



**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-023/15

No. DE OBRA: 2015301930017

(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)

Convenio Modificatorio al Contrato No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-023/15 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 LRN CONSTRUCCIONES, S. A. DE C.V. representada por el C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS, 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 16 DE JULIO DE 2015 Contrato de Obra Pública el cual se denominó: **INTRODUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LA LOMA, SECTOR 1, UBICADO EN LA COLONIA LA 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 **INTRODUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LA LOMA, SECTOR 1, UBICADO EN LA COLONIA LA LOMA**.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ 4'667,199.92 (CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.) incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de 60 D.C. que iniciaría el 17 DE JULIO DE 2015 y concluiría en fecha 14 DE SEPTIEMBRE 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.

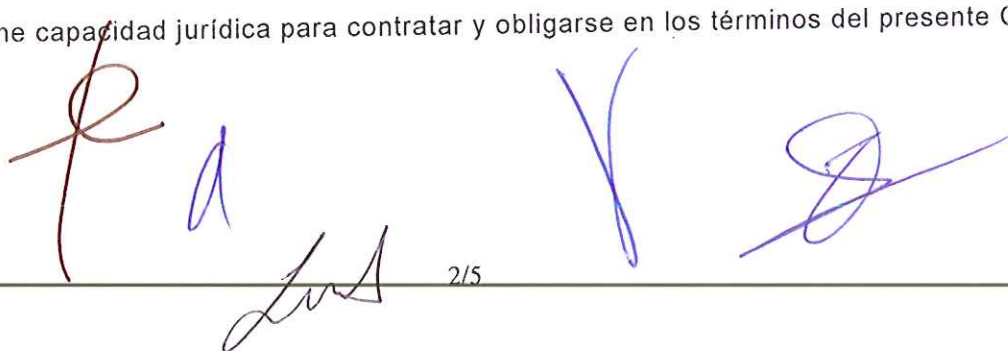
1.2.- "EL C. RAMON POO GIL, acredita su personalidad como Presidente Municipal del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con la Constancia de Mayoría de la Elección de Presidente Municipal emitida el 09 de Julio de 2013 por el Consejo Municipal de Veracruz, Veracruz, del Instituto Electoral Veracruzano, 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.

**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-023/15
No. DE OBRA: 2015301930017**

- 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 **INTRODUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA 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 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.



2/5

**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-023/15
No. DE OBRA: 2015301930017**

- 2.2.- La empresa contratista denominada **LRN CONSTRUCCIONES, S. A. DE C.V.** acredita su legal existencia con **ACTA CONSTITUTIVA No. 4006** de fecha **17 de SEPTIEMBRE de 2013** otorgada por el **MANUEL DIAZ RIVERA, TITULAR DE LA NOTARIA NO. 30**, en la ciudad de **LAS TRANCAS, EMILIANO ZAPATA, VER.**, inscrita en el registro público de la propiedad con No. de folio **30051*17** de fecha **06 de DICIEMBRE de 2013**, R.F.C. **LCO130917JR5** y Registro del IMSS **F3025910107**.
- 2.3.- El **C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS** acredita su personalidad como Representante Legal de **LRN CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.** con el testimonio de **ACTA CONSTITUTIVA No. 4006** de fecha **17 de SEPTIEMBRE de 2013** otorgada por el **MANUEL DIAZ RIVERA, TITULAR DE LA NOTARIA No. 30**, en la ciudad de **LAS TRANCAS, EMILIANO ZAPATA, 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 **CARRIL No. 435, HIPICO** 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-016-PCOPV-016-0214**, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. **102735**.
- 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 **17 DE JULIO DE 2015**, por lo que la fecha de inicio del contrato modificado será el día **12 DE AGOSTO DE 2015**, para concluirse el día **10 DE OCTUBRE DE 2015**.



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-023/15
No. DE OBRA: 2015301930017

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 **14 días** del mes de **AGOSTO** de **2015**.

POR "EL MUNICIPIO"

C. RAMON POO GIL

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ.



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-023/15
No. DE OBRA: 2015301930017

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

ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR "EL CONTRATISTA"

C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS
REPRESENTANTE LEGAL DE
LRN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

TESTIGOS

ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

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



H. VERACRUZ, VER. A 13 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-023/15 relativo a la obra "INTRODUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LA LOMA, SECTOR 1", 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 60 DC como lo establece el contrato antes mencionado el inicio de la obra será del 12 de AGOSTO al 10 de OCTUBRE del 2015.

ATENTAMENTE

LRN CONSTRUCCIONES, S. A. DE C.V.

C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS
REPRESENTANTE LEGAL

8/10/2015

Gmail - Transferencia SPEI

Luis angel zamora campos <lrnconstrucciones@gmail.com>

Transferencia SPEI

1 mensaje

Banorte en su Empresa <banorteporinternet@banorte.com>
Para: LRN CONSTRUCCIONES SA DE CV <Lrnconstrucciones@gmail.com>
CC: MUNICIPIO DE VERACRUZ VER - 136962 <Lrnconstrucciones@gmail.com>

12 de agosto de 2015, 4:19 p. m.

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 12/Ago/2015 16:19:30 horas

Operación:

Nombre del Ordenante: MUNICIPIO DE VERACRUZ VER

RFC del Ordenante: MVV080508US0

Nombre del Beneficiario: LRN CONSTRUCCIONES SA DE CV

CLABE Destino: *****8133

Banco destino: Del Bajío

RFC del Beneficiario: LCO130917JR5

Importe a Transferir: \$1,400,159.98 MN

Número de Referencia: 110815

Concepto del Pago: OP0319 FACT 131 132

Fecha de Aplicación: 12/Ago/2015

Clave de Rastreo: 8846APA7201508120267551392

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 electrónico es confidencial y/o puede contener información privilegiada.

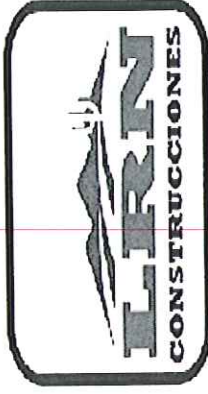
Si usted no es su destinatario o no es alguna persona autorizada por este para recibir sus correos electrónicos, NO debiera usted utilizar, copiar, revelar, o tomar ninguna acción basada en este correo electrónico o cualquier otra información incluida en el, favor de notificar al remitente de inmediato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

Nota: 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 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.

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-018/15 FECHA: 14 DE JULIO DE 2015
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS
 DE LA COLONIA LA LOMA, SECTOR 1



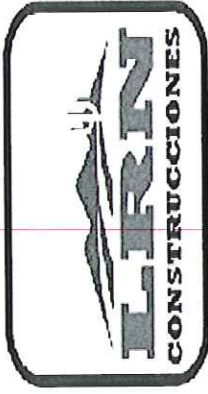
ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Total	Porce.	2015	
					Jul	Ago
INTRODUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LA LOMA , SECTOR 1						
OBRA No. 2015 30 193 0017						
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 DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	36,383.40	0.90%	36,383.40	
40	RDEM-PAV01A	RUPTURA MECANICA EN PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	16,722.10	0.42%	16,722.10	
50	COR-007A	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA MECANICA Y DISCO DE DIAMANTE.	17,380.44	0.43%	17,380.44	
60	DEM009	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS, FIRMES Y BANQUETAS.	26,556.39	0.66%	26,556.39	
70	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.	84,335.93	2.10%	84,335.93	
80	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%.	115,383.03	2.87%		115,383.03
90	EXCAVACION SONDEO 01	EXCAVACIÓN MANUAL (SONDEO) PARA UBICAR TUBERIAS VARIAS COMO LINEA DE PEMEX, CFE, TELMEX, AGUA POTABLE, ETC., EVITANDO AFECTACIONES, INCLUYE: RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1,238.82	0.03%	1,126.20	112.62
100	TRA-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y	9,724.83	0.23%	1,327.25	7,797.57
						0.01

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2015
 TERMINO: 10 DE OCTUBRE DE 2015

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-018/15 FECHA: 14 DE JULIO DE 2015
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS
 DE LA COLONIA LA LOMA, SECTOR 1



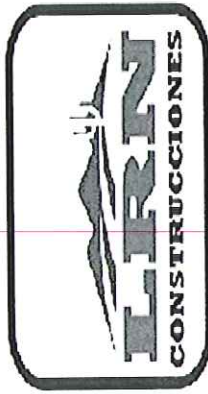
ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Total	Porce.	2015		
					Jul	Ago	Sep
110	R33-2026	NIVELES, INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA. 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.	132,674.50	3.30%		132,674.24	0.26
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.	5,526.29	0.14%	2,210.52	3,315.77	
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.	43,216.47	1.07%	6,523.24	36,693.23	
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.	45,252.29	1.12%	5,323.80	39,928.49	
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	374,025.86	9.30%	28,228.33	331,682.88	14,114.65
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.	162,439.84	4.04%		137,449.10	24,990.74
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	177,103.84	4.40%		177,103.84	

INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2015
 TERMINO: 10 DE OCTUBRE DE 2015

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-018/15 FECHA: 14 DE JULIO DE 2015
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS
 DE LA COLONIA LA LOMA, SECTOR 1



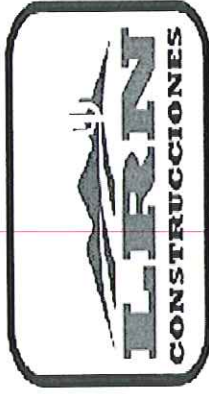
ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Total	Porce.	2015		
					Jul	Ago	Sep
180	CYA1ER	ABUNDAMIENTO. CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	24,583.45	0.61%			24,583.45
190	CYA027	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	30,017.69	0.75%			30,017.69
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	435,374.41	10.82%		411,840.66	23,533.75
210	BOMB- ACHI6" D	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 6" DE DIÁMETRO Y 75 H.P. INCLUYE: TRANSLADO DE EQUIPO, ACCESORIOS, MONTAJE, COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DEL EQUIPO. (TERRENO COMPLETAMENTE SATURADO DE AGUA, DE POCA ABSORCION)	11,523.12	0.29%		11,523.12	
230	PVIS-1.75 20 A	ALBAÑILERIA POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIÁMETRO, 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.	133,500.66	3.32%		77,289.86	56,210.80
240	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 DIÁMETRO, 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	51,243.66	1.27%		51,243.66	

INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2015
 TERMINO: 10 DE OCTUBRE DE 2015

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-018/15 FECHA: 14 DE JULIO DE 2015
LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS
DE LA COLONIA LA LOMA, SECTOR 1



ANEXO PE-10

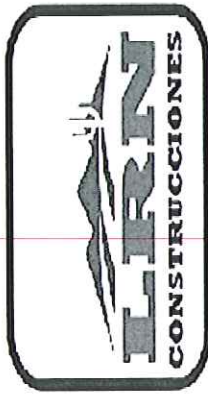
ID	Clave	Descripción	Total	Porce.	2015		
					Jul	Ago	Sep
250	PVIS-3.75-1	INTERIOR EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No.6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2. POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIÁMETRO. HASTA 3.75 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTADO 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.	13,359.97	0.33%		13,359.97	
260	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.	96,588.00	2.40%		57,074.73	39,513.27
270	DESC-8.00ADPE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA 8.00 M DE LONGITUD A BASE DE TUBERIA DE PVC 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.	152,756.34	3.80%		152,756.34	

[Signature]

REPRESENTANTE LEGAL C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2015
TERMINO: 10 DE OCTUBRE DE 2015

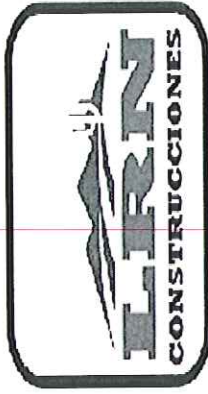
MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-018/15 FECHA: 14 DE JULIO DE 2015
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS
 DE LA COLONIA LA LOMA, SECTOR 1



ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Total	Porce.	2015	
					Jul	Ago
280	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.	387,843.39	9.64%		149,848.58
290	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 M DE LARGO. EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	511,769.20	12.72%		239,551.89
300	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.	228,507.65	5.68%		10,387.06
310	BAN-001A/SL	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, REPRESENTANTE LEGAL: ANGEL ZAMORA CAMPOS	79,640.47	1.98%		79,640.47
INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2015 TERMINO: 10 DE OCTUBRE DE 2015						

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-018/15 FECHA: 14 DE JULIO DE 2015
LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
INTRODUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS
DE LA COLONIA LA LOMA, SECTOR 1



ANEXO PE-10

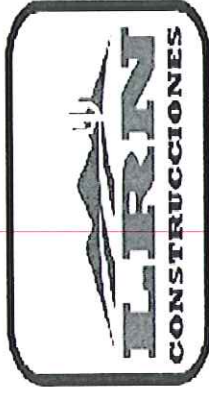
ID	Clave	Descripción	Total	Porce.	Jul	Ago	Sep
330	BASE 15 11/2" AILS	CIMBRA Y REGLAS EN FRONTERAS, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO. BACHEO ASFALTICO SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION MANUALMENTE EN AREAS PEQUEÑAS, DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 90 %.	131,413.29	3.27%			131,413.29
340	RIEGO-002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO (E.C.R.R.) A RAZON DE 0.5 LTS/M2.	10,320.27	0.26%			10,320.27
350	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	402,629.43	10.01%			402,629.43
360	REPOSI-01A	REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, F'c= 200 KG/CM2. COLADAS EN FORMA ALTERNADA A CADA 2.50 M. CORTES CON CORTADORA Y JUNTAS SELLADAS CON TIRILLA DE RESPALDO DE POLIURETANO DE 1/8" DE ESPESOR Y SELLADAS CON EMULSION, INCLUYE: SENALAMIENTO VIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LA OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	38,555.35	0.96%			38,555.35
370	ALB-041	FABRICACIÓN DE ESCALÓN DE 0.17 MTS DE PERALTE Y 30 CMS. PROMEDIO DE HUELLA, FORJADO DE TABIQUE ROJO DE LA REGIÓN ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5; Y APLANADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DE HUELLA Y COLADO DE 7 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, BOQUILLA DE HUELLA Y COMPACTACIÓN.	31,799.70	0.79%			31,799.70
390	LIM005A-1	LIMPIEZA LIMPIEZA TOTAL Y PERMANENTE DE OBRA A BASE DE PALA	4,658.13	0.12%			4,658.13

LIMPIEZA

INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2015
TERMINO: 10 DE OCTUBRE DE 2015

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-018/15 FECHA: 14 DE JULIO DE 2015
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 INTRODUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS
 DE LA COLONIA LA LOMA , SECTOR 1



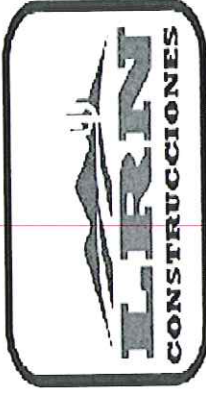
ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Total	Porce.	2015	
					Jul	Sep
		Y BARRIDO.				

INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2015
 TERMINO: 10 DE OCTUBRE DE 2015

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-018/15 FECHA: 14 DE JULIO DE 2015
LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
INTRODUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS
DE LA COLONIA LA LOMA, SECTOR 1



ANEXO PE-10

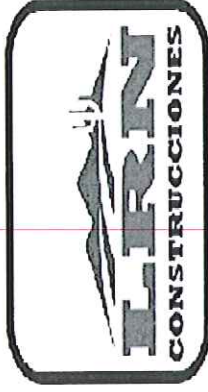
ID	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2015 Jul	Ago	Sep
		INTRODUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA COLONIA LA LOMA, SECTOR 1					
		OBRA No. 2015 30 193 0017					
		PRELIMINARES					
30	R33-2000	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE : AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES.	ML	1740.0000	1.740.0000		
40	RDEM-PAV01A	RUPTURA MECANICA EN PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	M3	95.1200	95.1200		
50	COR-007A	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA MECANICA Y DISCO DE DIAMANTE.	ML	693.0000	693.0000		
60	DEM009	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS, FIRMES Y BANQUETAS.	M3	56.6500	56.6500		
70	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	6522.5000	6.522.5000		
80	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	6522.5000			6.522.5000
90	EXCAVA-SONDEO.01	EXCAVACIÓN MANUAL (SONDEO) PARA UBICAR TUBERIAS VARIAS COMO LINEA DE PEMEX, CFE, TELMEX, AGUA POTABLE, ETC., EVITANDO AFECTACIONES, INCLUYE: RELLENO CON PRODUCTO DE EXCVACION, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.0000	5.4545	0.5455	
100	TRA-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES. INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON	M2	2127.0000	309.3814	1.817.6159	0.0027

INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2015
TERMINO: 10 DE OCTUBRE DE 2015

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

[Signature]

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-018/15 FECHA: 14 DE JULIO DE 2015
LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS
DE LA COLONIA LA LOMA, SECTOR 1



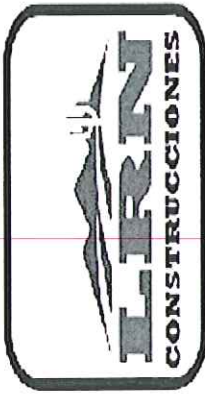
ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2015 Jul	Ago	Sep
		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.	M3	3007.8100		3.007.8042	0.0058
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	102.7000	41.0840	61.6200	
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	199.0900	30.0513	169.0387	
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	201.9200	23.7555	178.1647	
150	TPVC-200 DPE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CON DOBLE PARED ESTRUCTURADA ULTRA R48 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	1418.0000	107.0187	1.257.4701	53.5112
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	765.7200		647.9169	117.8031
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	2326.6400		2.326.6400	
180	CYA1ER	CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO	M3	924.1900			924.1900

INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2015
TERMINO: 10 DE OCTUBRE DE 2015

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-018/15 FECHA: 14 DE JULIO DE 2015
LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS
DE LA COLONIA LA LOMA, SECTOR 1



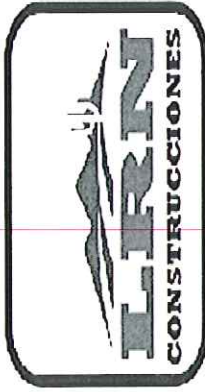
ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2015 Jul	Ago	Sep
		DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO					
190	CYA027	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	3696.7600			3.696.7600
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	4389.7400		4.152.4568	237.2832
210	BOMB-ACHIQ6" D	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 6" DE DIÁMETRO Y 75 H.P. INCLUYE: TRANSLADO DE EQUIPO, ACCESORIOS, MONTAJE, COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DEL EQUIPO. (TERRENO COMPLETAMENTE SATURADO DE AGUA, DE POCA ABSORCION)	HR	114.0000		114.0000	
230	PVIS-1.75 20 A	ALBAÑILERIA POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIÁMETRO, 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	17.0000		9.8421	7.1579
240	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 DIÁMETRO, 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	PZA	6.0000		6.0000	

INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2015
TERMINO: 10 DE OCTUBRE DE 2015

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 LICITACION No. DOP-FISM-DE-CONAGUA-018/15 FECHA: 14 DE JULIO DE 2015
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS
 DE LA COLONIA LA LOMA, SECTOR 1



ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2015		
					Jul	Ago	Sep
250	PVIS-3.75-1	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. POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 20 CMS. DE DIÁMETRO, 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	
260	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	24.0000		14.818	9.8182
270	DESC-8.00ADPE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA 8.00 M DE LONGITUD A BASE DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DOBLE PARED ESTRUCTURADA CON JUNTA DE HULE HERMETICA DE 15 CMS. DE DIÁMETRO 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	58.0000		58.0000	
280	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	PZA	171.0000		104.9318	66.0682

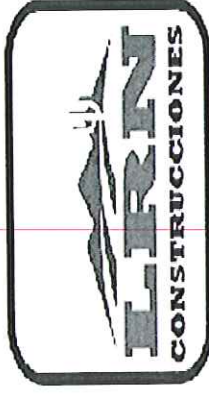
REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2015
 TERMINO: 10 DE OCTUBRE DE 2015

ID	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2015 Jul	2015 Ago	2015 Sep

INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2015
TERMINO: 10 DE OCTUBRE DE 2015

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-018/15 FECHA: 14 DE JULIO DE 2015
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 INTRODUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS
 DE LA COLONIA LA LOMA , SECTOR 1



ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2015		
					Jul	Ago	Sep
	11/2" AILS	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 %.					
340	RIEGO-002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIIMIENTO RAPIDO (E.C.R.R.) A RAZON DE 0.5 LTS/M2.	M2	1389.0000			1,389.0000
350	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	1389.0000			1,389.0000
360	REPOSI-01A	REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, F'c= 200 KG/CM2, COLADAS EN FORMA ALTERNADA A CADA 2.50 M. CORTES CON CORTADORA Y JUNTAS SELLADAS CON TIRILLA DE RESPALDO DE POLIURETANO DE 1/8" DE ESPESOR Y SELLADAS CON EMULSION. INCLUYE: SENALAMIENTO VIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LA OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	79.2000			79.2000
370	ALB-041	FABRICACIÓN DE ESCALÓN DE 0.17 MTS DE PERALTE Y 30 CMS. PROMEDIO DE HUELLA. FORJADO DE TABIQUE ROJO DE LA REGIÓN ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5; Y APLANADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE HUELLA Y COLADO DE 7 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, BOQUILLA DE HUELLA Y COMPACTACIÓN.	ML	90.0000			90.0000
		LIMPIEZA					
390	LIM005A-1	LIMPIEZA TOTAL Y PERMANENTE DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	M2	2127.0000			2,127.0000

INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2015
 TERMINO: 10 DE OCTUBRE DE 2015

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS