



**VERACRUZ**  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

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



**Trabajamos  
Juntos**

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-033/14  
No. DE OBRA: 2014 30193 0010

CONV-TIEMPO-001/14

(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)

Convenio Modificatorio al Contrato No. DOP-FISM-DF-033/14 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 Sindicato Único, CARLOS JOSE DIAZ CORRALES y el Director De Obras Publicas C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO y por la otra SETEYCO, S.A. DE C.V. representada por la C. ROSALBA GUIZAR MORENO, 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 24 DE JUNIO DE 2014 Contrato de Obra Pública el cual se denominó: "CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 4)", UBICADO EN COLONIA RESERVA II, otorgado por MODALIDAD DE LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

II.- El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue "CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 4)" UBICADO EN COLONIA RESERVA II.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ 4, 881,110.50 (CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTAY UN MIL CIENTO DIEZ PESOS 50/100 M.N.) incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de 90 D.C. que iniciaría el 25 DE JUNIO DE 2014 y concluiría en fecha 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014.

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 FRACCION 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.

1.3.- "Que el CC. CARLOS JOSE DIAZ CORRALES, acredita su personalidad y facultades como Síndico del Ayuntamiento de Veracruz, Ver., de conformidad con la constancia de mayoría de fecha 09 de



**VERACRUZ**  
ESTADO LIBRE SOBERANO

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



**Trabajamos  
Juntos**

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-033/14  
No. DE OBRA: 2014 30193 0010**

**CONV-TIEMPO-001/14**

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 encuenra 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, Asignado por la **C. RAMON POO GIL**, en su carácter de Presidente Municipal Constitucional del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con fecha de 1 enero del año 2014.

1.5.- Para el cumplimiento de las funciones a su cargo y la realización de sus actividades, requiere de la ejecución de obra pública consistente en **“CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 4)”, UBICADO EN COLONIA RESERVA II**”, 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 FRACCION I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Elias 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 Elias del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.**

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

1.8.- Su domicilio para los efectos del presente Contrato será el Palacio Municipal de Veracruz, Veracruz, sito en la Avenida Zaragoza s/n, esquina Lerdo, Col. Centro de esta ciudad de Veracruz.

2.- **“EL CONTRATISTA” BAJO FORMAL PROTESTA DE DECIR VERDAD, CONOCIENDO EL CONTENIDO Y ALCANCE 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.

2.2.- La empresa contratista denominada **SETEYCO, S.A. DE C.V.** acredita su legal existencia con **ACTA CONSTITUTIVA No. 12228** de fecha **23 de JULIO de 2007** otorgada por **C. ALFREDO PICHARDO FERNANDEZ, TITULAR DE LA NOTARIA No. 18**, en la ciudad de **VERACRUZ, VER.**, inscrita en el registro público de la propiedad con No. de folio **24991\*17** de fecha **17 de AGOSTO de 2007 VERACRUZ, VER.**, R.F.C. **SET070723AW8** y Registro del IMSS **F6211300108.**



**VERACRUZ**  
ESTADO LIBRE Y SOBERANO

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



**Trabajamos  
Juntos**

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-033/14**  
No. DE OBRA: 2014-30193-0010

CONV-TIEMPO-001/14

2.3.- EL C. ROSALBA GUIZAR MORENO acredita su personalidad como Representante Legal de SETEYCO, S.A. DE C.V. con el testimonio de ESCRITURA PÚBLICA No. 8211 de fecha 18 de JUNIO de 2009 otorgada por C. VICTORIANO DELFIN LARA, TITULAR DE LA NOTARIA No. 3, en la ciudad de COSAMALOAPAN DE CARPIO, 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 CHILPALCINGO No. 1425 PROGRESO MACUILTEPETL, en la ciudad de XALAPA, 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 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-047-PCOPV-047-0514, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. 32863.

2.7.- Conoce debidamente el sitio de la obra objeto de este Contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución; así como las condiciones físicas y económicas que la rodean. Que conoce cabalmente y sin ninguna duda los planos; las bases, las normas, las especificaciones y el alcance del proyecto, ratificando su acuerdo que sobre esta base documental se elaboró su presupuesto a precios unitarios, así como su programa de obra.

2.8.- "EL CONTRATISTA" declara ser de nacionalidad mexicana y conviene, si llegare a cambiar de nacionalidad en seguir considerándose como mexicano por cuanto a este contrato se refiere y a no invocar la protección de ningún gobierno extranjero, bajo pena de perder, en beneficio de la nación mexicana, todo derecho derivado de este contrato.

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

**CLÁUSULAS**

PRIMERA: De acuerdo a la cláusula tercera del contrato. Se difiere la fecha de inicio de la obra que era el día 25 DE JUNIO DE 2014, por lo que la fecha de inicio del contrato modificado será el día 05 DE AGOSTO DE 2014, para concluirse el día 02 DE NOVIEMBRE 2014.

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



**VERACRUZ**  
CIUDAD Y MARIDO

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



**Trabajamos  
Juntos**

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-033/14**  
No. DE OBRA: 2014.30193.0010

CONV-TIEMPO-001/14

Servicios Relacionados con Elias 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 AGOSTO de 2014.**

**POR "EL MUNICIPIO"**

**C. RAMON POO GIL**

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ.

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

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



**VERACRUZ**  
ESTADO LIBRE Y SOBERANO

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



**Trabajamos  
Juntos**

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-033/14  
No. DE OBRA: 2014 30193 0010

CONV-TIEMPO-001/14

**POR "EL CONTRATISTA"**

**C. ROSALBA GUIZAR MORENO  
REPRESENTANTE LEGAL DE  
SETEYCO, S.A. DE C.V.**

**TESTIGOS**

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

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



**ISO 9001:2008 CERTIFIED**

Calidad Total. Construcción los Caminos de tu Vida.

**ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ**  
**Subdirector de Obras Públicas**  
**H. Ayuntamiento de Veracruz**  
**PRESENTE.**

Veracruz, Ver. A 06 de Agosto de 2014

En relación a la obra: **"CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 4)."** Amparada bajo el contrato No.: **DOP-FISM-DF-033/14**, cuyo periodo de ejecución comprende del 25 de junio al 22 de septiembre del presente, se le solicita de la manera más atenta la reprogramación de los trabajos relacionados a la obra en mención basados en la cláusula tercera del contrato No. 2014301930010.

El anticipo correspondiente fue otorgado el día 05 de agosto de 2014.

Sin más por el momento y agradeciendo de antemano su atención me despido de usted enviándole un cordial saludo.

ATENCIÓN:  
LIC. ROSALBA GUIZAR MORENO  
Administrador Único

RECIBIDO  
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
05 AGL 2014  
VERACRUZ  
VERACRUZ  
10/27/14  
Ely

c.c.p. Arq. Oscar Salvador Barbes Navarro.- Director de Obras Públicas  
c.c.p. Ing. Lorenzo Bautista López.-Coordinador de Presupuestos.  
c.c.p. Ing. Sergio Angulo Ramírez.- Coordinador de Obra.  
c.c.p. Archivo.



ISO 9001:2008 CERTIFIED

CALIDAD TOTAL CERTIFICADO LAS CARACTERIS DE TU VALOR

From: [banorte@infiniteme@banorte.com](mailto:banorte@infiniteme@banorte.com)  
To: [RESIDENCIACONSTRUCCION2012@HOTMAIL.COM](mailto:RESIDENCIACONSTRUCCION2012@HOTMAIL.COM)  
CC: [RESIDENCIACONSTRUCCION2012@HOTMAIL.COM](mailto:RESIDENCIACONSTRUCCION2012@HOTMAIL.COM)  
Date: Tue, 5 Aug 2014 16:29:47 -0500  
Subject: Transferencias a Cuentas de Terceros Banorte / Ixe

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 Cuentas de Terceros Banorte

Fecha y Hora de Operación: 05/Ago/2014 16:29:47 horas

Nombre del Ordenante: MUNICIPIO DE VERACRUZ VER

RFC del Ordenante: MWV080508US0

Nombre del Beneficiario: SETEYCO SA DE CV

Cuenta Destino: \*\*\*\*\*9349

Importe a Transferir: \$1,464,333.15 MN

Número de Referencia: 040814

Concepto del Pago: OP59 FACTA1431 OB2014301930010

Movimiento Número (Registrado en su Cuenta): **1943**

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

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

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

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

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

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

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



**ISO 9001:2008 CERTIFIED**

Calidad Total Construyendo los Caminos de tu Vida.

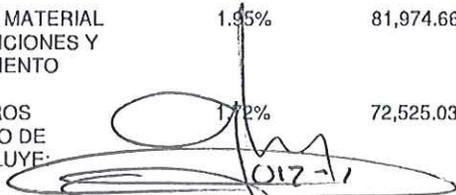
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 4)

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
MUNICIPIO DE VERACRUZ**

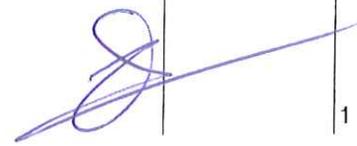
LICITACION No. DOP-FISM-DF-018/14  
FECHA DE ENTREGA: 06 DE AGOSTO DE 2014  
FECHA DE INICIO DE OBRA: 06 DE AGOSTO DE 2014  
FECHA DE TERMINO DE OBRA: 04 DE NOVIEMBRE DE 2014

**ANEXO PE-10.- Programa de ejecucion de los trabajos**

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014			
					Ago	Sep	Oct	Nov
<b>CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 4)</b>								
<b>OBRA No. 2014 30 193 0010</b>								
<b>PRELIMINARES</b>								
30	TRA-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES. INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.	0.28%	11,649.24	11,649.24			
40	EXC-035D	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO EN ZANJAS DE MATERIAL "A" Y/O "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD; ZONA B. INCLUYE. AFINE DE FONDO Y TALUDES.	1.52%	63,886.72	63,886.72			
50	R33-2027	EXCAVACION CON EQUIPO MECÁNICO EN ZANJAS DE MATERIAL " A " Y/O " B " DE 2.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; ZONA B. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES.	0.81%	33,879.87	33,879.87			
60	ADEMCER-01	ADEME DE MADERA CERRADO, A BASE DE MADERA DE PINO DE 2DA INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, INSTALACION Y RETIRO AL TERMINO DE LA OBRA, EL MATERIAL SEGUIRA SIENDO DEL CONTRATISTA	1.21%	51,111.18	51,111.18			
70	PLA-015A	PLANTILLA APISONADA AL 90% 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	7.67%	322,629.52	322,629.52			
80	CYA1ER	CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	1.95%	81,974.66	81,974.66			
90	CYA027B	ACARREO EN CAMION VOLTEO KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	1.72%	72,525.03	72,525.03			

  
LIC. ROSALBA GUÍZAR MORENO  
ADMINISTRADOR UNICO







**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**MUNICIPIO DE VERACRUZ**

**ISO 9001:2008 CERTIFIED**

Calidad Total Construyendo los Comienzos de tu Vida.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 4)

LICITACION No. DOP-FISM-DF-018/14  
 FECHA DE ENTREGA: 06 DE AGOSTO DE 2014  
 FECHA DE INICIO DE OBRA: 06 DE AGOSTO DE 2014  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA: 04 DE NOVIEMBRE DE 2014

**ANEXO PE-10.- Programa de ejecucion de los trabajos**

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014			
					Ago	Sep	Oct	Nov
100	BOMB-ACHIQ-01	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIÁMETRO Y 12 H.P. INCLUYE: TRANSLADO DE EQUIPO, ACCESORIOS, MONTAJE, COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DEL EQUIPO.	1.11%	46,602.40	46,602.40			
110	WELLPOINT-3.00 M	ABATIMIENTO DE NIVEL FREÁTICO CON EQUIPO WELL-POINT DE 0.00 A -3.00 M INCLUYE: INSTALACION, OPERACION FLETES, EQUIPO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES	1.04%	43,761.40	43,761.40			
120	RELL-001C2	RELLENO LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO	13.45%	565,912.58	565,912.58			
<b>DRENAJE SANITARIO</b>								
140	TPCVSR2-08" 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC SERIE 20 SISTEMA METRICO CON CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA DE HULE HERMETICA DE 20 CM DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETES Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	13.88%	584,202.03	388,864.68	245,337.35		
150	TPCVSR2-25 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC SERIE 20, CON CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA DE HULE HERMETICA DE 25 CM DE DIÁMETRO INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	1.14%	47,910.60	27,790.40	20,120.20		
160	DESC-PVC15-5.00 B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA 5.00 MTS. DE LONGITUD A BASE DE TUBERIA P.V.C SERIE 20 DE 15 CMS. DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMETICA Y PIEZA ESPECIAL "TEE" DE 20X15 CMS. A 90 ° INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES, FLETES.	8.35%	351,513.80	203,894.55	147,619.25		

LIC. ROSALBA GUIZAR MORENO  
 ADMINISTRADOR UNICO



**ISO 9001:2008 CERTIFIED**

Calidad Total Construyendo los Caminos de tu Vida.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 4)

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
MUNICIPIO DE VERACRUZ**

LICITACION No. DOP-FISM-DF-018/14  
FECHA DE ENTREGA: 06 DE AGOSTO DE 2014  
FECHA DE INICIO DE OBRA: 06 DE AGOSTO DE 2014  
FECHA DE TERMINO DE OBRA: 04 DE NOVIEMBRE DE 2014

**ANEXO PE-10.- Programa de ejecucion de los trabajos**

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014			
					Ago	Sep	Oct	Nov
		MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ALMACENAMIENTO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.						
170	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.	2.49%	104,957.64	60,880.37	44,077.27		
		<b>ALBAÑILERIA</b>						
190	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.	3.33%	140,097.10	60,041.61	80,055.49		
200	PVIC-2.00C	POZO DE VISITA TIPO "COMÚN" DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, HASTA 2.00 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MURO DE 28 CM DE ESPESOR TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO Y ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ASI COMO APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR, ESCALON DE ACERO DEL No. 6 @ 40 CM 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., DESPLANTE SOBRE PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR, CONCRETO SIMPLE DE F'C= 100 KG/CM2	4.69%	197,373.00	84,588.43	112,784.57		
210	PVIS-3.75 ADOSADO	POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERÍA CON JUNTA HERMÉTICA, DE 20 CM A 45 CM DE DIAMETRO HASTA 3.75 MT. DE PROFUNDIDAD, CON MURO DE 28 CM DE ESPESOR TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO Y ASENTADO	0.50%	21,246.88	9,105.81	12,141.07		

LIC. ROSALBA GUIZAR MORENO  
ADMINISTRADOR UNICO



**ISO 9001:2008 CERTIFIED**

Calidad Total Construyendo los Caminos de Veracruz.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 4)

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**MUNICIPIO DE VERACRUZ**

LICITACION No. DOP-FISM-DF-018/14  
 FECHA DE ENTREGA: 06 DE AGOSTO DE 2014  
 FECHA DE INICIO DE OBRA: 06 DE AGOSTO DE 2014  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA: 04 DE NOVIEMBRE DE 2014

**ANEXO PE-10.- Programa de ejecucion de los trabajos**

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014			
					Ago	Sep	Oct	Nov
220	REG-001R	CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ASI COMO APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR, ESCALON DE ACERO DEL No. 6 @ 40 CM CON PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE APIZONADO DE 10 CM DE ESPESOR  REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 A 1.20 MTS. SECCION INTERIOR; A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP., TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2. ARMADO CON MALLALAC 6X6/8-8, MARCO DE ANGULO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Y CONTRAMARCO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" INCLUYE: JALADERA CON REDONDO LISO DE 3/8" GALVANIZADO, COLOCACION DE DISPARO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO Y 1 M DE LARGO, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	11.13%	468,536.20	200,801.23	267,734.97		
230	CONEX-001	CONEXIÓN A POZO DE VISITA PARA TUBERÍA DE 20 A 45 CMS. DE DIÁMETRO. INCLUYE : BLOQUEO DE APORTACIONES, BOMBEO, RANURADO, REFUERZO EN MURO CON VARILLA DE 3/8" Y EMBOQUILLADO CON MORTERO 1:3, SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE.  <b>LIMPIEZA</b>	0.19%	7,939.20	3,402.51	4,536.69		
250	LIM005	<b>LIMPIEZA</b> LIMPIEZA GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.  <b>PAVIMENTO</b>  <b>PRELIMINARES</b>	0.08%	3,478.96			2,691.67	787.29
280	TRA-003	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATO TOPOGRÁFICO.	0.28%	11,807.89		4,051.94	7,265.54	490.41

LIC. ROSALBA GUIZAR MORENO  
 ADMINISTRADOR UNICO



**ISO 9001:2008 CERTIFIED**

Calidad Total Construyendo los Caminos de tu Vida.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 4)

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
MUNICIPIO DE VERACRUZ**

LICITACION No. DOP-FISM-DF-018/14  
FECHA DE ENTREGA: 06 DE AGOSTO DE 2014  
FECHA DE INICIO DE OBRA: 06 DE AGOSTO DE 2014  
FECHA DE TERMINO DE OBRA: 04 DE NOVIEMBRE DE 2014

**ANEXO PE-10.- Programa de ejecucion de los trabajos**

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014			
					Ago	Sep	Oct	Nov
290	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.	0.38%	15,829.53		5,431.98	9,740.11	657.44
300	BASE 15 11/2" SHOPE	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA CON MATERIAL PETREO TRITURADO TMA 1 1/2" DE 15 CM DE ESPESOR, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SHOPE, INCLUYE: SUMINISTRO, INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO, COMPACTADO AL 100% DE SU PVSM DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA	3.81%	160,366.19		55,030.47	98,675.33	6,660.39
310	RIEGO-001	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LT/M2	0.85%	35,569.71		12,205.93	21,886.49	1,477.29
320	POREO	POREO SOBRE RIEGO DE IMPREGNACION CON ARENA LIMPIA A RAZON DE 10 LTS./M2	0.12%	4,923.43		1,689.50	3,029.45	204.48
330	RIEGO-002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO ( E.C.R.R.) A RAZON DE 0.5 LTS/M2.	0.34%	14,332.19		4,918.16	8,818.78	595.25
340	PAV-07 CM BARRIDO	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.	12.43%	523,156.37		187,799.72	335,356.65	
<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>								
360	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 CEPA.	0.16%	6,593.86		4,954.57	1,639.29	
370	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.	0.09%	3,809.62		2,862.52	947.10	

LIC. ROSALBA GUJAR MORENO  
ADMINISTRADOR UNICO



**ISO 9001:2008 CERTIFIED**

Calidad Total Construyendo los Comodos de tu Vida.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 4)

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**MUNICIPIO DE VERACRUZ**

LICITACION No. DOP-FISM-DF-018/14  
 FECHA DE ENTREGA: 06 DE AGOSTO DE 2014  
 FECHA DE INICIO DE OBRA: 06 DE AGOSTO DE 2014  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA: 04 DE NOVIEMBRE DE 2014

**ANEXO PE-10.- Programa de ejecucion de los trabajos**

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014			
					Ago	Sep	Oct	Nov
380	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.	1.50%	63,288.67		47,554.56	15,734.11	
390	BDET-003	DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 10 X 25 CM., INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.	0.27%	11,418.30		8,579.61	2,838.69	
400	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.	1.79%	75,444.10		56,688.04	18,756.06	
410	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.	0.20%	8,417.27		6,324.66	2,092.61	
		<b>ALBAÑILERIA</b>						
430	REGISTRO0.4X0.4X0.5	REGISTRO DE 40X40X50 CM, SECCION INTERIOR A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE FC= 150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO ARMADO DE FC=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA-LAC 6X6- 8/8, MARCO DE ANGULO GALVANIZADO DE 1 1/4"X 1 1/4"X 1/8" Y CONTRAMARCO GALVANIZADO DE 1 1/2"X 1 1/2" X 1/8" INCLUYE: JALADERA GALVANIZADA CON REDONDO LISO DE 3/8", Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.53%	22,477.62		8,854.82	13,622.80	
		<b>SEÑALIZACION</b>						
450	PINE-041	APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO EN GUARNICIONES COLOR BLANCO O AMARILLO.	0.23%	9,762.74			8,050.28	1,712.46

LIC. ROSALBA GUIZAR MORENO  
 ADMINISTRADOR UNICO



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**MUNICIPIO DE VERACRUZ**

**ISO 9001:2008 CERTIFIED**

SEGUIR TOTAL CUMPLIENDO LOS COMPROMISOS DE LA VIDA.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 4)

LICITACION No. DOP-FISM-DF-018/14  
 FECHA DE ENTREGA: 06 DE AGOSTO DE 2014  
 FECHA DE INICIO DE OBRA: 06 DE AGOSTO DE 2014  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA: 04 DE NOVIEMBRE DE 2014

**ANEXO PE-10.- Programa de ejecucion de los trabajos**

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014			
					Ago	Sep	Oct	Nov
460	PINE-042	COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSIÓN , INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS.  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.	0.36%	15,337.70			12,647.34	2,690.36
480	LIM005	<b>LIMPIEZA</b> LIMPIEZA GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	0.10%	4,130.68		1,417.46	2,541.66	171.56
<b>TOTAL PARCIAL:</b>				4'207,853.88	2'283,302.19	1'342,770.80	566,333.96	15,446.93
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>					2'283,302.19	3'626,072.99	4'192,406.95	4'207,853.88
<b>% PARCIAL:</b>					54.26%	31.91%	13.46%	0.37%
<b>% ACUMULADO:</b>					54.26%	86.17%	99.63%	100.00%

LIC. ROSALBA GUIZAR MORENO  
 ADMINISTRADOR UNICO