMA-DOM-200 | REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIAM. CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS. INCLUYE: EXCAVACION HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 2.00) HASTA 10.00 M EXC. PROM; RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELANEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | 6.93% | 393,332.97 | | 90,769.15 | 302,563.82 | |
| 380 | ALB-015EE-2 | FABRICACIÓN DE ESCALERAS EN FORMA AISLADA, FORJADA CON TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR Y PERALTE DE 18 CM. ASENTADO, JUNTEADO Y APLANADO POR UNA CARA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y HUELLA DE 30 CM DE ANCHO DE CONCRETO SIMPLE F´C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | 1.57% | 89,106.75 | | | 57,767.96 | 31,338.79 |
| 390 | MCON-003B-1 | CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN EN FORMA AISLADA, CON PIEDRA BRAZA ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1: 3, INC. TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS, PLANTILLA DE SECCIÓN CORONA DE 30 CM. BASE 1.30 Y PERALTE 2.00 M. ACARREOS DE LOS MATERIALES MANUAL CON PENDIENTE, A 20 MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCIÓN. | 1.83% | 103,698.66 | | | 67,227.91 | 36,470.75 |
| 400 | BAN-001AISL | BANQUETA EN FORMA AISLADA DE CONCRETO F'C=150 Kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 8 CM DE ESPESOR, VACIADA EN FORMA ALTERNADA A | 0.37% | 21,035.70 | | | 13,637.46 | 7,398.24 |

María de Jesus A.X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Porce. | Total | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CADA 2.50 M, ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTA CON VOLTEADOR. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, AFINE DEL TERRENO, CIMBRA Y REGLAS EN FRONTERAS, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO. | | | | | | |
| | | **BACHEO ASFALTICO** | | | | | | |
| 420 | BASE 15 11/2" AILS | SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION MANUALMENTE EN AREAS PEQUEÑAS, DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 90 %. | 0.88% | 49,910.16 | | | 6,645.89 | 43,264.27 |
| 430 | RIEGO-002 | RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO ( E.C.R.R.) A RAZON DE 0.5 LTS/M2. | 0.08% | 4,804.37 | | | 639.74 | 4,164.63 |
| 440 | PAV-BACHEO | BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, COMPACTO CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. 3/4" A FINOS Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 EN PROP. DE 130 KG/M3, ELABORADO EN PLANTA, INCLUYE: ADQUISICION, COMPACTACION AL 95%, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, TENDIDO Y ACARREOS | 2.76% | 156,493.44 | | | 20,838.20 | 135,655.24 |
| | | **LIMPIEZA** | | | | | | |
| 460 | LIM005A-1 | LIMPIEZA TOTAL Y PERMANENTE DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO. | 0.12% | 6,569.33 | | | | 6,569.33 |
| **TOTAL PARCIAL:** | | | | 5'677,902.77 | 436,062.97 | 1'150,457.79 | 3'650,388.46 | 440,993.55 |
| **TOTAL ACUMULADO:** | | | | | 436,062.97 | 1'586,520.76 | 5'236,909.22 | 5'677,902.77 |
| **% PARCIAL:** | | | | | 7.68% | 20.26% | 64.29% | 7.77% |
| **% ACUMULADO:** | | | | | 7.68% | 27.94% | 92.23% | 100.00% |

Maria de Jesus A.X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.** | | | | | | |
| | | **OBRA 2015 30 193 0004** | | | | | | |
| | | **PRELIMINARES** | | | | | | |
| 30 | R33-2000 | TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE : AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES. | ML | 862.0000 | 862.0000 | | | |
| 40 | RDEM-PAV01A | RUPTURA MECANICA EN PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES. | M3 | 48.4800 | 48.4800 | | | |
| 50 | COR-007A | CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA MECANICA Y DISCO DE DIAMANTE. | ML | 258.0000 | 258.0000 | | | |
| 60 | DEM009 | DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS, FIRMES Y BANQUETAS. | M3 | 25.2400 | 25.2400 | | | |
| 70 | DEM001 | DEMOLICION A MANO DE PIEDRA BRASA EN CIMENTACION HASTA 1.00 M. DE PROFUNDIDAD. | M3 | 64.8000 | 64.8000 | | | |
| 80 | 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 | 7462.0000 | 7,462.0000 | | | |
| 90 | ESCORIA 02 | TENDIDO Y COPACTACION 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 | 7462.0000 | | | 6,840.1667 | 621.8333 |
| 100 | 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 | 3055.5000 | 698.4000 | 1,425.9000 | 931.2000 | |

Maria de Jesus A. X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 | 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. | M3 | 2232.1300 | | 1,275.8354 | 956.2946 | |
| 120 | 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. | M3 | 2456.9600 | 1,511.9754 | 944.9846 | | |
| 130 | PLA-015A1 | 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 | 229.2000 | 48.4846 | 107.9885 | 72.7269 | |
| 140 | ACOS-15B | ACOSTILLADO MANUAL CON PISON DE MANO COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR CON MATERIAL LIMPIO DE BANCO INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO. | M3 | 290.0700 | 55.7827 | 136.6676 | 97.6197 | |
| 150 | TPVC-200 DPE | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CON DOBLE PARED ESTRUCTURADA ULTRA R46 PSI 8", 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 | 2037.0000 | 282.9167 | 924.1944 | 829.8889 | |
| 160 | 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 | 1899.2500 | | 379.8500 | 1,519.4000 | |
| 170 | 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 | 2270.5700 | 160.5132 | 1,123.5929 | 986.4639 | |
| 180 | CYA1ER | CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. | M3 | 2557.0400 | | 306.8448 | 2,250.1952 | |

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

María de Jesús A.X.

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | INCLUYE ABUNDAMIENTO | | | | | | |
| 190 | CYA027 | ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO. | M3 | 7671.1200 | | 333.5270 | 7,337.5930 | |
| 200 | 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 | 3768.8200 | | 658.0480 | 2,751.8368 | 358.9352 |
| 210 | BOMB-ACHIQ-01 | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIÁMETRO Y 12 H.P. INCLUYE: TRANSLADO DE EQUIPO, ACCESORIOS, MONTAJE, COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DEL EQUIPO. | HR | 144.0000 | | | 144.0000 | |
| 220 | WELLPOINT-0-6 (2LP) | ABATIMIENTO DE NIVEL FREÁTICO CON EQUIPO WELL-POINT ( BOMBA DE VACIO) DE 0.00 +-6.00. DE PROFUNDIDAD Y DOBLE BATERIA DE PUYONES, Y MANIFUL, INCLUYE: INSTALACION, OPERACION, FLETES, EQUIPO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES | ML | 295.0000 | | 93.1579 | 201.8421 | |
| | | **ALBAÑILERIA** | | | | | | |
| 240 | PVIS-1.75 20 A | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIAMETRO, HASTA 1.75 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 | 14.0000 | | | 14.0000 | |
| 250 | PVIS-2.00 20 A | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE | PZA | 10.0000 | | | 10.0000 | |

Maria de Jesus A. X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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. | | | | | | |
| 260 | PVIS-2.25 20 A | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIAMETRO, HASTA 2.25 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. | PZA | 3.0000 | | 1.5000 | 1.5000 | |
| 270 | PVIS-2.50 20 A | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 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 | 2.0000 | | 2.0000 | | |
| 280 | PVIS-2.75 20 A | POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIAMETRO, HASTA 2.75 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 | PZA | 3.0000 | | 3.0000 | | |

Maria de Jesus A.X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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. | | | | | | |
| 290 | PVIS-2.75 ADOSADO | 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 2.75 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, 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 DIÁMETRO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, LLEGANDO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE SECCIÓN 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. | PZA | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 300 | PVIS-3.00 ADOSADO C | 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 3.00 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. DE ESPESOR ARMADA CON VAR´S. DEL No. | PZA | 1.0000 | | 1.0000 | | |

Maria de Jesus A. X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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/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 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. | | | | | | |
| 310 | PVIS-3.75 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 3.75 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, 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 NEECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. VER CROQUIS DE PROYECTO. | PZA | 2.0000 | 0.4206 | 1.5794 | | |

Maria de Jesus A. X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 320 | PVIS-4.00 ADOSADO | 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 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. 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/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 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. | PZA | 1.0000 | 0.6419 | 0.3581 | | |
| 330 | PVIS-4.25 ADOSADO | 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 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 | PZA | 1.0000 | 1.0000 | | | |

Maria de Jesus A.X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DE CONCRETO F'C= 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 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. | | | | | | |
| 340 | BROCA-ESP | 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. | PZA | 38.0000 | | | 38.0000 | |
| 350 | DESC-6.00ADPE | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA 6.00 M DE LONGITUD A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 15 CM DIAM. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DOBLE PARED ESTRUCTURADA CON JUNTA DE HULE HERMETICA DE 15 CMS. DE DIAMETRO Y PIEZA ESPECIAL TEE EN YEE CON JUNTA HERMETICA DE 20 X 15 CM, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES, PLANTILLA, RELLENO Y ACOSTILLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ALMACENAMIENTO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES. | PZA | 381.0000 | | 46.7732 | 307.3666 | 26.8602 |
| 360 | REG-001R | REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 A 1.20 MTS. SECCION INTERIOR; A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP., TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2. ARMADO CON MALLALAC 6X6/8-8, MARCO DE ANGULO GALVANIZADO DE 1 1/4" " X 1 1/4" X 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". INCLUYE: JALADERA CON REDONDO LISO DE 3/8" GALVANIZADO, COLOCACION DE DISPARO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO Y 1 | PZA | 381.0000 | | 46.7732 | 307.3666 | 26.8602 |

María de Jesus A.X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M DE LARGO, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | | | | | | |
| 370 | TOMA-DOM-200 | REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE DIAM. CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS. INCLUYE: EXCAVACION HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 2.00) HASTA 10.00 M EXC. PROM; RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELANEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | TOMA | 381.0000 | | 87.9231 | 293.0769 | |
| 380 | ALB-015EE-2 | FABRICACIÓN DE ESCALERAS EN FORMA AISLADA, FORJADA CON TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR Y PERALTE DE 18 CM. ASENTADO, JUNTEADO Y APLANADO POR UNA CARA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y HUELLA DE 30 CM DE ANCHO DE CONCRETO SIMPLE F´C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 225.0000 | | | 145.8676 | 79.1324 |
| 390 | MCON-003B-1 | CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN EN FORMA AISLADA, CON PIEDRA BRAZA ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INC. TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS, PLANTILLA DE SECCIÓN CORONA DE 30 CM. BASE 1.30 Y PERALTE 2.00 M. ACARREOS DE LOS MATERIALES MANUAL CON PENDIENTE, A 20 MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCIÓN. | M3 | 69.1200 | | | 44.8105 | 24.3095 |
| 400 | BAN-001AISL | BANQUETA EN FORMA AISLADA DE CONCRETO F'C=150 Kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 8 CM DE ESPESOR, VACIADA EN FORMA ALTERNADA A CADA 2.50 M, ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTA CON VOLTEADOR. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, AFINE DEL TERRENO, CIMBRA Y REGLAS EN FRONTERAS, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO. | M2 | 98.0000 | | | 63.5335 | 34.4665 |
| | | **BACHEO ASFALTICO** | | | | | | |
| 420 | BASE 15 11/2" AILS | SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION MANUALMENTE EN AREAS PEQUEÑAS, DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE: | M2 | 484.8000 | | | 64.5545 | 420.2455 |

María de Jesus A.X.

REPRESENTANTE LEGAL: C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO

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-036/15 FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2015
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LOS SAUCES.

PERIODO DE EJECUCION: 10 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE DE 2015

## ANEXO PE-10

| ID | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | 2015 Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 90 %. | | | | | | |
| 430 | RIEGO-002 | RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO ( E.C.R.R.) A RAZON DE 0.5 LTS/M2. | M2 | 484.8000 | | | 64.5545 | 420.2455 |
| 440 | PAV-BACHEO | BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, COMPACTO CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. 3/4" A FINOS Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 EN PROP. DE 130 KG/M3, ELABORADO EN PLANTA, INCLUYE: ADQUISICION, COMPACTACION AL 95%, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, TENDIDO Y ACARREOS | M2 | 484.8000 | | | 64.5545 | 420.2455 |
| | | **LIMPIEZA** | | | | | | |
| 460 | LIM005A-1 | LIMPIEZA TOTAL Y PERMANENTE DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO. | M2 | 3055.5000 | | | | 3,055.5000 |

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

# DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO

**No. DE OBRA: 2015 30193 0004**

DICTAMEN TÉCNICO PARA JUSTIFICAR LA ENTREGA DE ANTICIPO DEL CONTRATO **DOP-FISM-DF-CONAGUA-053/14** DE LA OBRA: **INTRODUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO CALLES VARIAS EN LA COLONIA LOS SAUCES.**, 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 **09:00** HORAS DEL DÍA **14 DEL MES DE SEPTIEMBRE 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.

**B.-** EN LA LEY GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL EXISTEN DISPOSICIONES QUE REGULAN EL EJERCICIO DE LOS FONDOS

# DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO

**No. DE OBRA: 2015 30193 0004**

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 DISTRITO FEDERAL** ENTRE LOS MUNICIPIOS Y LOS ESTADOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2015 EN EL CUAL ACUERDO TERCERO DICE QUE LAS

# DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO

**No. DE OBRA: 2015 30193 0004**

## 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 "**INTRODUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO CALLES VARIAS EN LA COLONIA LOS SAUCES.**", 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: **INTRODUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO CALLES VARIAS EN LA COLONIA LOS SAUCES**

# DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO

**No. DE OBRA: 2015 30193 0004**

**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: **INTRODUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO CALLES VARIAS EN LA COLONIA LOS SAUCES,** CON LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA CONSCOM, S.A. DE C.V." REPRESENTADA POR LA C. MARIA DE JESUS ANTELE XOXOGO.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA **14 DE SEPTIEMBRE 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**