



**VERACRUZ**  
CIUDAD Y PUERTO



**Trabajamos  
Juntos**

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

CONV-TIEMPO-002/16

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-012/16  
No. DE OBRA: 2016301930009  
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)**

Convenio Modificatorio al Contrato No. DOP-FISM-DF-012/16 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. RAMON 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 CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S.A. DE C.V. representada por el ARQ. ORLANDO LARS CARRASCO ORTEGA, 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 01 DE JUNIO DE 2016 Contrato de Obra Pública el cual se denominó: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE**, Ubicado en **SECTOR 1, ZONA NORTE**, otorgado por **MODALIDAD DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS**.

II.- El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE**, Ubicado en **SECTOR 1, ZONA NORTE**.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ 4'625,409.02 (CUATRO MILLONES SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 02/100 M.N.) incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de 90 D.C. que iniciaría el 2 DE JUNIO DE 2016 y concluiría en fecha 30 DE AGOSTO DE 2016.

IV.- Esta obra derivada de todas las circunstancias que ocurren dentro de la obra tiene autorizado 1 **CONVENIO MODIFICATORIO DE TIEMPO, CONV-TIEMPO-001/16 (21/06/2016 AL 18/09/2016)** el cual su plazo de ejecución total es de 90 D.C.

V.- 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 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-002/16

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-012/16  
No. DE OBRA: 2016301930009

- 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, firmado 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, firmado 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 **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE**, Ubicado en **SECTOR 1, ZONA NORTE**, 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:
- 2.1.- Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente Contrato.

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

CONV-TIEMPO-002/16

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-012/16  
No. DE OBRA: 2016301930009  
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)**

- 2.2.- La empresa contratista denominada **CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S.A. DE C.V.** acredita su legal existencia con **ACTA CONSTITUTIVA No. 9528** de fecha **22 de SEPTIEMBRE de 2009** otorgada por **LIC. JUAN MANUEL CRUZ ACEVEDO, TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 28**, en la ciudad de **OAXACA DE JUÁREZ, OAX.**, inscrita en el registro público de la propiedad con No. **21333\*1** de fecha **06 de OCTUBRE de 2009**, R.F.C. **CCO0909227C2** y Registro del IMSS **D6854928105**.
- 2.3.- El **ARQ. ORLANDO LARS CARRASCO ORTEGA** acredita su personalidad como **Representante Legal** de **CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S.A. DE C.V.** con el testimonio de **PODER NOTARIAL No. 9528** de fecha **22 de SEPTIEMBRE de 2009** otorgada por **LIC. JUAN MANUEL DE LA CRUZ ACEVEDO, TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 28**, en la ciudad de **OAXACA DE JUÁREZ, OAX.**, 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 **AV. CUAUHTÉMOC 513 B, CENTRO** en la ciudad de **OAXACA DE JUÁREZ, OAX.**, 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 Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.; está dado de alta en el Padrón de Contratistas de Obras Públicas Municipales con **registro CON-020-PCOPV-020-0516**, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. **109821**.
- 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: El presente convenio se da en virtud de las razones expuestas en Oficio anexo del día 5 de Septiembre donde se expone el por qué los trabajos no se ejecutaran en los tiempos pactados en el contrato y en el convenio de tiempo autorizado **DOP-FISM-DF-012/16 CONV-TIEMPO-001/16**; Por lo que se requiere que se adicione más días de trabajos al tiempo programado, para finalizar los trabajos el día **05 DE NOVIEMBRE DE 2016**.



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

CONV-TIEMPO-002/16

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-012/16  
No. DE OBRA: 2016301930009  
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)

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.

Por lo consiguiente la fecha de término de la reprogramación de los trabajos quedará con un plazo de ejecución total de los **138 D.C.** como se muestra a continuación:

TIEMPO DE ACUERDO A CONTRATO-----2 /06/ 2016 AL 30/08/2016-----90 D.C.  
CONV-TIEMPO-001/16 -----21/06/2016 AL 18/09/2016 ----- 90 D.C.  
CONV-TIEMPO -002/16 ----- 19/09/2016 AL 05/11/2016----- 48 D.C.  
TOTAL DE D.C. 138

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 **06 días** del mes de **SEPTIEMBRE** de 2016.

POR "EL MUNICIPIO"

  
C. RAMÓN POO GIL

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ.











**VERACRUZ**  
CIUDAD Y MUNICIPIO



**Trabajamos  
Juntos**

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

CONV-TIEMPO-002/16

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-012/16  
No. DE OBRA: 2016301930009

\_\_\_\_\_  
**C. CARLOS JOSÉ DÍAZ CORRALES**  
SÍNDICO ÚNICO DEL H. AYUNTAMIENTO  
DE VERACRUZ.

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

**POR "EL CONTRATISTA"**

\_\_\_\_\_  
**ARQ. ORLANDO LARS CARRASCO ORTEGA**  
REPRESENTANTE LEGAL DE  
CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S.A. DE C.V.

**TESTIGOS**

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

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



C. ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL H.  
AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
PRESENTE

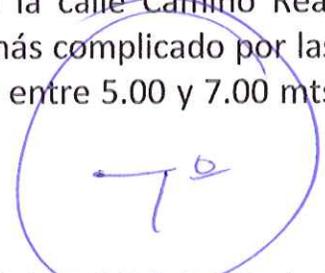
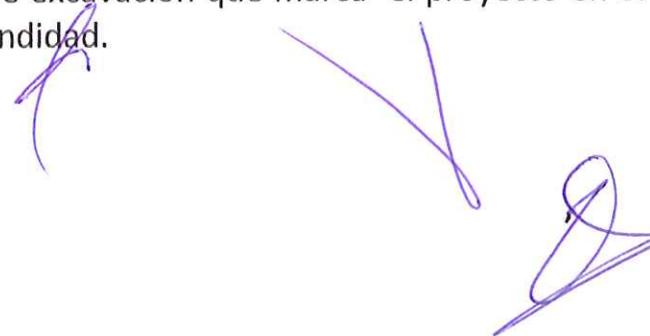
CON AT'N AL C. ING. LORENZO BAUTISTA PONCE  
COORDINADOR DE PRESUPUESTO, LICITACIONES Y CONTRATOS.

Oaxaca de Juárez, Oax, a 05 de Septiembre de 2016

Relativo a la obra **“CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE”**, con número de contrato: **DOP-FISM-DF-012/16**, de fecha 01 de Junio de 2016 y plazo de ejecución de 90 días naturales, con fecha de inicio 02 de junio del 2016 y término el día 30 de Agosto de 2016. La cual fue modificada en su plazo de inicio y ejecución de los trabajos debido al desfasamiento por concepto de entrega de anticipo, teniendo como fecha de inicio de los mismos el día 21 de Junio y termino el día 18 de Septiembre de 2016, en un total de 90 días naturales.

Al respecto de los trabajos que se vienen ejecutando a la fecha le quiero comentar lo siguiente, tenemos ejecutados en su totalidad el 80% de los mismos conforme a proyecto, esto es terminado en su totalidad en los tramos correspondientes al Acotamiento de la carretera Dr. Rafael Cuervo entre calle Xcaret y calle Sin Nombre, así como el tramo Calle Sin Nombre entre el Acotamiento de la carretera Dr. Rafael Cuervo y Calle camino Real, de la Col. Chalchihuecan.

Al día de hoy nos encontramos trabajando en la calle Camino Real entre calle Sin Nombre y calle Totutla, siendo este el tramo más complicado por las alturas de excavación que marca el proyecto en el orden de entre 5.00 y 7.00 mts de profundidad.



Av. Cuauhtémoc 513 B. Col. Centro  
Oaxaca. CP 68000  
Tel. (951) 5162773  
carrasco.ortega@live.com.mx



diámetro, además de encontrar tubería de A.D.S. de 61 cm de diámetro perteneciente al colector de drenaje sanitario Costa Dorada, así como las líneas de conducción pertenecientes a la línea de C.F.E. por lo que teniendo estos antecedentes, no considerados dentro del proyecto ya que no se encontraba registro alguno de los servicios mencionados lo que provocan el retraso, por lo complejo de librar y ocasionar las afectaciones en lo menor posible se solicita se consideren 48 días más del programa autorizado mediante convenio por lo que la fecha estimada de termino, sería el 05 de noviembre del año en curso el cual estaríamos en condiciones de entregar la obra.

Se anexa al presente oficio, reporte fotográfico de los sondeos realizados en el lugar, y las líneas encontradas.

Agradeciendo el favor de su atención y en espera de una respuesta favorable a mi petición, le envié un cordial saludo.

Atentamente

**ARQ. ORLANDO LARS CARRASCO ORTEGA**  
**ADMINISTRADOR UNICO DE**  
**CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA S.A. DE C.V.**

c.cp.- ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ.- Subdirector de Obras Públicas. – Mismo fin  
c.cp.- ING. SERGIO ANGULO RAMIREZ.- Coordinador de Obras Públicas. – Mismo fin  
c.c.p.- ARQ. LOBSANG MARTIN FERRO LOPEZ.- Coordinador de control Interno.- Mismo fin  
c.cp.- ING. ANGEL J. LARIOS MIRANDA.- Supervisor de Obras Públicas. – Mismo fin  
C.c.p.- Archivo.-

Av. Cuauhtémoc 513 B. Col. Centro  
Oaxaca. CP 68000  
Tel. (951) 5162773  
carrasco.ortega@live.com.mx

**“CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE”**



Oaxaca de Juárez, Oax, a 18 de Septiembre de 2016

Con relación a los trabajos de la obra: **“CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE”**, con número de contrato: **DOP-FISM-DF-012/16**; esta empresa *hace de su conocimientos que en la calle Camino Real del pozo de visita 220 al pozo 221, por las condicionantes que existen en la obra como lo son (líneas de agua potable 4”,6”,8” de diámetro, como drenaje sanitario a base de tubería ads de 40 y 80 cm de diámetro, tubería de tubo tipo pad de CFE de 3”,4” de diámetro, en paquetes de 10 tubos, registros de válvulas hidráulicas), así como el proceso constructivo nos ha llevado como consecuencia que, la instalación de la tubería que marca el proyecto se vea mermada en los rendimientos de la misma y dieron como resultado la instalación de 1 tramo de tubo de 6mts de 18” cada 2 días de jornal, a la cual se expone el reporte fotográfico correspondiente de dichos trabajos.*



Handwritten signatures and a large blue circle containing the number '7' with a superscript 'e'.

**"CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE"**



**Excavaciones a mano, apuntalamiento de tuberías existentes**



**Excavaciones a mano, apuntalamiento de tuberías existentes**

*[Handwritten signature and a circled mark]*

**"CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE"**



Excavaciones a mano, colocacion de ademe metalico asi como tuberia que marca el proyecto.



*[Handwritten signature and a circled number '70' in blue ink]*

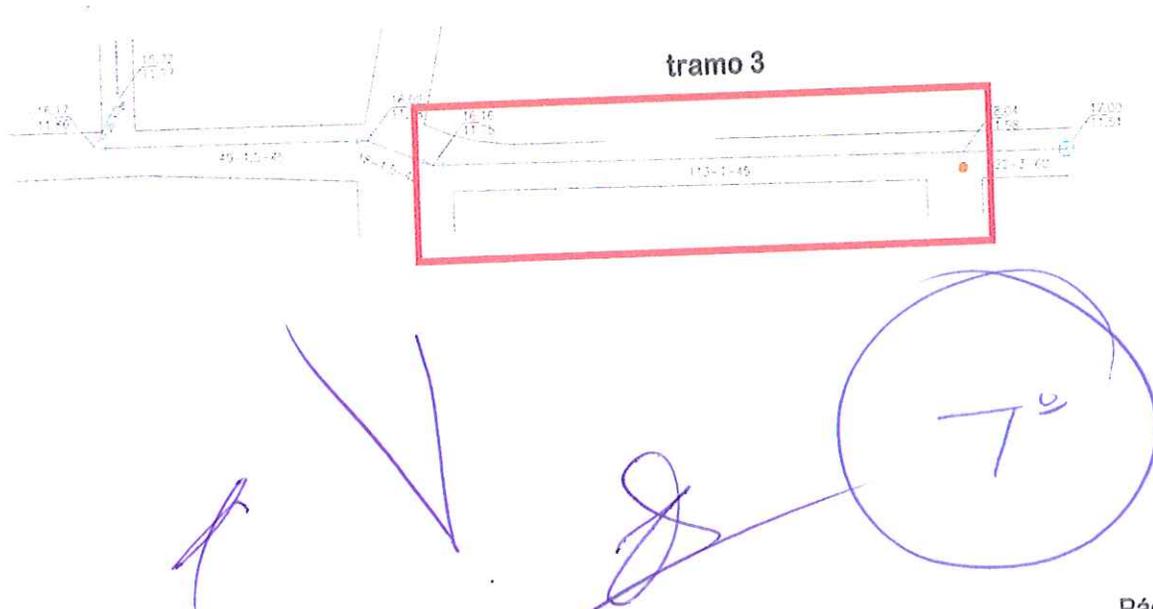




**“CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE”**



Con relación a los trabajos de la obra: **“CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE”**, con número de contrato: **DOP-FISM-DF-012/16**; esta empresa hace de su conocimientos que en la calle Camino Real del pozo de visita 225 al pozo 222, las condiciones de la obra son diferente puesto que en este tramo, la profundidad del arrastre del proyecto conforme a terreno natural es una altura considerable que alcanza los 7 mts de profundo, esto nos lleva a formar un talud por la misma profundidad, así como el acarreo de material producto de excavación puesto que no existe dentro de dicha calle, un espacio para alojar el material mencionado, aunado a este tenemos que ir cuidando que no se dañes la tubería de agua potable de 8”, puesto que por la presión y la profundidad se puede colapsar por desgajamientos hacia la excavación, que conlleva a arrastrar con este la instalación mencionada, cabe recalcar que en el otro extremo la instalación eléctrica que también se viene apuntalando esto da como resultado que la instalación de la tubería que marca el proyecto se vea mermada en los rendimientos de la misma y dieron como resultado la instalación de 1 tramo de tubo de 6mts de 18” cada 2 días de jornal, a la cual se expone el reporte fotográfico correspondiente de dichos trabajos.



**“CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE”**



Ancho de excavación para la instalación de tubería conforme a proyecto.



*[Handwritten signature]*

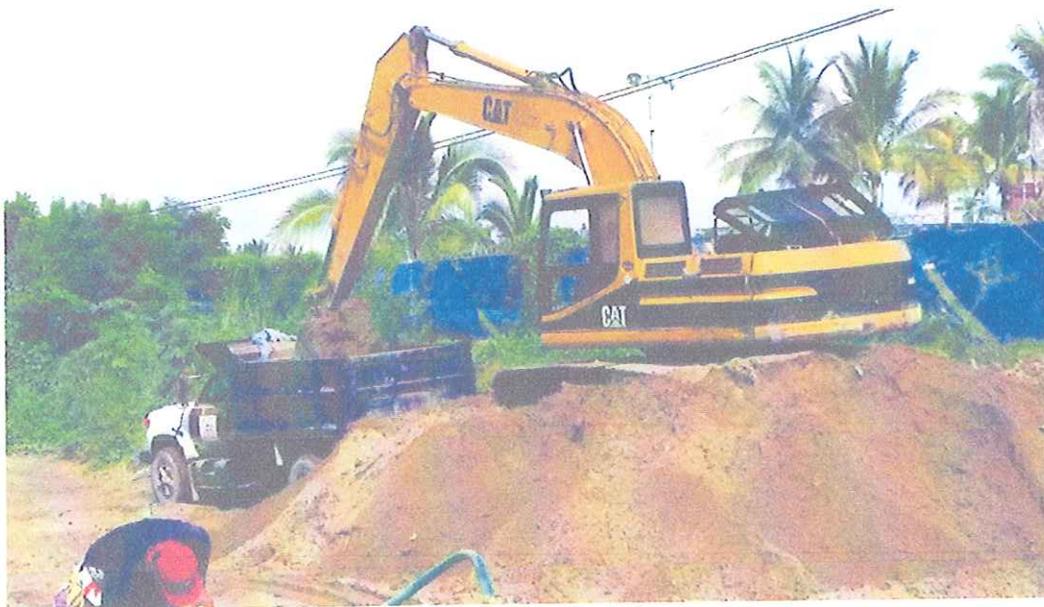
7<sup>o</sup>



**“CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE”**



Por la presión de la tierra se flexiona una viga en la instalación de ademe así como a carreo de material al sitio indicado por la supervisión.



*[Handwritten signature]*



**“CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE”**

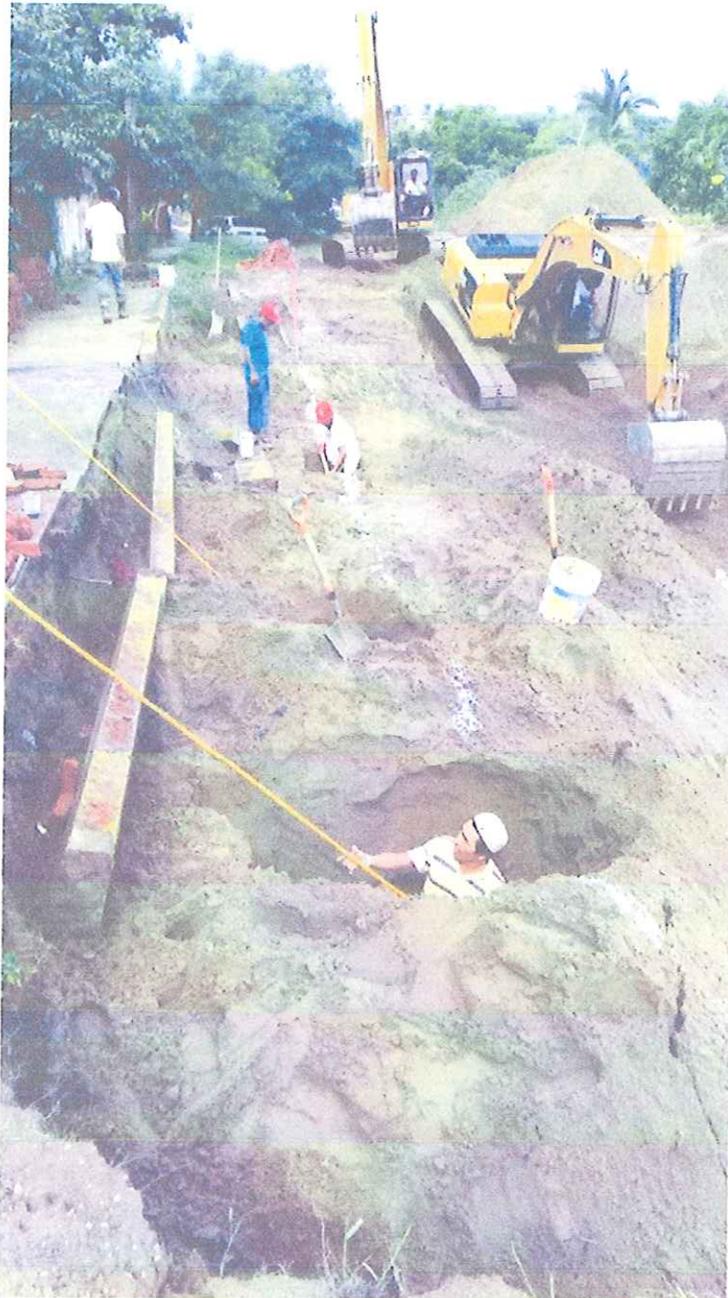


Carga a máquina para relleno de cepas.

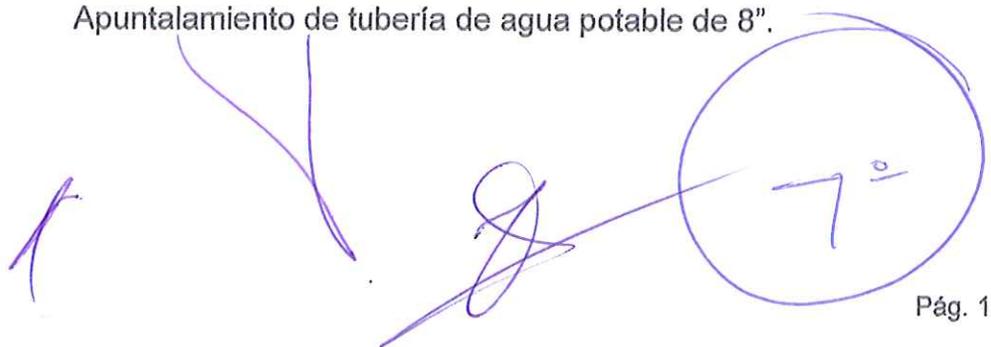


*[Handwritten signature]* 7<sup>e</sup>

**"CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE"**



Apuntalamiento de tubería de agua potable de 8".



**"CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE"**



Por presión del peso de material se observa como la campana sufre una fisura.



*[Handwritten signature and a circled number '72']*

**"CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE"**



Reparación de tubería de 8".

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**DOP-FISM-DF-007/16**

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE  
PROGRAMA RECALENDARIZADO DEL 21 DE JUNIO AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2016

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-007/16  
FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

**Obra:** CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE.

**PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

DEL	01/06/2016	01/07/2016	01/08/2016	01/09/2016	01/10/2016	01/11/2016
AL	30/06/2016	31/07/2016	31/08/2016	30/09/2016	31/10/2016	30/11/2016

Clave	Acumulados Anteriores	Importe Total	% 0.00	% 0.00
-------	-----------------------	---------------	--------	--------

**OBRA No. 2016 30 193 0009  
PRELIMINARES**

ESCORIA 01  
LEVANTAR ESCORIA EXISTENTE CON RECUPERACION CON EQUIPO MECANICO, DE 10 CM DE ESP. PROMEDIO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A 2 KM PARA ALMACENAJE.

\$ 73,396.68 1.84%

\$ 51,389.32 70.83%

\$ 21,407.36 29.17%

ESCORIA 02  
TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL TIPO 2 (ESCORIA) CON EQUIPO MECANICO A 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: NIVELACION, CARGA, ACARREOS 2 KM DE DISTANCIA, TENDIDO Y COPACTACION AL 98%.

\$ 98,749.35 2.48%

\$ 98,749.35 100.00%

TRA-001  
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES, INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.

\$ 11,226.97 0.28%

\$ 406.25 3.64%

\$ 47,996.98 42.73%

\$ 5,103.17 45.45%

\$ 918.57 8.18%

R33-0026  
EXCAVACION CON EQUIPO MECÁNICO EN ZANJAS DE MATERIAL " A " Y O " B " DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; ZONA B (ZONA URBANA, CON SERVICIOS ), INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES.

\$ 140,906.45 3.53%

\$ 47,448.10 33.67%

\$ 71,891.04 51.02%

\$ 21,567.31 15.31%

Acumulados	\$ 324,279.45	% 8.13	\$ 52,397.57	\$ 73,652.44	\$ 175,743.56	\$ 22,485.88
------------	---------------	--------	--------------	--------------	---------------	--------------

Concursante: CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal Arq. Orlando Lars Carrasco Ortega



**DOP-FISM-DF-007/16**

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE  
PROGRAMA RECALENDARIZADO DEL 21 DE JUNIO AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2016

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-007/16  
FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

**Obra:**  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE.

**PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

DEL	01/06/2016	01/07/2016	01/08/2016	01/09/2016	01/10/2016	01/11/2016
AL	30/06/2016	31/07/2016	31/08/2016	30/09/2016	31/10/2016	30/11/2016

Clave	Acumulados Anteriores	Importe Total	% 8.13	% 2.64
-------	-----------------------	---------------	--------	--------

R33-2027 EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO EN ZANJAS DE MATERIAL " A " Y/O " B " DE 1.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; ZONA B. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES.

\$ 4,867.80 4.63%      \$ 46,730.96 44.44%      \$ 4,867.81 4.53%

R33-2028 EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO EN ZANJAS DE MATERIAL " A " Y/O " B " DE 4.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; ZONA B. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES.

\$ 53,908.60 1.35%      \$ 20,536.61 38.10%

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.

\$ 57,981.45 34.26%      \$ 75,219.18 44.44%      \$ 36,042.63 21.30%

ACOS-15A ACOSTILLADO MANUAL CON PISON DE MANO COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.

\$ 22,111.29 0.55%      \$ 10,405.31 47.06%      \$ 7,803.98 35.29%

TPVC-380 DPE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CON DOBLE PARED ESTRUCTURADA ULTRA R46 PSI 15", INTERIOR LISO, CON CAMPANA

\$ 463,388.92 11.62%      \$ 241,767.95 52.17%      \$ 45,331.84 9.78%

Acumulados	\$ 1,138,076.18	% 28.53	\$ 52,397.57	\$ 78,520.24	\$ 495,966.22	\$ 417,145.89	\$ 94,046.26
------------	-----------------	---------	--------------	--------------	---------------	---------------	--------------

Concursante: CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S.A. DE C.V.      Firma Representante Legal Arq. Orlando Lars Carrasco Ortega



**DOP-FISM-DF-007/16**

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE  
PROGRAMA RECALENDARIZADO DEL 21 DE JUNIO AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2016

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-007/16  
FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

**Obra:**  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE.

**PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

Clave	Descripción	Importe Total	%	DEL						
				01/06/2016	01/07/2016	01/08/2016	01/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	
	<b>Acumulados Anteriores</b>	<b>\$ 1,138,076.18</b>	<b>% 28.53</b>							

DEL	AL	01/09/2016	30/09/2016	01/10/2016	30/11/2016

INTEGRADA Y JUNTA DE HULE HERMETICA.  
INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y  
DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA,  
CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS  
CORRESPONDIENTES

TPVC-450 DPE \$ 240,244.51 6.03% \$ 33,137.17 13.79% \$ 207,107.34 86.21%

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC  
CON DOBLE PARED ESTRUCTURADA ULTRA  
R46 PSI 18", INTERIOR LISO, CON CAMPANA  
INTEGRADA Y JUNTA DE HULE HERMETICA,  
INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y  
DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA,  
CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS  
CORRESPONDIENTES

TPVC-610 DPE \$ 56,527.02 1.42%

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC  
CON DOBLE PARED ESTRUCTURADA ASTM  
F99 24" BL. INTERIOR LISO, CON CAMPANA  
INTEGRADA Y JUNTA DE HULE HERMETICA,  
INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y  
DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA,  
CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS  
CORRESPONDIENTES

\$ 56,527.02 100.00%

RELL-002AA \$ 398,107.61 9.98% \$ 8,381.21 2.10% \$ 201,149.11 50.53% \$ 188,577.29 47.37%

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

Acumulados	\$ 1,832,955.32	% 45.96	\$ 52,397.57	\$ 78,520.24	\$ 504,347.43	\$ 707,959.19	\$ 489,730.89
------------	-----------------	---------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Concursante: CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal Arq. Orlando Lars Carrasco Ortega





**DOP-FISM-DF-007/16**

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE  
PROGRAMA RECALENDARIZADO DEL 21 DE JUNIO AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2016

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-007/16  
FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

**Obra:**  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE.

**PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

DEL	01/06/2016	01/07/2016	01/08/2016	01/09/2016	01/10/2016	01/11/2016
AL	30/06/2016	31/07/2016	31/08/2016	30/09/2016	31/10/2016	30/11/2016

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	Importe Total	%
		\$ 3,166,926.89	% 79.42	

DEL CONTRATISTA.

**BOMB-ACHIQ-01**  
BOMBO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIÁMETRO Y 12 H.P. INCLUYE: TRANSILADO DE EQUIPO, ACCESORIOS, MONTAJE, COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DEL EQUIPO.

\$ 27,456.00

0.69%

\$ 9,386.67  
34.18%

\$ 11,264.00  
41.03%

\$ 6,805.33  
24.73%

**WELLPOINT-0-6 (1LP)**  
ABATIMIENTO DE NIVEL FREÁTICO CON EQUIPO WELL-POINT DE 0.00 --6.00. INCLUYE: PLETES, EQUIPO, ACCESORIOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.

\$ 394,266.00

9.89%

\$ 48,188.07  
12.23%

\$ 210,275.20  
53.33%

\$ 135,802.73  
34.44%

**ALBAÑILERIA**  
PVIS-2.25 38 A  
POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 38 CMS. DE DIÁMETRO, 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

\$ 10,078.63

0.25%

\$ 1,300.47  
12.90%

\$ 8,778.16  
87.10%

Acumulados	\$ 3,598,727.52	% 90.25	\$ 52,397.57	\$ 78,520.24	\$ 956,524.03	\$ 1,404,616.37	\$ 1,076,902.46	\$ 29,766.85
------------	-----------------	---------	--------------	--------------	---------------	-----------------	-----------------	--------------

Concursante: CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal Arq. Orlando Lars Carrasco Ortega



**DOP-FISM-DF-007116**

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-007116  
FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE  
PROGRAMA RECALENDARIZADO DEL 21 DE JUNIO AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2016

**Obra:**

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE.

**PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

DEL	01/06/2016	01/07/2016	01/08/2016	01/09/2016	01/10/2016	01/11/2016
AL	30/06/2016	31/07/2016	31/08/2016	30/09/2016	31/10/2016	30/11/2016

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	Importe Total	%
-------	-------------	-----------------------	---------------	---

CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2.

PVIS-4-25 45 A

POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 45 CMS. DE DIÁMETRO, HASTA 4.25 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. APLANADO INTERIOR EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. ESCALONES DE ACERO DEL No.6. A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR'S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2.

\$ 16,375.00

0.41%

\$ 13,623.05

83.19%

\$ 2,751.95

16.81%

PVIS-4-50 45 A

POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 45 CMS. DE DIÁMETRO, HASTA 4.50 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. APLANADO INTERIOR EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALONES DE ACERO DEL No.6. A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA

\$ 17,220.47

0.43%

\$ 17,220.47

100.00%

Acumulados	\$ 3,679,401.10	% 92.27	\$ 52,397.57	\$ 78,520.24	\$ 956,524.03	\$ 1,482,538.00	\$ 1,079,654.41	\$ 29,766.85
------------	-----------------	---------	--------------	--------------	---------------	-----------------	-----------------	--------------

Concursante: CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal Arq. Orlando Lars Cairrasco Ortega



**DOP-FISM-DF-007/16**

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE  
PROGRAMA RECALENDARIZADO DEL 21 DE JUNIO AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2016

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-007/16  
FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

**Obra:**  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE.

**PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

Clave	Acumulados Anteriores	Descripción	Importe Total	%	DEL	AL	DEL	AL
PVIS-2.50.38 A	\$ 3,598,727.52	% 90.25			01/06/2016	30/06/2016	01/07/2016	31/07/2016
			\$ 32,772.24	0.92%	30/06/2016	31/07/2016	01/08/2016	31/08/2016
					01/07/2016	31/07/2016	01/09/2016	30/09/2016
					30/09/2016	31/10/2016	01/10/2016	30/11/2016

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 38 CMS. DE DIÁMETRO, 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.

\$ 32,772.24  
100.00%

POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 38 Y 45 CMS. DE DIÁMETRO, HASTA 3.5 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. APLANADO INTERIOR EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR. IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. ESCALONES DE ACERO DEL No.6, A CADA 40 CM DE DISTANCIA, CON LOSA DE FONDO DE 0.15 MTS. DE ESPESOR ARMADA

\$ 14,305.87  
100.00%

Acumulados	%	DEL	AL	DEL	AL
\$ 3,645,805.52	% 91.43	01/06/2016	30/06/2016	01/07/2016	31/07/2016
\$ 52,397.57		30/06/2016	31/07/2016	01/08/2016	31/08/2016
\$ 78,520.24		01/07/2016	31/07/2016	01/09/2016	30/09/2016
\$ 956,524.03		30/09/2016	31/10/2016	01/10/2016	30/11/2016
\$ 1,451,694.48		01/10/2016	31/10/2016	01/11/2016	30/11/2016
\$ 1,076,902.46		30/11/2016	31/11/2016		
\$ 29,766.85					

Concursante: CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal Arq. Orlando Lars Carrasco Ortega



**DOP-FISM-DF-007/16**

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE  
PROGRAMA RECALENDARIZADO DEL 21 DE JUNIO AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2016

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-007/16  
FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

**Obra:**  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE.

**PROGRAMA DE MONITOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

DEL	01/06/2016	01/07/2016	01/08/2016	01/09/2016	01/10/2016	01/11/2016
AL	30/06/2016	31/07/2016	31/08/2016	30/09/2016	31/10/2016	30/11/2016

Clave	Acumulados Anteriores	Importe Total	%
	\$ 3,679,401.10	% 92.27	

CON VAR.S. DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2.

PVIS-2.25 45 A \$ 19,756.78 0.50%

POZO DE VISITA TIPO COMUN DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA DE 45 CMS. DE DIÁMETRO, HASTA 5.25 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.

\$ 19,756.78  
100.00%

PVIS-2.50 ADOSADO 38 \$ 12,141.45 0.30%

POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, DE 20 CM DE DIÁMETRO HASTA 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.

\$ 4,047.15  
33.33%

\$ 8,094.30  
66.67%

Acumulados	\$ 3,711,299.33	% 99.07	\$ 52,397.57	\$ 76,520.24	\$ 956,524.03	\$ 1,486,595.15	\$ 1,107,505.49	\$ 29,766.85
------------	-----------------	---------	--------------	--------------	---------------	-----------------	-----------------	--------------

Concursante: CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal Arq. Orlando Lars Carrasco Ortega



**DOP-FISM-DF-007/16**

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE  
PROGRAMA RECALENDARIZADO DEL 21 DE JUNIO AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2016

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-007/16  
FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE.

**PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

DEL	01/06/2016	01/07/2016	01/08/2016	01/09/2016	01/10/2016	01/11/2016
AL	30/06/2016	31/07/2016	31/08/2016	30/09/2016	31/10/2016	30/11/2016

Clave	Acumulados Anteriores	Importe Total	%
		\$ 3,711,299.33	% 93.07

DE ESPESOR ARMADA CON VAS'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 23 CM. ASENTADO, JUNTEADO, ASENTADO, Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. TAPA DE CONCRETO ARMADA DE 12 CM DE ESPESOR. SECCION 70X80 CM ARMADA CON VS No. 3 A CADA 15 CM. AMBOS SENTIDOS, Y CONCRETO F'c= 200 K/CM2. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE CONCRETO FC- 100 K/C2. INSCRIBIENDO TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIAMETRO Y EMPOTRADO EN POZO DE VISITA DE PROYECTO. HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, LLEGANDO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION 70X 80X70 CM FC-100 K/C2. INCLUYE: BARRENO EN TUBO EXISTENTE, PERFORACION A MURO DE 23 CM Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. VER CROQUIS DE PROYECTO.

\$ 12,608.85

\$ 12,608.85  
100.00%

PVIS-2.75 ADOSADO 38

POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA DIAMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, DE 38 CM DE DIAMETRO HASTA 2.75 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 23 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

Acumulados	\$ 3,723,907.98	% 95.39	\$ 52,397.57	\$ 78,520.24	\$ 956,594.03	\$ 1,486,595.15	\$ 1,120,114.14	\$ 29,766.85
------------	-----------------	---------	--------------	--------------	---------------	-----------------	-----------------	--------------

Concursante: CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal Arq. Oriando Lars Carrasco Ortega



**DOP-FISM-DF-007/16**

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE  
PROGRAMA RECALENDARIZADO DEL 21 DE JUNIO AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2016

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-007/16  
FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

**Obra:**

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE.

**PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores Importe Total	% 93.39	DEL		AL					
				01/06/2016	30/06/2016	01/07/2016	31/07/2016	01/08/2016	31/08/2016	01/09/2016	30/09/2016

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 Fc = 200 KG CM2. ADOSADO REGISTRO SECCION 70X380 X30 CM. CON MUROS DE 23 CM. ASENTADO, JUNTEADO, ASENTADO, Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. TAPA DE CONCRETO ARMADA DE 12 CM DE ESPESOR SECCION 70X380 CM ARMADA CON VS No. 3 A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, Y CONCRETO Fc = 200 KG CM2. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE CONCRETO FC= 100 K/C2. INSCRUTANDO TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIAMETRO Y EMPOTRADO EN POZO DE VISITA DE PROYECTO. HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD. LLEGANDO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION 70X 80X70 CM FC=100 K/C2. INCLUDE: BARRENO EN TUBO EXISTENTE, PERFORACION A MURO DE 28 CM Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. VER CROQUIS DE PROYECTO.

PVIS-3.00 ADOSADO 38

\$ 15,293.84 0.38%

\$ 15,293.84  
100.00%

POZO DE VISITA, CON CALDA ADOSADA DIAMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERIA CON JUNTA HERMETICA. DE 38 CM DE DIAMETRO HASTA 3.00 MT. DE PROFUNDIDAD. CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 23 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. APLANADO INTERIOR. EXTERIOR CON MORTERO

Acumulados	% 93.77	\$ 52,397.57	\$ 78,520.24	\$ 956,524.03	\$ 1,486,585.15	\$ 1,135,407.98	\$ 23,766.85
------------	---------	--------------	--------------	---------------	-----------------	-----------------	--------------

Concursante: CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal Arq. Orlando Lars Carrasco Ortega



**DOP-FISM-DF-007/16**

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE  
PROGRAMA RECALENDARIZADO DEL 21 DE JUNIO AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2016

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-007/16  
FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

**Obra:**

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE.

**PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

DEL	01/06/2016	01/07/2016	01/08/2016	01/09/2016	01/10/2016	01/11/2016
AL	30/06/2016	31/07/2016	31/08/2016	30/09/2016	31/10/2016	30/11/2016

Clave	Acumulados Anteriores	Importe Total	% 93.77

DESCRIPCIÓN  
 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 X380 CM. CON MUROS DE 23 CM  
 ASENTADO, JUNTEADO, ASENTADO, Y  
 APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA  
 1:3. TAPA DE CONCRETO ARMADA DE 12 CM DE  
 ESPESOR SECCIÓN 70X80 CM ARMADA CON VS  
 No. 3 A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, Y  
 CONCRETO F'c= 200 K/CM2. PLANTILLA DE  
 CONCRETO SIMPLE DE CONCRETO F'c= 100  
 K/CM2. INSCRUTANDO TUBO DE PVC DE 20 CM  
 DE DIÁMETRO Y EMPOTRADO EN POZO DE  
 VISITA DE PROYECTO, HASTA 2.00 MTS DE  
 PROFUNDIDAD, LLEGANDO A BASE DE  
 CONCRETO SIMPLE DE SECCIÓN 70X 80X70 CM  
 F'c=100 K/CM2. INCLUYE: BARRENO EN TUBO  
 EXISTENTE, PERFORACIÓN A MURO DE 23 CM  
 Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA  
 EJECUCION, VER CROQUIS DE PROYECTO.

FVIS-4.50 ADOOSADO 38

POZO DE VISITA, CON CAIDA ADOOSADA  
 DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA  
 CON JUNTA HERMETICA, DE 38 CM DE  
 DIÁMETRO HASTA 4.50 MT. DE PROFUNDIDAD,  
 CON MUROS DE TABIQUE ROJO DE 23 CM DE  
 ESPESOR, ASENTADO Y JUNTEADO CON

\$ 18,455.69

100.00%

Acumulados	\$ 3,757,657.51	% 94.23	\$ 52,397.57	\$ 78,520.24	\$ 956,524.03	\$ 1,486,565.15	\$ 1,153,863.67	\$ 29,766.85
------------	-----------------	---------	--------------	--------------	---------------	-----------------	-----------------	--------------

Concursante: CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal Arq. Orlando Lars Carrasco Ortega



**DOP-FISM-DF-007/16**

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE  
PROGRAMA RECALENDARIZADO DEL 21 DE JUNIO AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2016

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-007/16  
FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

**Obra:**

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE.

**PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

Clave	Acumulados Anteriores	Descripción	Importe Total	% 94.23	DEL					
					01/06/2016	01/07/2016	01/08/2016	01/09/2016	01/10/2016	01/11/2016
			\$ 3,757,657.51	% 94.23	30/06/2016	31/07/2016	31/08/2016	30/09/2016	31/10/2016	30/11/2016

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. 5 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c = 200 KG/CM2. ADOSADO REGISTRO SECCION 70X80 X30 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/C. INSCRUTANDO TUBO DE PVC DE 20 CM DE DIAMETRO 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. PERFORACION A MURO DE 28 CM Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. VER CROQUIS DE PROYECTO.

DVIS-6.50 ADOSADO 38

\$ 23,332.65

\$ 23,332.65  
100.00%

Acumulados	\$ 3,780,990.18	% 94.32	\$ 52,397.57	\$ 78,520.24	\$ 956,524.03	\$ 1,486,585.15	\$ 1,177,196.32	\$ 29,766.85
------------	-----------------	---------	--------------	--------------	---------------	-----------------	-----------------	--------------

Concursante: CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal Arq. Orlando Lars Carrasco Ortega



**DOP-FISM-DF-007/16**

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE  
PROGRAMA RECALENDARIZADO DEL 21 DE JUNIO AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2016

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-007/16  
FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

**Obra:**  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE.

**PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

DEL	01/06/2016	01/07/2016	01/08/2016	01/09/2016	01/10/2016	01/11/2016
AL	30/06/2016	31/07/2016	31/08/2016	30/09/2016	31/10/2016	30/11/2016

Clave	Acumulados Anteriores	Importe Total	%
	\$ 3,780,990.16	% 94.82	

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. PATA 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= 300 K/CM2. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE CONCRETO F'c= 100 K/CM2. 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/CM2. INCLUYE: BARRENO EN TUBO EXISTENTE. PERFORACION A MURO DE 28 CM Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION. VER CROQUIS DE PROYECTO.

\$ 57,568.56

100.00%

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y

BROCA-ESP

Acumulados	\$ 3,838,558.72	% 96.26	\$ 52,397.57	\$ 78,520.24	\$ 956,524.03	\$ 1,486,585.15	\$ 1,234,764.88	\$ 29,766.85
------------	-----------------	---------	--------------	--------------	---------------	-----------------	-----------------	--------------

Concursante: CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA S.A. DE C.V.

Firmá Representante Legal Arq. Orlando Lars Carrasco Ortega



**DOP-FISM-DF-007/16**

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR),  
SECTOR 1, ZONA NORTE  
PROGRAMA RECALENDARIZADO DEL 21 DE JUNIO AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2016

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-007/16  
FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

**Obra:**  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE.

**PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores \$ 3,838,558.72	Importe Total % 96.26	DEL		AL					
				01/06/2016	30/06/2016	01/07/2016	31/07/2016	01/08/2016	31/08/2016	01/09/2016	30/09/2016

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 30X30 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.

CAJA DE 2X2X6.5 \$ 96,678.86 2.42%

\$ 96,678.86  
100.00%

CONSTRUCCION DE CAJA DE CAMBIO DE  
REGIMEN DE CONCRETO ARMADO DE  
DIMENSIONES 2X2 MTS. INTERIORES Y 6.50 M  
DE PROFUNDIDAD, MUROS DE 20 CMS.  
ESPESOR, ARMADO CON PARRILLA DE ACERO  
# 4 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y EN DOS  
LECHOS Y ESCALERA MARINA PARA  
MANTENIMIENTO.

TOMA-DOM-2004M \$ 40,228.76 1.01%

\$ 25,600.12  
63.64%

REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON  
TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" DE  
DIAM. CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 4  
MTS. INCLUYE: EXCAVACION HASTA 2.00 MTS.  
DE PROFUNDIDAD 1.5 M PROFUNDIDAD,  
RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES,  
MISCELANEEAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

LIMPIEZA LIM005A-1 \$ 11,955.23 0.30%

\$ 1,989.21  
16.64%

LIMPIEZA TOTAL Y PERMANENTE DE OBRA A

Acumulados	\$ 3,987,421.57	% 96.99	\$ 78,520.24	\$ 956,524.03	\$ 1,512,185.27	\$ 1,348,061.59	\$ 39,732.87
------------	-----------------	---------	--------------	---------------	-----------------	-----------------	--------------

Concursante: CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal Arq. Orlando Lars Carrasco Ortega

# BITÁCORA DE OBRA

FECHA / /

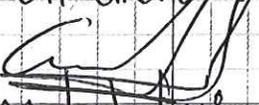
N° 03

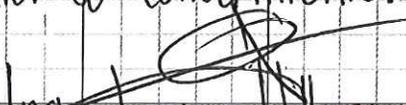
No de Obra: 2016 3019 30009  
Contrato No: DOPFISM DE-012/16

Nota N° 40

23/sep/2016

Se le informa a la supervision de obras que con fecha 18 de septiembre del año en curso se entrego a la direccion de obras publicas. Oficio por parte de la contratista solicitando una prorroga para conclusion de los trabajos que venimos realizando a la fecha, motivos los cuales son mencionados en dicho oficio, lo anterior para su conocimiento.

  
Ing. Angel J. Larios Miranda  
Supervisor de obra

  
Ing. Javier Villanueva  
Residente de obra

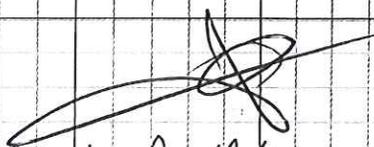
Nota No 41.

24/SEP/2016

Con esta fecha se le solicita a la contratista dejar el señalamiento nocturno operando toda la noche, para evitar algún percance con los vehículos y personas que transitan por la zona.

  
Ing. Angel J. Larios Miranda  
Supervisor de obra



  
Ing. Javier Villanueva  
Residente de Obra.

## DICTAMEN DE MODIFICACIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN

CONV-TIEMPO-002/15

No. DE OBRA: 2016 30190009

Dictamen para justificar la reprogramación en tiempo del Contrato de Obra Pública **DOP-FISM-DF-012/16**, de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE**, 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 **seis de septiembre de dos mil dieciséis**, reunidos en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas, del H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver., en lo sucesivo **DOP**, cita en J. de Grijalva No. 34, esquina Rafael Freyre, Fraccionamiento Reforma, de esta ciudad y puerto de Veracruz, los **C.C. ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO e ING. JORGE TEPEPA GONZÁLEZ**, Director General y Subdirector de la **DOP**, respectivamente, con el objeto de elaborar el Dictamen para justificar la reprogramación en tiempo al contrato de obra pública antes mencionado.

### CONSIDERANDOS

**I.-** Derivado del proceso de licitación en la modalidad de licitación cuando menos a tres personas, con fecha uno de junio de dos mil dieciséis, el H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver., firmó el Contrato de Obra Pública **DOP-FISM-DF-012/16**, de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE**, con recursos **FISM-DF**, con la empresa **CONSTRUCTORA CARRASCO ORTEGA, S. A. DE C. V.**, en lo sucesivo **EL CONTRATISTA**.

**II.-** En el contrato se pactó un importe de **\$4'625,409.02 (Cuatro millones seiscientos veinticinco mil cuatrocientos nueve pesos 02/100 M. N.)**, con IVA incluido, para ejecutarse en un plazo de **noventa días** que comprende del **dos de junio al treinta de agosto de dos mil dieciséis**.

**III.-** Concorre en esta obra un primer convenio modificatorio de tiempo, **CONV-TIEMPO-001/16 del veintiuno de junio al dieciocho de septiembre de dos mil dieciséis**, con el mismo plazo de ejecución de 90 días.

**IV.-** Por escrito de fecha cinco de septiembre de 2016, la contratista hace saber que al realizar las excavaciones se cruzaron con múltiples cables y líneas subterráneas de conducción eléctrica y de teléfonos, así como tubería de drenaje y tubería agua potable, no dimensionados en el proyecto de obra por estar ocultos, pidiendo que el plazo de ejecución de los trabajos se prorrogue del **diecinueve de septiembre al cinco de noviembre de dos mil dieciséis**, soportada con las notas asentadas en la bitácora, con lo que se adicionan cuarenta y ocho días el mismo plazo de ejecución de los noventa, resultando nuevo plazo de ejecución en ciento treinta y ocho días.

**V.-** Los eventos asentados en la bitácora con la presencia del **CONTRATISTA**, representada por el Arq. Orlando Lars Carrasco Ortega, implicó un retraso en tiempo al ya prorrogado indicado en los párrafos **II** y **III** de este capítulo, no



## DICTAMEN DE MODIFICACIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN

CONV-TIEMPO-002/15

No. DE OBRA: 2016 30190009

imputable a la **DOP** ni a la **CONTRATISTA**, fijándose que sin modificar las metas y objetivos originales del contrato, se re programe la fecha de terminación de la obra para el día **cinco de noviembre de dos mil dieciséis**.

### 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 como: *"El instrumento técnico que constituye el medio de comunicación que vinculan a las partes en sus derechos y obligaciones los que se formalizan en 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.-** El artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, en sus párrafos primero, segundo, tercero y quinto; al igual que los artículos 99 y 100 del Reglamento de la citada ley, específicamente aplicable al dictamen en comento, establecen:

*Artículo 59. Las dependencias y entidades, podrán, dentro de su presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, modificar los contratos sobre la base de precios unitario; los mixtos en la parte correspondiente, así como los de amortización programada, mediante convenios, siempre y cuando éstos, considerados conjunta o separadamente, no rebasen el veinticinco por ciento del monto o del plazo pactados en el contrato, ni impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, ni se celebren para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la Ley o los tratados.*

*Si las modificaciones exceden el porcentaje indicado pero no varían el objeto del proyecto, se podrán celebrar convenios adicionales entre las partes respecto de las nuevas condiciones, debiéndose justificar de manera fundada y explícita las razones para ello. Dichas modificaciones no podrán, en modo alguno, afectar las condiciones que se refieran a la naturaleza y características esenciales del objeto del contrato original, ni convenirse para eludir en cualquier forma el cumplimiento de esta Ley o de los tratados.*

*Los convenios señalados en los párrafos anteriores deberán ser autorizados por el servidor público que se determine en las políticas, bases y lineamientos de la dependencia o entidad de que se trate.*

*Cuando...*



## DICTAMEN DE MODIFICACIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN

CONV-TIEMPO-002/15

No. DE OBRA: 2016 30190009

*En el caso de requerirse modificaciones en los términos y condiciones originales del contrato, que no representen incremento o disminución en el monto o plazo contractual, las partes deberán celebrar los convenios respectivos.*

*Artículo 99.- Si durante la vigencia del contrato existe la necesidad de modificar el monto o el plazo de ejecución de los trabajos, la dependencia o entidad procederá a celebrar el convenio correspondiente con las nuevas condiciones, debiendo el residente sustentarlo en un dictamen técnico que funde y motive las causas que lo originan.*

*En cualquier momento se podrán modificar las especificaciones del proyecto cuando, derivado de un avance tecnológico, de ingeniería, científico o de cualquier otra naturaleza, se justifique que la variación de dichas especificaciones representen la obtención de mejores condiciones para el Estado.*

*Para los efectos del artículo 59 de la Ley, las modificaciones que se aprueben mediante la celebración de los convenios se considerarán parte del contrato y por lo tanto obligatorias para quienes los suscriban.*

*El conjunto de los programas de ejecución que se deriven de las modificaciones a los contratos, integrará el programa de ejecución convenido en el contrato, con el cual se medirá el avance físico de los trabajos.*

*Los convenios modificatorios a los contratos deberán formalizarse por escrito por parte de las dependencias y entidades, los cuales deberán ser suscritos por el servidor público que haya firmado el contrato, quien lo sustituya o quien esté facultado para ello. Tratándose de fianza, el ajuste correspondiente se realizará conforme a lo dispuesto por la fracción II y el último párrafo del artículo 98 del presente Reglamento.*

*Artículo 100.- Las modificaciones a los contratos podrán realizarse por igual en aumento que en reducción. Si se modifica el plazo, los periodos se expresarán en días naturales y la determinación del porcentaje de variación se hará con respecto del plazo originalmente pactado; en tanto que si es al monto, la comparación será con base en el monto original del contrato.*

*Las modificaciones al plazo serán independientes a las modificaciones al monto, debiendo considerarse en forma separada, aun cuando para fines de su formalización puedan integrarse en un solo documento.*

## **DICTAMEN DE MODIFICACIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN**

**CONV-TIEMPO-002/15**

**No. DE OBRA: 2016 30190009**

**C.-** Así las cosas, conforme a las constancias de hechos relatados en los considerandos **III, IV y V** del capítulo de los considerandos, 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 preferencia a las causas de imponderables físicos ocultos, resulta evidente que, sin responsabilidad para las partes, la obra tiene que ser retrasada y por tanto, alterado el tiempo inicial comprendido del **veintiuno de junio al dieciocho de septiembre de dos mil dieciséis**, por lo que se acordó que dentro del mismo presupuesto autorizado, sin que impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, o que eludan cualquier forma el cumplimiento de la Ley o reglamentación, las partes deberán celebrar el convenio respectivo en el que se amplíe **cuarenta y ocho días** el plazo de ejecución de los noventa iniciales y se re programe la fecha de terminación de la obra para el día **cinco de noviembre de dos mil dieciséis**.

### **RESOLUTIVOS**

**PRIMERO.-** El H. Ayuntamiento de Veracruz, Ver., por conducto de la **DOP** requiere reprogramar nuevamente con la **CONTRATISTA**, el tiempo de conclusión del Contrato de Obra Pública **DOP-CONTINVER 2-117/15**, de la obra: **DOP-FISM-DF-012/16**, de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO (EMISOR), SECTOR 1, ZONA NORTE**, con recursos del **FISM-DF**, y se amplíe **cuarenta y ocho días** el plazo de ejecución de los noventa iniciales y se re programe la fecha de terminación de la obra para el día **cinco de noviembre de dos mil dieciséis**.

**SEGUNDO.-** Emítase el convenio modificadorio de reprogramación de plazo de ejecución para la conclusión de la obra, conforme a ley.

**POR EL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ**

ARQ. OSCAR SALVADOR  
BARBES NAVARRO.

**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

ING. JORGE TEPEPA GONZÁLEZ.

**SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**