



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

CONV-TIEMPO-001/14

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-031/14
No. DE OBRA: 2014301930007
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)**

Convenio Modificatorio al Contrato No. **DOP-FISM-DF-031/14** 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 Síndico Único, **C. CARLOS JOSE DIAZ CORRALES** y el Director De Obras Publicas **C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO** y por la otra **SAN ANDRES CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.** representada por el **C. MARÍA GUILLERMINA FLORES HERNÁNDEZ** 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 **23 DE JUNIO DE 2014** Contrato de Obra Pública el cual se denominó: "**CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 1)**", UBICADO EN LA COLONIA RESERVA II, 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 RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 1)**", UBICADO EN LA COLONIA RESERVA II.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ **3'622,929.31 (TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTI DOS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 31/100 M.N.)** incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de **90 D.C.** que iniciaría el **24 DE JUNIO DE 2014** y concluiría en fecha **21 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.

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

CONV-TIEMPO-001/14

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-031/14
No. DE OBRA: 2014301930007**

- 1.3. "Que el **C. CARLOS JOSE DIAZ CORRALES**, acredita su personalidad y facultades como Síndico del Ayuntamiento de Veracruz, Ver., de conformidad con la constancia de mayoría de fecha 09 de julio de 2013, signado por el Presidente del Consejo Municipal Electoral, Órgano Desconcentrado del Instituto Electoral Veracruzano, Acuerdo del Consejo Estatal Electoral publicado en la Gaceta Oficial del estado, el día viernes tres de enero de 2014, bajo el número extraordinario 006, que contiene la relación de los integrantes de los Ayuntamiento en el proceso electoral 2013, así como el acta número uno de la Sesión Ordinaria de Instalación del Ayuntamiento Municipal Constitucional de la Ciudad de Veracruz, Veracruz, de fecha primero de enero de 2014, así mismo se encuentra facultado de conformidad con la fracción II, del artículo 37 de la Ley Orgánica del Municipio Libre en vigor, para la celebración del presente contrato."
- 1.4.- El **C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO**, acredita su personalidad como Director de Obra Públicas del Municipio de Veracruz, Ver., de conformidad con el nombramiento de fecha 01 de Enero de 2014, signado por el **C. RAMON POO GIL**, en su carácter de Presidente Municipal Constitucional del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con fecha de 1 enero del año 2014.
- 1.5.- Para el cumplimiento de las funciones a su cargo y la realización de sus actividades, requiere de la ejecución de obra pública consistente en **"CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 1)"**, en términos de la normatividad aplicable. En razón de lo anterior, suscribe el presente convenio modificatorio para el efecto de **ANTECEDENTE I de este instrumento, requiere que se desplace su fecha de inicio y conforme a lo que establece el Artículo 58 FRACCION 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 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-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-031/14

No. DE OBRA: 2014301930007

- 2.2.- La empresa contratista denominada **SAN ANDRES CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.** acredita su legal existencia con **ACTA CONSTITUTIVA POLIZA No. 2556** de fecha **23 de ABRIL de 2012** otorgada por el **LIC. CARLOS FERNANDO CHABLÉ CUBRÍA, CORREDOR PUBLICO TITULAR DE LA CORREDURÍA PÚBLICA NO. 13**, en la ciudad de **XALAPA ENRIQUEZ, VER.**, inscrita en el registro público de la propiedad con No. de folio **28749*17** de fecha **25 de ABRIL de 2012**, R.F.C. **SAC1204235Y6** y Registro del IMSS **F3026150109**.
- 2.3.- El **C. MARÍA GUILLERMINA FLORES HERNÁNDEZ** acredita su personalidad como **Representante Legal** de **SAN ANDRES CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.** con el testimonio de **ACTA CONSTITUTIVA POLIZA No.2556** de fecha **23 de ABRIL de 2012** otorgada por el **LIC. CARLOS FERNANDO CHABLÉ CUBRÍA, CORREDOR PUBLICO TITULAR DE LA CORREDURÍA PÚBLICA NO. 13**, en la ciudad de **XALAPA ENRIQUEZ, VER.**, y declara bajo protesta de decir verdad que a la fecha de la suscripción del mismo no le ha sido revocada la misma.
- 2.4.- Tiene establecido su domicilio en **CALLE 5 161-1, VENUSTIANO CARRANZA**, en la ciudad de **BOCA DEL RIO, VER.**, **C.P. 94297** 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-057-PCOPV-057-0614**, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. **104040**.
- 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 **24 DE JUNIO DE 2014**, por lo que la fecha de inicio del contrato modificado será el día **08 DE AGOSTO DE 2014**, para concluirse el día **04 DE NOVIEMBRE DE 2014**.



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

CONV-TIEMPO-001/14

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-031/14
No. DE OBRA: 2014301930007**

SEGUNDA: Las partes convienen **no modificar** el importe original del contrato aludido en el antecedente I, el aplazamiento en la fecha de inicio de la obra no implica variación al proyecto, ya que no se ampliaron las metas físicas iniciales, ni se afectan las condiciones a que se refieren la naturaleza y características esenciales de la obra del contrato que se modifica en este acto, razón por la que se celebra este convenio.

TERCERA: Las anteriores modificaciones al contrato original, no varían ni alteran de manera alguna las demás obligaciones pactadas; conservando estas, todo su valor y fuerza legal.

CUARTA: Las estipulaciones contenidas en el contrato original, que no fueron modificadas por efectos del presente instrumento jurídico, subsistirán en sus mismos términos, para los efectos legales a que haya lugar.

QUINTA: Las partes se obligan a sujetarse estrictamente a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y disposiciones administrativas que le sean aplicables a la materia.

Para la interpretación y cumplimiento del presente Contrato, así como todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Órganos Jurisdiccionales con residencia en este Municipio de Veracruz, Ver.; por lo tanto, "EL CONTRATISTA" renuncia al fuero que pudiere corresponderle por razón de su domicilio presente, futuro o cualquier otra causa,

SEXTA: Este convenio solo obligará al Municipio de Veracruz en todo lo que no se inconformen la Tesorería Municipal y la Contraloría Municipal, en un plazo de cinco días hábiles a partir de la fecha en que tengan conocimiento, de conformidad con lo anterior expuesto en este documento.

Para constancia firman al margen y al calce, las partes el presente convenio a los 11 días del mes de AGOSTO de 2014.

POR "EL MUNICIPIO"

C. RAMON POO GIL

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ.



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

CONV-TIEMPO-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-031/14
No. DE OBRA: 2014301930007

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

ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR "EL CONTRATISTA"

C. MARÍA GUILLERMINA FLORES HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE
SAN ANDRES CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

TESTIGOS

ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

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

FECHA	NO. REF. DOCTO	DESCRIPCION DE LA OPERACION	DEPOSITOS	RETIROS	SALDO
6 AGO	66	CHEQUE PARA DEPOSITO A LA CUENTA CLASICA # 113064790201 RFC GSO130311LE4 BENEFICIARIO: GR SOCIOS SA DE CV		\$ 347,300.00 ✓	\$ 1,150,449.40
6 AGO	65	CHEQUE PARA DEPOSITO A LA CUENTA CLASICA # 113072380201 RFC GGO130311E76 BENEFICIARIO: GRUPO GORC SA DE CV		\$ 351,050.00 ✓	\$ 799,399.40
8 AGO	3735866	DEPOSITO SPEI:OP73 FACT4 2014301935001 ANTICIPO ORDENANTE SPEI:MUNICIPIO DE VERACRUZ VER NUMERO DE REFERENCIA:231009045 CLAVE DE RASTREO.: 8846APAB2014080801	\$ 489,166.40 ✓		\$ 1,288,565.80
8 AGO	3735867	DEPOSITO SPEI:OP70 FACT3 2014301930501 ANTICIPO ORDENANTE SPEI:MUNICIPIO DE VERACRUZ VER NUMERO DE REFERENCIA:88978858 CLAVE DE RASTREO.: 8846CAP320140808018	\$ 1,464,512.46 ✓		\$ 2,753,078.26
8 AGO	3736671	DEPOSITO SPEI:OP52 FACT1 2014301930007 ORDENANTE SPEI:MUNICIPIO DE VERACRUZ VER NUMERO DE REFERENCIA:893759678 CLAVE DE RASTREO.: 8846CAP12014080801	\$ 1,086,878.79 ✓		\$ 3,839,957.05
11 AGO	139	CHEQUE PARA DEPOSITO A LA CUENTA CLASICA # 113072380201 RFC GGO130311E76 BENEFICIARIO: GRUPO GORC SA DE CV		\$ 356,711.00 ✓	\$ 3,483,246.05
12 AGO	69	CHEQUE PAGADO POR CAMARA DE COMPENSACION (PRESENTADO EL 11AGO2014) RFC CAR100301R89 BENEFICIARIO:CARVIMEX, S.A. DE C.V.		\$ 933,443.30 ✓	\$ 2,549,802.75
12 AGO	71	CHEQUE PARA DEPOSITO A LA CUENTA CLASICA # 114142320201 RFC RCC1405276Z8 BENEFICIARIO: REYES CASTRO CONSTRUCTORES SA DE CV		\$ 325,810.00 ✓	\$ 2,223,992.75
12 AGO	70	CHEQUE PARA DEPOSITO A LA CUENTA CLASICA # 113684610201 RFC AVE140523BN0 BENEFICIARIO: A&G DE VERACRUZ SA DE CV		\$ 323,500.00 ✓	\$ 1,900,492.75
13 AGO	67	CHEQUE PAGADO POR CAMARA DE COMPENSACION (PRESENTADO EL 12AGO2014) RFC MME920427 EM3 BENEFICIARIO:METLIFE MEXICO SA		\$ 12,828.73 ✓	\$ 1,887,664.02
14 AGO	7488003	RETIRO DE TEF: DIFERENCIA (BI-126511003890) BENEFICIARIO TEF: VARIOS(BI-126511003890)		\$ 1,854.80 ✓	\$ 1,885,809.22
14 AGO	7488003	COMISION POR TEF ENVIADO(BI-126511003890)		\$ 3.00 ✓	\$ 1,885,806.22
14 AGO	7488003	IVA COMISION POR TEF ENVIADO(BI-126511003890)		\$ 0.48 ✓	\$ 1,885,805.74
14 AGO	2156003	RETIRO DE TEF: VARIOS (BI-47234003875) BENEFICIARIO TEF: VARIOS(BI-47234003875)		\$ 839.10 ✓	\$ 1,884,966.64
14 AGO	2156003	COMISION POR TEF ENVIADO(BI-47234003875)		\$ 3.00 ✓	\$ 1,884,963.64
14 AGO	2156003	IVA COMISION POR TEF ENVIADO(BI-47234003875)		\$ 0.48 ✓	\$ 1,884,963.16
14 AGO	74	CHEQUE PARA DEPOSITO A LA CUENTA CLASICA # 114142320201 RFC RCC1405276Z8 BENEFICIARIO: REYES CASTRO CONSTRUCTORES SA DE CV		\$ 305,010.00 ✓	\$ 1,579,953.16
14 AGO	73	CHEQUE PARA DEPOSITO A LA CUENTA CLASICA # 113067920201 RFC CIO130603SW2 BENEFICIARIO: COMERCIALIZADORA INTEGRAL ORCA DEL GOLFO SA DE CV		\$ 325,105.00 ✓	\$ 1,254,848.16
14 AGO	72	CHEQUE PARA DEPOSITO A LA CUENTA CLASICA # 60462050201 RFC CIB850918BN8 BENEFICIARIO: CIBANCO, S. A. INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE		\$ 146,841.21 ✓	\$ 1,108,006.95
14 AGO	3772537	DEPOSITO SPEI:OP 72 FACT 2 OBRA 30510, CONTRUCCION ORDENANTE SPEI:MUNICIPIO DE VERACRUZ VER NUMERO DE REFERENCIA:324457770 CLAVE DE RASTREO.: 8846CAP32014081401	\$ 1,308,805.48 ✓		\$ 2,416,812.43

CONTINUA EN LA SIGUIENTE PAGINA

PAGINA 2 DE 6



SI USTED REQUIERE PRESENTAR ALGUNA ACLARACIÓN O RECLAMACIÓN, PONEMOS A SU DISPOSICIÓN NUESTRA UNIDAD DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (UNE), LA CUAL PODRÁ SER CONTACTADA A TRAVÉS DE NUESTRO CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA AL 01 800 4710 400 DESDE CUALQUIER PARTE DEL PAÍS O POR MEDIO DE LA SIGUIENTE DIRECCIÓN ELECTRÓNICA UNE@bb.com.mx. SI AL REVISAR SU ESTADO DE CUENTA EXISTE ALGUNA INCONFORMIDAD, LE AGRADECEREMOS NOS LO HAGA SABER DENTRO DE LOS PRÓXIMOS 90 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA OPERACIÓN O DE LA FECHA DE CORTE PARA CARGOS POR DOMICILIACIÓN.

PARA CONSULTA DE INFORMACIÓN SOBRE COMISIONES CON FINES INFORMATIVOS Y COMPARATIVOS FAVOR DE DIRIGIRSE A CONDUSEF www.condusef.gob.mx TEL. 01 800 999 80 80.



San Andrés Constructores, S.A. DE C.V.

5 161 1 Venustiano Carranza Boca Del Río Veracruz C.P. 94297

R.F.C. SAC1204235Y6

H. VERACRUZ, VER. A 11 DE AGOSTO DE 2014

ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
MUNICIPIO DE VERACRUZ
PRESENTE

Con relación al contrato No. **DOP-FISM-DF-031/14** relativo a la obra "**CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 1)**", a nuestro cargo, le informamos que hemos recibido el anticipo correspondiente el día **08 de agosto del 2014**, por lo que solicitamos la ampliación del tiempo por entrega de anticipo, tomando como inicio la fecha antes mencionada.

Por lo que la fecha de acuerdo a los días calendarios autorizados de 90 DC como lo establece el contrato antes mencionado el inicio de la obra será del 08 de agosto al 04 de noviembre del 2014.

ATENTAMENTE

SAN ANDRES CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San Andrés Constructores, S.A. de C.V.

5161 1 Permisión de Construcción del Río Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SANC120423976

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FISM.DF-016/14 FECHA: 19/JUNIO/2014
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA
RESERVA II (SECTOR 1)

Programa de trabajo (Anexo PE-10)						
ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014 Ago	2014 Sep
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 1)						
OBRA No. 2014 30 193 0007						
DRENAJE SANITARIO						
PRELIMINARES						
40	TRA-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES, INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.	M2	891.75	891.75	
50	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.	M3	1291.38	1291.38	
60	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	M2	891.75	891.75	
70	CYA1ER	CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	M3	1291.38	1291.38	
80	CYA027B	ACARREO EN CAMION VOLTEO KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	5887.80	5887.80	

INICIO: 8/AGOSTO/2014
TERMINO: 4/NOVIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San Andres Constructores, S.A. DE C.V.

51611 Veracruzano Carrizosa Boca Del Rio Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SA0120433976

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FISM.DF-016/14 FECHA: 19/JUNIO/2014
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA
RESERVA
II
(SECTOR 1)

Programa de trabajo (Anexo PE-10)

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014				
					Ago	Sep	Oct	Nov	
90	BOMB-ACHIQ-01	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIÁMETRO Y 12 H.P. INCLUYE: TRASLADO DE EQUIPO, ACCESORIOS, MONTAJE, COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DEL EQUIPO.	HR	265.00	265.00	265.00			
100	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	M3	1255.71	1,255.71				
DRENAJE SANITARIO									
120	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 DIAMETRO. INCLUYE: FLETES Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	ML	1189.00	201.91	987.09			
130	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 DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA Y PIEZA ESPECIAL "TEE" DE 20X15 CMS. A 90 ° INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ALMACENAMIENTO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	PZA	100.00	16.98	83.02			
140	BROCA-ESP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD HIBRIDO CON ALMA DE	PZA	18.00	3.06	14.94			

INICIO: 8/AGOSTO/2014
TERMINO: 4/NOVIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLEMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San andrés Constructores, S.A. DE C.V.

51611 Venustiano Carranza y Boas Del Río Veracruz C.R. 94297
R.F.C. SC130421976

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FISM.DF-016/14 FECHA: 19/JUNIO/2014
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA
RESERVA II (SECTOR 1)

Programa de trabajo (Anexo PE-10)						
ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014 Ago	Sep Oct Nov
160	TOMA-DOM-300	FIERO 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.	TOMA	100.00	100.00	
ALBAÑILERIA						
170	PVIC-2.00C	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.	PZA	18.00	18.00	
180	REG-001R	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. ASÍ 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	PZA	100.00	100.00	

INICIO: 8/AGOSTO/2014
TERMINO: 4/NOVIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San Andres Constructores, S.A. DE C.V.

51511 Veracruz Carretera Boca Del Río Veracruz C.R. 94297
R.F.C. SA-C120421976

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FISM.DF-016/14 FECHA: 19/JUNIO/2014
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA
RESERVA II (SECTOR 1)

Programa de trabajo (Anexo PE-10)

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014 Ago	Sep	Oct	Nov
190	CONEX-001	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	PZA	5.00		5.00		
210	LIM005	CONEXIÓN A POZO DE VISITA PARA TUBERÍA DE 20 A 45 CMS. DE DIAMETRO. INCLUYE : BLOQUEO DE APORTACIONES, BOMBEO, RANURADO, REFUERZO EN MURO CON VARILLA DE 3/8" Y EMBOQUILLADO CON MORTERO 1:3. SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE.	M2	891.75		891.75		
COMPLEMENTOS								
PRELIMINARES								
240	TRA-003	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATO TOPOGRÁFICO.	M2	3600.00			3.600.00	
250	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.	M3	671.22			671.22	
260	BASE 15	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE	M2	3051.00			3.051.00	

INICIO: 8/AGOSTO/2014
TERMINO: 4/NOVIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San andrés Constructores, S.A. DE C.V.

51611 Veracruzano Carrizosa Boca Del Río Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SACC120421976

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FISM.DF-016/14 FECHA: 19/JUNIO/2014
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA
RESERVA II (SECTOR 1)

Programa de trabajo (Anexo PE-10)

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014				
					Ago	Sep	Oct	Nov	
11/2"	SHOPE	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 PVSIM DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA							
270	RIEGO-001	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LT/M2	M2	3051.00			3,051.00		
280	POREO	POREO SOBRE RIEGO DE IMPREGNACION CON ARENA LIMPIA A RAZON DE 10 LTS./M2	M2	3051.00			3,051.00		
290	RIEGO-002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO (E.C.R.), A RAZON DE 0.5 LTS/M2.	M2	3051.00			3,051.00		
300	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.	M2	3051.00			3,051.00		
GUARNICIONES Y BANQUETAS									
320	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.	M3	137.76		47.69	90.07		
330	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.	M3	91.84		31.79	60.05		

INICIO: 8/AGOSTO/2014
TERMINO: 4/NOVIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San Andres Constructores, S.A. DE C.V.

51611 Venustiano Carranza Boca Del Río Veracruz C.R. 94297
R.F.C. S28C120425976

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FISM.DF-016/14 FECHA: 19/JUNIO/2014
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA
RESERVA II (SECTOR 1)

Programa de trabajo (Anexo PE-10)

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014			Oct	Nov
					Ago	Sep			
340	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.	ML	656.00		227.08		428.92	
350	BDET-003	DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 10 X 25 CM., INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	54.00		18.69		35.31	
360	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.	M2	852.80		295.20		557.60	
370	RELL-001	RELLENO LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN CARRETILLA Y/O BOTES, TENDIDO, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	M3	85.28		29.52		55.76	
ALBAÑILERIA									
390	REGISTRO0.4X0.4X0.5	REGISTRO DE 40X40X50 CM, SECCION INTERIOR A BASE DE TABIQUE ROJO RECOGIDO 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 1/8" 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	PZA	21.00				21.00	

INICIO: 8/AGOSTO/2014
TERMINO: 4/NOVIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San andrés Constructores, S.A. DE C.V.

51011 Veracruz Carretera Boca Del Río Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SC-C130425976

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FISM.DF-016/14 FECHA: 19/JUNIO/2014
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA
RESERVA II (SECTOR 1)

Programa de trabajo (Anexo PE-10)							
ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014		
					Ago	Sep	Oct
EJECUCION.							
SEÑALAMIENTO							
410	PINE-041	APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO EN GUARNICIONES COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSIÓN, INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS.	ML	656.00		291.56	364.44
420	PINE-042	APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO EN CALLES CON MICROESFERA EN RAYAS CENTRALES Y MARIMBAS EN CRUCE DE CALLES COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSION SIN AIRE, INCLUYE LIMPIEZA, TRAZO (SOBRE PAVIMENTO), SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS.	M2	147.72		65.65	82.07
LIMPIEZA							
440	LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	M2	3600.00		1,028.57	2,571.43

INICIO: 8/AGOSTO/2014
TERMINO: 4/NOVIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San andrés Constructores, S.A. DE C.V.

51611 Venustiano Carranza y Bolas Del Río Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SC210421976

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FISM.DF-016/14 FECHA: 19/JUNIO/2014
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA
RESERVA II (SECTOR 1)

Programa de trabajo (Anexo PE-10)						
ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014 Ago	2014 Sep
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA RESERVA II (SECTOR 1)						
OBRA No. 2014 30 193 0007						
DRENAJE SANITARIO						
PRELIMINARES						
40	TRA-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES. INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.	M2	891.75	891.75	
50	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.	M3	1291.38	1,291.38	
60	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	M2	891.75	891.75	
70	CYA1ER	CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	M3	1291.38	1,291.38	
80	CYA027B	ACARREO EN CAMION VOLTEO KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	5887.80	5,887.80	

INICIO: 8/AGOSTO/2014
TERMINO: 4/NOVIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



5161 1 Perustamiso Comissao de Bicos Relatorio 94297
D.F.C. 2702042596

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FISM.DF-016/14 FECHA: 19/JUNIO/2014
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA
RESERVA II (SECTOR 1)

Programa de trabajo (Anexo PE-10)

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014 Ago	Sep	Oct	Nov
90	BOMB-ACHIQ-01	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 H.P. INCLUYE: TRASLADO DE EQUIPO, ACCESORIOS, MONTAJE, COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES, OPERACIÓN Y DESMONTAJE DEL EQUIPO.	HR	265.00	265.00			
100	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	M3	1255.71	1,255.71			
DRENAJE SANITARIO								
120	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 DIAMETRO. INCLUYE: FLETES Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	ML	1189.00	201.91	987.09		
130	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 DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA Y PIEZA ESPECIAL "TEE" DE 20X15 CMS. A 90 ° INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ALMACENAMIENTO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	PZA	100.00	16.98	83.02		
140	BROCA-ESP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD HIBRIDO CON ALMA DE	PZA	18.00	3.06	14.94		

INICIO: 8/AGOSTO/2014
TERMINO: 4/NOVIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San andrés Constructores, S.A. de C.V.

51611 Persefónico Carranza Boca Del Río Veracruz C.P. 94297
R.F.C. S220120423976

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FISM.DF-016/14 FECHA: 19/JUNIO/2014
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA
RESERVA II (SECTOR 1)

Programa de trabajo (Anexo PE-10)

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014				
					Ago	Sep	Oct	Nov	
ALBAÑILERIA									
160	TOMA-DOM-300	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.	TOMA	100.00					
170	PVIC-2.00C	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.	PZA	18.00					
180	REG-001R	POZO DE VISITA TIPO "COMÚN" DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 MTS PARA TUBERIA CON JUNTA HERMETICA, 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	PZA	100.00					

INICIO: 8/AGOSTO/2014
TERMINO: 4/NOVIEMBRE/2014





INICIO: 8/AGOSTO/2014
TERMINO: 4/NOVIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San Andres Constructores, S.A. DE C.V.

5161 1 Permisario Carranza Bocas Del Río Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SANC120413976

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FISM.DF-016/14 FECHA: 19/JUNIO/2014
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA
RESERVA II (SECTOR 1)

Programa de trabajo (Anexo PE-10)

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014 Ago	Sep	Oct	Nov
190	CONEX-001	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 1/2" 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	PZA	5.00	5.00			
210	LIM005	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.	M2	891.75	891.75			
LIMPIEZA								
COMPLEMENTOS								
PRELIMINARES								
240	TRA-003	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATO TOPOGRÁFICO.	M2	3600.00			3.600.00	
250	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.	M3	671.22			671.22	
260	BASE 15	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE	M2	3051.00			3.051.00	

INICIO: 8/AGOSTO/2014
TERMINO: 4/NOVIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

4



San Andrés Constructores, S.A. DE C.V.

51611 Veracruzano Carrizosa Boca Del Río Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SA012043396

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FISM.DF-016/14 FECHA: 19/JUNIO/2014
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA
RESERVA
II
(SECTOR 1)

Programa de trabajo (Anexo PE-10)						
ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014 Ago	Sep
11/2" SHOPE						
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						
270	RIEGO-001	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LT/M2	M2	3051.00	3,051.00	
280	POREO	POREO SOBRE RIEGO DE IMPREGNACION CON ARENA LIMPIA A RAZON DE 10 LTS./M2	M2	3051.00	3,051.00	
290	RIEGO-002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO (E.C.R.R.) A RAZON DE 0.5 LTS/M2.	M2	3051.00	3,051.00	
300	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.	M2	3051.00	3,051.00	
GUARNICIONES Y BANQUETAS						
320	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.	M3	137.76	47.69	90.07
330	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.	M3	91.84	31.79	60.05

INICIO: 8/AGOSTO/2014
TERMINO: 4/NOVIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San Andrés Constructores, S.A. DE C.V.

51611 Veracruzano Carreras a Boca Del Río Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SA0120423376

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FISM.DF-016/14 FECHA: 19/JUNIO/2014
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES VARIAS DE LA
RESERVA II (SECTOR 1)

Programa de trabajo (Anexo PE-10)						
ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014 Ago	2014 Sep
EJECUCION.						
SEÑALAMIENTO						
410	PINE-041	APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO EN GUARNICIONES COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSIÓN, INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS.	ML	656.00	291.56	364.44
420	PINE-042	APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO EN CALLES CON MICROESFERA EN RAYAS CENTRALES Y MARIMBAS EN CRUCE DE CALLES COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSIÓN SIN AIRE, INCLUYE LIMPIEZA, TRAZO (SOBRE PAVIMENTO), SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS.	M2	147.72	65.65	82.07
LIMPIEZA						
440	LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	M2	3600.00	1,028.57	2,571.43

INICIO: 8/AGOSTO/2014
TERMINO: 4/NOVIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL