



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

CONV-TIEMPO-001/16

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-067/16  
No. DE OBRA: 2016301930015  
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)**

Convenio Modificatorio al Contrato No. **DOP-FISM-DF-067/16** 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. RAMÓN POO GIL**, Presidente Municipal Constitucional; el Síndico Único, **C. CARLOS JOSÉ DÍAZ CORRALES** y el Director De Obras Públicas **C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO** y por la otra **LRN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.** representada por el **C. LUIS ÁNGEL 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 **17 DE OCTUBRE DE 2016** Contrato de Obra Pública el cual se denominó: **PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CALLES VARIAS DE LA COL. DOS CAMINOS**, Ubicado en **COLONIA DOS CAMINOS** otorgado por **MODALIDAD DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS**.

II.- El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue **PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CALLES VARIAS DE LA COL. DOS CAMINOS**, Ubicado en **COLONIA DOS CAMINOS**.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de **\$ 2'364,884.49 (DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.)** incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de **45 D.C.** que iniciaría el **18 DE OCTUBRE DE 2016** y concluiría en fecha **01 DE DICIEMBRE DE 2016**.

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 58 FRACCIÓN I y 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave **POR LA ENTREGA DE ANTICIPO**:

**DECLARACIONES**

1.1.- "EL MUNICIPIO" está facultado para suscribir el presente Convenio 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. RAMÓN 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.

1/5



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

CONV-TIEMPO-001/16

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-067/16  
No. DE OBRA: 2016301930015  
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)

- 1.3. "Que el **C. CARLOS JOSÉ DÍAZ 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. RAMÓN 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 **PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CALLES VARIAS DE LA COL. DOS CAMINOS**, Ubicado en **COLONIA DOS CAMINOS**, 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 58 FRACCIÓN I de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.**
- 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 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.**
- 1.7.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente Contrato, cuenta con la asignación de Partida Presupuestal correspondiente, con cargo a **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISM-DF)** 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 DEL ARTÍCULO 79 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, DECLARA QUE:**

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

CONV-TIEMPO-001/16

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-067/16  
No. DE OBRA: 2016301930015  
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)**

- 2.1.- Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente Contrato.
- 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 **LIC. MANUEL DÍAZ RIVERA, TITULAR DE LA NOTARIA PÚBLICA 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 ÁNGEL ZAMORA CAMPOS** acredita su personalidad como **Representante Legal** de **LRN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.** con el testimonio de **PODER NOTARIAL No.4006** de fecha **17 de SEPTIEMBRE de 2013** otorgada por **LIC. MANUEL DÍAZ RIVERA, TITULAR DE LA NOTARIA PÚBLICA 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 **CALLE 3 No. 2, COSTA VERDE, C.P. 94294** en la ciudad de **BOCA DEL RIO, VER.**, 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:



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

CONV-TIEMPO-001/16

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-067/16  
No. DE OBRA: 2016301930015  
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)

**CLÁUSULAS**

PRIMERA: De acuerdo a la cláusula tercera del contrato. Se difiere la fecha de inicio de la obra que era el día **18 DE OCTUBRE DE 2016**, por lo que la fecha de inicio del contrato modificado será el día **28 DE OCTUBRE DE 2016**, para concluirse el día **11 DE DICIEMBRE DE 2016**.

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 Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, 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 **29** días del mes de **OCTUBRE** de **2016**.

POR "EL MUNICIPIO"

**C. RAMÓN 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-001/16

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-067/16  
No. DE OBRA: 2016301930015  
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)

**C. CARLOS JOSÉ DÍAZ CORRALES**  
SINDICO ÚNICO DEL H. AYUNTAMIENTO  
DE VERACRUZ.

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

POR "EL CONTRATISTA"

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

TESTIGOS

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

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

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

CALLE 3 No. 2 S/N COSTA VERDE BOCA DEL RIO, VERACRUZ  
C.P. 94294 R.F.C. LCO130917JR5



H. VERACRUZ VER. A 31 DE OCTUBRE DEL 2016

**ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ**  
**P R E S E N T E.**

Por medio del presente, me permito saludarle afectuosamente, para solicitarle la autorización de la reprogramación por entrega de anticipo de la Obra: "**PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CALLES VARIAS DE LA COL. DOS CAMINOS**". Correspondiente al contrato No. **DOP-FISM-DF-067/16** y No de obra: **2016 30193 0015**, la cual fue depositada el día 28 de octubre del presente año.

Así mismo se procede a la entrega del finiquito de obra para su análisis y aprobación correspondiente.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

Atentamente

**C. LUIS ÁNGEL ZAMORA CAMPOS**  
REPRESENTANTE LEGAL

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

CALLE 3 No. 2 S/N COSTA VERDE BOCA DEL RIO, VERACRUZ  
C.P. 94294 R.F.C. LCO130917JR5



De: Banorte en su Empresa <[banorteporinternet@banorte.com](mailto:banorteporinternet@banorte.com)>

Fecha: 28 de octubre de 2016, 16:31

Asunto: Transferencia SPEI

Para: "LRN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V." <[lrnconstrucciones@gmail.com](mailto:lrnconstrucciones@gmail.com)>

CC: MUNICIPIO DE VERACRUZ VER - 136962 <[lrnconstrucciones@gmail.com](mailto:lrnconstrucciones@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: 28/Oct/2016 16:31:38 horas

Nombre del Ordenante: MUNICIPIO DE VERACRUZ VER

RFC del Ordenante: MVV080508US0

Nombre del Beneficiario: LRN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CLABE Destino: \*\*\*\*\*7734

Banco destino: Banregio

RFC del Beneficiario: LCO130917JR5

Importe a Transferir: \$1,182,442.24 MN

Número de Referencia: 281016

Concepto del Pago: OP5910 50 ANTICIPO DE LA OBRA 0015 F283

Fecha de Aplicación: 28/Oct/2016

Clave de Rastreo: 8846CAP4201610280387517231

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.

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-039/16 FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2016  
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO EN CALLES VARIAS DE  
 LA COL DOS CAMINOS.

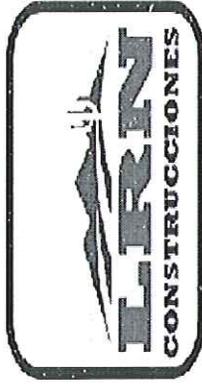


**ANEXO PE-10**

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2016		
					Oct	Nov	Dic
<b>PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO EN CALLES VARIAS DE LA COL. DOS CAMINOS.</b>							
<b>OBRA 2016 30 193 0015</b>							
<b>PRELIMINARES</b>							
30	DEM009	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS, FIRMES Y BANQUETAS.	0.90%	18,360.89	13,114.92	5,245.97	
40	COR-002	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE: SENALAMIENTOS EN CALLE.	0.03%	617.70	247.08	370.62	
50	RREN-030	RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA DE 0.60 MTS. DE DIAM. FUERA DE LA OBRA.	0.03%	607.20		607.20	
60	DEM PAVBASE	DEMOLICION CON EQUIPO MECANICO EN PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE INCLUYENDO LA BASE DE GRAVA CIMENTADA.	0.03%	586.37		586.37	
70	COR-007A	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA MECANICA Y DISCO DE DIAMANTE.	0.03%	540.12		540.12	
80	JAR200	TALA DE ARBOL DE 0.76 A 1.50 M. DE PERIMETRO, (CORTADO A 1.00 M. DEL NIVEL DEL TERRENO), INCLUYE: DESENRAICE Y EXTRACCION DE TOCON, DESRRAME, CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	0.10%	2,137.56		2,137.56	
90	TRA-003	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATO TOPOGRÁFICO.	1.44%	29,353.50		29,353.50	
100	CYA1ER	CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	1.56%	31,871.59		31,871.59	
110	CYA027	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	0.91%	18,480.88		18,480.88	
<b>PAVIMENTOS</b>							

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-039/16 FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2016  
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO EN CALLES VARIAS DE  
 LA COL. DOS CAMINOS.



**ANEXO PE-10**

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2016		
					Oct	Nov	Dic
130	EXC-035	CORTE CON MOTOCONFORMADORA, MATERIAL TIPO "A", A PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 1.00 MTS. INCLUYE AFINE Y COMPACTACION MECANICA CON RODILLO LISO AL 90 % PORTER, Y RECORTE MANUAL DE ORILLAS PREVIO A LA COLOCACION DE LA BASE.	1.47%	29,999.65		29,999.65	
140	BASE 15 1 1/2"	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 100 %.	11.46%	233,635.17		233,635.17	
150	RIEGO-001	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LTM2	2.74%	55,834.70		55,834.70	
160	POREO	POREO SOBRE RIEGO DE IMPREGNACION CON ARENA LIMPIA A RAZON DE 10 LTS./M2	0.44%	9,012.80		9,012.80	
170	RIEGO-002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO ( E.C.R.R.) A RAZON DE 0.5 LTS/M2.	0.91%	18,611.57		18,611.57	
180	PAV-07 CM	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 7 CMS. DE ESPESOR COMPACTOS 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 Y ACARREOS.	38.16%	777,946.79		212,167.30	565,779.49
<b>ALBAÑILERIA</b>							
200	EXC-001	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE CIMENTACION EN TERRENO TIPO "1" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPA.	1.68%	34,300.21		34,300.21	
210	RELL-002	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, 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.	0.40%	8,201.62		8,201.62	
220	RELL-001	RELLENO LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PISON	0.94%	19,239.94		19,239.94	

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-039/16 FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2016  
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO EN CALLES VARIAS DE  
 LA COL. DOS CAMINOS.



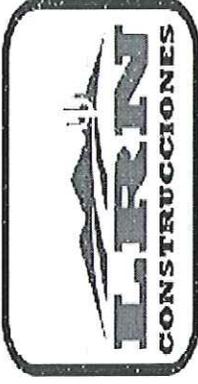
**ANEXO PE-10**

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2016		
					Oct	Nov	Dic
230	BGU-005A	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.	6.28%	128,113.24	128,113.24		
240	BAN-003	GUARNICIÓN SECCIÓN 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2, INCL. COMPACTACIÓN, CIMBRA METÁLICA DE CONTACTO, VACIADO Y DESCIMBRADO.	7.39%	150,575.86	150,575.86		
250	TOMA-DOM-300	BANQUETA DE CONCRETO F'c=150 Kg/CM2 PREMEZCLADO 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, VACIADO DEL CONCRETO.	3.85%	78,553.65	78,553.65		
260	DESC-5.0 B MTS	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA DE 1/2" DE DIAM. MARCA KITEC Y/O SIMILAR CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS, INCLUYE: ABRAZADERAS, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELÁNEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	4.58%	93,404.36	93,404.36		
270	DESC-3.5 ADPE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA 5.00 METROS DE LONGITUD, A BASE DE TUBERIA P.A.D. N-12 W.T. CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MARCA "ADS" Y/O SIMILAR CON EMPAQUE DE GOMA Y JUNTA INTEGRAL DE 150 MMS. Y PIEZA ESPECIAL TEE ADS SENCILLA DE 20 X 15 CMS A 45°. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES.	1.18%	24,156.30	24,156.30		

*[Handwritten signature]*

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-039/16 FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2016  
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO EN CALLES VARIAS DE  
 LA COL DOS CAMINOS.



**ANEXO PE-10**

ID Clave	Descripción	Porce.	2016			
			Total	Oct	Nov	Dic
280 BDET-003	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 30 X 15 CM A 90°. 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.	0.15%	3,133.44		3,133.44	
290 BROCA-ESP	DENTELLON DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, DE 10 X 25 CM., INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.	0.64%	13,071.60		13,071.60	
300 REG-001J 001	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 ESTRIOS DEL No. 2 @ 20 CM, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES.	6.69%	136,320.08		136,320.08	
310 RAMPA	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 MTS. SECCION INTERIOR; A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, 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 DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1/2" x 1/8". INCLUYE: COLOCACION DE DISPARO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO Y 2MTS. DE LARGO	0.68%	13,939.00		13,939.00	

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-039/16 FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2016  
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO EN CALLES VARIAS DE  
 LA COL DOS CAMINOS.

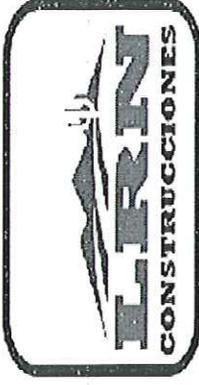


**ANEXO PE-10**

ID Clave	Descripción	Porce.	2016			
			Total	Oct	Nov	Dic
320 ALB-041	ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, SUMINISTROS, ACARREOS, AFINE DEL TERRENO, CIMBRA Y REGLAS EN FRONTERAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.46%	9,333.25		9,333.25	
330 MCON-003	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 <sub>cs</sub> = 150 KG/CM2. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, BOQUILLA DE HUELLA Y COMPACTACION.	1.33%	27,150.08		27,150.08	
350 PINE-041	MURO DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO APARENTE UNA CARA, ACARREO MATERIAL 1º EST =20 M. (CORONA DE 30 CM, BASE DE 1.00 Y ALTURA PROM DE 1.50 M.)	1.26%	25,668.73			25,668.73
360 PINE-042	<b>SEÑALIZACION</b> APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO EN GUARNICIONES COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSIÓN , INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS.	0.91%	18,557.24			18,557.24
370 SEÑ-03-A	LOGO EN RAMPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD. EN MEDIDAS DE 0.70X1.20 M DE ACUERDO A DISEÑO, INCLUYE: APLICACIÓN DE HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS.	0.49%	9,922.00			9,922.00

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-039/16 FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2016  
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO EN CALLES VARIAS DE  
 LA COL DOS CAMINOS.



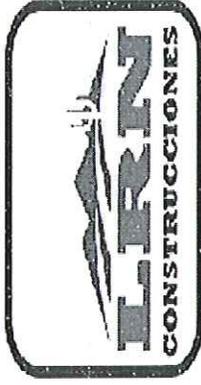
**ANEXO PE-10**

ID	Clave	Descripción	Porce.	2016		
				Total	Oct	Nov
390	LIM005	PINTURA ESMALTE O SIMILAR A DOS MANOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  LIMPIEZA LIMPIEZA GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	0.86%	17,456.44		
TOTAL PARCIAL:				2'038,693.53	13,362.00	1'387,947.63
TOTAL ACUMULADO:					13,362.00	1'401,309.63
% PARCIAL:					0.66%	68.08%
% ACUMULADO:					0.66%	68.74%
						17,456.44
						637,383.90
						2'038,693.53
						31.26%
						100.00%

TOTAL PARCIAL:  
 TOTAL ACUMULADO:  
 % PARCIAL:  
 % ACUMULADO:

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-3P-FISM-DF-039/16 FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2016  
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO EN CALLES VARIAS DE  
 LA COL. DOS CAMINOS.



**ANEXO PE-10**

ID	Clave	Descripción	2016			
			Asignado	Oct	Nov	Dic
		<b>PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO EN CALLES VARIAS DE LA COL. DOS CAMINOS.</b>				
		<b>OBRA 2016 30 193 0015</b>				
		<b>PRELIMINARES</b>				
30	DEM009	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS, FIRMES Y BANQUETAS.	41.0400	29.3145	11.7257	
40	COR-002	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE: SENALAMIENTOS EN CALLE.	30.0000	11.9998	18.0002	
50	RREN-030	RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA DE 0.60 MTS. DE DIAM. FUERA DE LA OBRA.	4.0000		4.0000	
60	DEM PAVBASE	DEMOLICION CON EQUIPO MECANICO EN PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE INCLUYENDO LA BASE DE GRAVA CIMENTADA.	9.6000		9.6000	
70	COR-007A	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA MECANICA Y DISCO DE DIAMANTE.	21.0000		21.0000	
80	JAR200	TALA DE ARBOL DE 0.76 A 1.50 M. DE PERIMETRO, (CORTADO A 1.00 M. DEL NIVEL DEL TERRENO). INCLUYE: DESENRAICE Y EXTRACCION DE TOCON, DESRRAME, CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	2.0000		2.0000	
90	TRA-003	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATO TOPOGRÁFICO.	3706.2500		3.706.2500	
100	CYA1ER	CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	1056.0500		1.056.0500	
110	CYA027	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	2112.1000		2.112.1000	
130	EXC-035	<b>PAVIMENTOS</b> CORTE CON MOTOCONFORMADORA, MATERIAL TIPO "A", A PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 1.00 MTS. INCLUYE AFINE Y	798.5000		798.5000	

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-039/16 FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2016  
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO EN CALLES VARIAS DE  
 LA COL DOS CAMINOS.

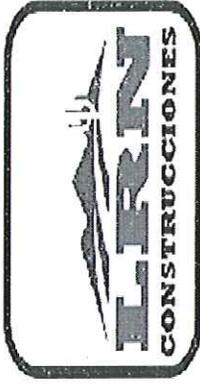


**ANEXO PE-10**

ID Clave	Descripción	2016		
		Asignado	Oct	Nov Dic
140	BASE 15 11/2" COMPACTACION MECANICA CON RODILLO LISO AL 90 % PORTER, Y RECORTE MANUAL DE ORILLAS PREVIO A LA COLOCACION DE LA BASE.	2790.3400		2,790.3400
150	RIEGO-001 SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 100 %.	2790.3400		2,790.3400
160	POREO POREO SOBRE RIEGO DE IMPREGNACION CON ARENA LIMPIA A RAZON DE 10 LTS./M2	2790.3400		2,790.3400
170	RIEGO-002 RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO ( E.C.R.R.) A RAZON DE 0.5 LTS/M2.	2790.3400		2,790.3400
180	PAV-07 CM SUMINISTRO Y TENDIDO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 7 CMS. DE ESPESOR 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 Y ACARREOS.	2790.3400		761.0018 2,029.3382
<b>ALBAÑILERIA</b>				
200	EXC-001 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE CIMENTACION EN TERRENO TIPO " I " DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPAS.	306.6900		306.6900
210	RELL-002 RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, 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.	94.3800		94.3800
220	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.	82.6600		82.6600

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-039/16 FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2016  
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO EN CALLES VARIAS DE  
 LA COL DOS CAMINOS.

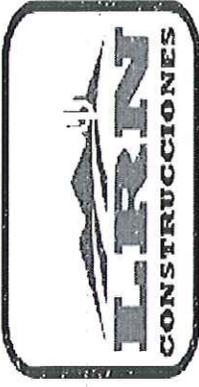


**ANEXO PE-10**

ID Clave	Descripción	2016		
		Asignado	Nov	Dic
230 BGU-005A	GUARNICIÓN SECCIÓN 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, INCL. COMPACTACIÓN, CIMBRA METÁLICA DE CONTACTO, VACIADO Y DESCIMBRADO.	635.6400	635.6400	
240 BAN-003	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 Kg/CM2 PREMEZCLADO 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, VACIADO DEL CONCRETO.	862.8000	862.8000	
250 TOMA-DOM-300	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA DE 1/2" DE DIAM. MARCA KITEC Y/O SIMILAR CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS. INCLUYE: ABRAZADERAS, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELÁNEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	35.0000	35.0000	
260 DESC-5.0 B MTS	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA 5.00 METROS DE LONGITUD. A BASE DE TUBERÍA P.A.D. N-12 W.T. CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MARCA "ADS" Y/O SIMILAR CON EMPAQUE DE GOMA Y JUNTA INTEGRAL DE 150 MMS. Y PIEZA ESPECIAL TEE ADS SENCILLA DE 20 X 15 CMS A 45°. INCLUYE : SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	58.0000	58.0000	
270 DESC-3.5 ADPE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA 3.50 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 30 X 15 CM A 90°. 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.	15.0000	15.0000	
280 BDET-003	DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 10 X 25 CM., INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.	24.0000	24.0000	

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-039/16 FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2016  
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO EN CALLES VARIAS DE  
 LA COL DOS CAMINOS.



**ANEXO PE-10**

ID Clave	Descripción	2016		Nov	Dic
		Asignado	Oct		
290 BROCA-ESP	SUMINISTRO Y COLOCACION 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.	4.0000		4.0000	
300 REG-001J 001	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 MTS. SECCION INTERIOR; A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION , APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, 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 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:COLOCACION DE DISPARO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO Y 2MTS. DE LARGO	82.0000		82.0000	
310 RANPA	RANPA DE CONCRETO ARMADO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLALAC 6X6-6/6. VACIADA EN FORMA ALTERNADA A CADA 2.50 M, ACABADO ESCOBILLADO, REMATE EN ARISTA Y VOLTEADOR, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, SUMINISTROS, ACARREOS, AFINE DEL TERRENO, CIMBRA Y REGLAS EN FRONTERAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	20.0000		20.0000	
320 ALB-041	FABRICACIÓN DE ESCALÓN DE 0.17 MTS DE PERALTE Y 30 CMS. PROMEDIO DE HUELLA, FORJADO DE TABIQUE ROJO DE LA REGION 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, NIVELACION, BOQUILLA DE HUELLA Y COMPACTACION.	25.0000		25.0000	
330 MCON-003	MURO DE CONTENCIÓN DE MAPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO APARENTE UNA CARA, ACARREO MATERIAL 1ª EST.=20 M. ( CORONA DE 30 CM, BASE DE 1.00 Y ALTURA PROM DE 1.50 M.)	15.6800		15.6800	

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-039/16 FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2016  
 LICITANTE: LRN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO EN CALLES VARIAS DE  
 LA COL. DOS CAMINOS.



**ANEXO PE-10**

ID	Clave	Descripción	2016			
			Asignado	Oct	Nov	Dic
350	PINE-041	<b>SEÑALIZACION</b> APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO EN GUARNICIONES COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSION , INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS.	721.6400			<input type="checkbox"/> 721.6400
360	PINE-042	APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO EN CALLES CON MICROESFERA EN RAYAS CENTRALES Y MARIMBAS EN CRUCE DE CALLES COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSION SIN AIRE, INCLUYE LIMPIEZA, TRAZO (SOBRE PAVIMENTO), SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS.	182.6500			<input type="checkbox"/> 182.6500
370	SEÑ-03-A	LOGO EN RAMPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN MEDIDAS DE 0.70X1.20 M DE ACUERDO A DISEÑO, INCLUYE: APLICACION DE PINTURA ESMALTE O SIMILAR A DOS MANOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	20.0000			<input type="checkbox"/> 20.0000
390	LIM005	<b>LIMPIEZA</b> LIMPIEZA GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	3706.2500			<input type="checkbox"/> 3,706.2500

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANGEL ZAMORA CAMPOS

CONV-TIEMPO-001/16

## DICTAMEN DE JUSTIFICACIÓN POR ENTREGA DE ANTICIPO

**DOP-FISM-DF-067/16. No. DE OBRA: 2016 30193 0015**

Dictamen para justificar la reprogramación en tiempo del inicio de obra al Contrato de Obra Pública **DOP-FISM-DF-067/16, No. DE OBRA 2016 30193 0015**, de la obra: **PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CALLES VARIAS DE LA COL. DOS CAMINOS**, ubicado en la **COLONIA DOS CAMINOS**, realizada en la modalidad de **LICITACIÓN CUANDO MENOS A TRES PERSONAS** con recursos del **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL**, en lo sucesivo **FISM-DF**.

Siendo las **diez horas** del día **veintinueve de octubre de dos mil dieciséis**, reunidos en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas del H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver., en lo sucesivo **DOP**, sita en J. de Grijalva No. 34, esquina Rafael Freyre, Fraccionamiento Reforma, de esta ciudad y puerto de Veracruz, los **CC. ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO** e **ING. JORGE TEPEPA GONZÁLEZ**, Director y Subdirector de la **DOP**, respectivamente, con el objeto de elaborar el Dictamen para justificar la reprogramación en tiempo del inicio de obra al contrato de obra pública antes mencionado.

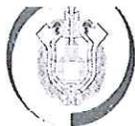
### ANTECEDENTES

**I.-** Derivado del proceso de licitación en la modalidad de licitación cuando menos a tres personas, con fecha diecisiete de octubre de dos mil dieciséis, el H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver., firmó el contrato de Obra Pública **DOP-FISM-DF-067/16, No. DE OBRA 2016 30193 0015**, de la obra: **PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CALLES VARIAS DE LA COL. DOS CAMINOS**, ubicado en la **COLONIA DOS CAMINOS**, con recursos **FISM-DF**, con la empresa **LRN CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, representada por **JOSÉ ÁNGEL ZAMORA CAMPOS**, en lo sucesivo **EL CONTRATISTA**.

**II.-** En el contrato se pactó un importe de **\$2'364,884.49 (Dos millones trescientos sesenta y cuatro mil ochocientos ochenta y cuatro pesos 06/100 M. N.)**, con IVA incluido, para ejecutarse en un plazo de **cuarenta y cinco días naturales** que comprende del **dieciocho de octubre al uno de diciembre de dos mil dieciséis**.

**III.-** Por escrito de fecha veintinueve de octubre de 2016, la contratista hace saber que con fecha veintiocho de octubre de 2016 le fue depositado en su cuenta de Banorte el importe del anticipo **\$1'182,442.24 (Un millón ciento ochenta y dos mil cuatrocientos cuarenta y dos pesos 24/100 M. N.)**, con IVA incluido, solicitando que la nueva fecha para el inicio de obra se difiera del **veintiocho de octubre al once de diciembre de dos mil dieciséis**, siendo el mismo plazo de los **cuarenta y cinco días naturales** pactados. Las documentales referidas están agregadas al expediente de obra.

**IV.-** Este evento se asienta en la bitácora con la presencia del **CONTRATISTA**, e implica un retraso en tiempo no imputable a las partes, fijándose que sin modificar las metas y objetivos originales del contrato, reprogramándose el inicio de obra que comprenda del **veintiocho de octubre al once de diciembre de dos mil dieciséis**, siendo el mismo plazo de los **cuarenta y cinco días naturales** pactados.



## DICTAMEN DE JUSTIFICACIÓN POR ENTREGA DE ANTICIPO

**DOP-FISM-DF-067/16. No. DE OBRA: 2016 30193 0015**

### RESULTANDOS

**A.-** Para los efectos de este dictamen se debe tomar en cuenta lo asentado en el documento de obra denominado **BITÁCORA**, definido en la ley de Obras Públicas del Estado como: "El instrumento técnico que constituye el medio de comunicación entre las partes que formalizan los contratos, en el cual se registran los asuntos y eventos importantes que se presenten durante la ejecución de los trabajos, ya sea a través de medios remotos de comunicación electrónica, caso en el cual se denominará Bitácora Electrónica, u otros medios autorizados en los términos del Reglamento, en cuyo caso se denominará Bitácora Convencional;".

**B.-** La Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, en sus artículos 58 fracción I,; cómo el 86 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, establecen:

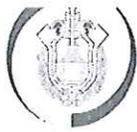
**ARTÍCULO 58.** *El otorgamiento del anticipo se deberá pactar en los contratos y se sujetará a lo siguiente:*

**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 en la fecha establecida, no procederá el diferimiento, por lo tanto deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida.*

*El otorgamiento del anticipo, podrá realizarse en una sola exhibición, o en varias parcialidades, en casos excepcionales, previamente autorizados por el Comité, debiendo señalarse tal situación en la convocatoria de la licitación y en el contrato respectivo;*

**ARTÍCULO 86.** *El diferimiento del programa de ejecución convenido a que se refiere la fracción I del artículo 58 de la Ley, sólo procederá cuando exista atraso en la entrega del anticipo que se pactó realizar en una sola exhibición o, cuando se hubiere pactado su entrega en varias parcialidades en la convocatoria a licitación, bases de licitación o en el contrato, exista atraso en la entrega de la primera parcialidad.*

**C.-** Así las cosas, conforme a las constancias relatadas en los antecedentes **III** y **IV**, los que se tienen por reproducidos al pie de la letra, al igual de los fundamentos establecidos en los resultandos **A** y **B** de este capítulo, con relación a la fecha del depósito del anticipo, resulta evidente sin responsabilidad para las partes, el atraso en la entrega del anticipo lo que da motivo a diferir en igual plazo el inicio de la obra que abarcó del **dieciocho de**



CONV-TIEMPO-001/16

## DICTAMEN DE JUSTIFICACIÓN POR ENTREGA DE ANTICIPO

**DOP-FISM-DF-067/16. No. DE OBRA: 2016 30193 0015**

**octubre al uno de diciembre de dos mil dieciséis.** Por lo anterior se acuerda que dentro del mismo presupuesto autorizado, sin que implique variación sustancial al proyecto original, o que eludan cualquier forma el cumplimiento de la Ley, las partes deberán celebrar el convenio respectivo en el que se respete el plazo de **cuarenta y cinco días naturales** con nueva fecha de inicio de obra que comprenda del **veintiocho de octubre al once de diciembre de dos mil dieciséis.**

### RESOLUTIVOS

**PRIMERO.-** Siendo explícita, justificada y fundada la razón de la causal para modificar el inicio oficial de la obra por el retraso en el pago del anticipo, el H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver., por conducto de la **DOP** reprograma con la **CONTRATISTA**, el inicio de ejecución del Contrato de Obra Pública **DOP-FISM-DF-067/16, No. DE OBRA 2016 30193 0015**, de la obra: **PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CALLES VARIAS DE LA COL. DOS CAMINOS**, ubicado en la **COLONIA DOS CAMINOS**, realizada en la modalidad de **LICITACIÓN CUANDO MENOS A TRES PERSONAS** con recursos del **FISM-DF**, en el mismo plazo de los **cuarenta y cinco días naturales**, que comprende del **veintiocho de octubre al once de diciembre de dos mil dieciséis**, sin que impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, o que eludan cualquier forma el cumplimiento de la Ley o reglamentación.

**SEGUNDO.-** Emítase el convenio modificatorio de reprogramación de plazo de inicio de obra, el que se considerará parte del contrato y por tanto, obligatorio para quienes los suscriban.

**POR EL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.**

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

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