

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-036/14
No. DE OBRA: 2014301930510
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)**

Convenio Modificatorio al Contrato No. **DOP-FORTAMUN-DF-036/14** 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 **07 DE JULIO DE 2014** Contrato de Obra Pública el cual se denominó: "**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA (SECTOR1) Y CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6, PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE LA COLONIA ARTICULO 123**", UBICADO EN LA COLONIA ARTICULO 123, 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 PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA (SECTOR1) Y CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6, PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE LA COLONIA ARTICULO 123**" UBICADO EN LA COLONIA ARTICULO 123.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ **4'362,684.95 (CUATRO MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.)** incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de **60 D.C.** que iniciaría el **08 DE JULIO DE 2014** y concluiría en fecha **05 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

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-036/14
No. DE OBRA: 2014301930510

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 **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 PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA (SECTOR1) Y CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6, PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE LA COLONIA ARTICULO 123**", 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.

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-036/14
No. DE OBRA: 2014301930510**

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 **SAN ANDRES CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.** acredita su legal existencia con **ACTA CONSTITUTIVA No.2556** de fecha **23 de ABRIL de 2012** otorgada por **LIC. CARLOS FERNANDO CHABLE CUBRIA, CORREDOR PUBLICO TITULAR DE LA CORREDURIA PUBLICA 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. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ** acredita su personalidad como **Representante Legal** de **SAN ANDRES CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.** con el testimonio de **ACTA CONSTITUTIVA No.2556** de fecha **23 de ABRIL de 2012** otorgada por **LIC. CARLOS FERNANDO CHABLE CUBRIA, CORREDOR PÚBLICO TITULAR DE LA CORREDURIA PUBLICA 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 No.5 161-1, VENUSTIANO CARRANZA**, en la ciudad de **BOCA DEL RIO, VERACRUZ**, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de éste Contrato.
- 2.5.- Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente Contrato.
- 2.6.- Conoce el contenido y los requisitos que establece la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con 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.

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-036/14
No. DE OBRA: 2014301930510**

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 **07 DE JULIO DE 2014**, por lo que la fecha de inicio del contrato modificado será el día **14 DE AGOSTO DE 2014**, para concluirse el día **12 DE OCTUBRE DE 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 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 15 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-FORTAMUN-DF-036/14
No. DE OBRA: 2014301930510

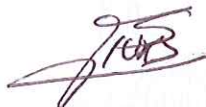


C. CARLOS JOSE DIAZ CORRALES
SINDICO DEL H. AYUNTAMIENTO
DE VERACRUZ.



ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR "EL CONTRATISTA"



C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
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.



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

5161 Venustiano Carranza Boca Del Río Veracruz C.P. 94297

R.F.C. SAC1204235Y6

H. VERACRUZ, VER. A 15 DE AGOSTO DE 2014

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

Con relación al contrato No. **DOP-FORTAMUN-DF-036/14** relativo a la obra "**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA (SECTOR1) Y CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6, PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE LA COLONIA ARTICULO 123**", a nuestro cargo, le informamos que hemos recibido el anticipo correspondiente el día 14 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 60 DC como lo establece el contrato antes mencionado el inicio de la obra será del 14 de agosto al 12 de octubre del 2014.

ATENTAMENTE

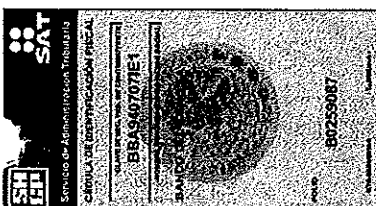
SAN ANDRES CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.

C. GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

FECHA	NO. REF.	DESCRIPCION DE LA OPERACION	DEPOSITOS	RETIROS	SALDO
6 AGO	66	CHEQUE PARA DEPOSITO A LA CUENTA CLASICA # 113064790201 RFC GSO130311E4 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 ✓		\$ 1,288,566.80
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	3735867	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 RCC140527628 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 RCC140527628 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.

Banorte en su Empresa <banorteporinternet@banorte.com>
 Para: SAN ANDRES CONSTRUCTORES SA DE CV <sanandresconstructores@gmail.com>
 CC: MUNICIPIO DE VERACRUZ VER - 136962 <sanandresconstructores@gmail.com>

14 de agosto de 2014, 14:00

Le notificamos que se ha registrado la instrucción para realizar una Transferencia a su cuenta a través de Banorte en su Empresa, los datos de la Transferencia son los siguientes:

Operación: Transferencia a Otros Bancos Nacionales - SPEI

Fecha y Hora de Operación: 14/Ago/2014 14:00:35 horas

Nombre del Ordenante: MUNICIPIO DE VERACRUZ VER

RFC del Ordenante: MVV080508US0

Nombre del Beneficiario: SAN ANDRES CONSTRUCTORES SA DE CV

CLABE Destino: *****1983

Banco destino: Del Bajío

RFC del Beneficiario: SAC1204235Y6

Importe a Transferir: \$1,308,805.48 MN

Número de Referencia: 140814

Concepto del Pago: O.P. 72 FACT 2 OBRA 30510 CONTRUCCION

Fecha de Aplicación: 14/Ago/2014

Clave de Rastreo: 8846CAP3201408140188844240

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 deberá 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.



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

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

ID	Clave	Descripción	2014				Porce.
			Total	Ago	Sep	Oct	
PROGRAMA DE OBRA							
OBRA No. 2014 30 193 0510							
PRELIMINARES							
30	DEM009A	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS, FIRMES Y BANQUETAS. INCLUYE: RETIRO, ACOPIO DE MATERIAL, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	15,857.24	15,857.24			0.42%
PAVIMENTOS							
50	TRA-003	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATO TOPOGRÁFICO.	34,247.48		19,357.27	14,890.21	0.91%
60	CYA1ER	CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	49,774.55		28,133.44	21,641.11	1.32%
70	CYA027	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	69,995.46		39,562.65	30,432.81	1.86%
80	EXC-035A	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "A" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCL. AFINE Y COMPACTACION MECANICA	70,177.55		39,665.57	30,511.98	1.87%
90	BASE 15 11/2"	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 100 %.	420,986.48		237,948.88	183,037.60	11.19%

INICIO: 8/JULIO/2014

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

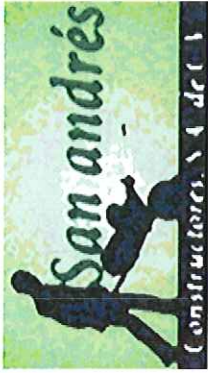
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

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

ID	Clave	Descripción	2014		Sep	Oct	Porce.
			Total	Ago			
100	RIEGO-001	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LT/M2	83,173.00		47,010.83	36,162.17	2.21%
110	POREO	POREO SOBRE RIEGO DE IMPREGNACION CON ARENA LIMPIA A RAZON DE 10 LTS./M2	12,035.50		6,802.67	5,232.83	0.32%
120	RIEGO-002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO (E.C.R.R.) A RAZON DE 0.5 LTS/M2.	30,985.01		17,513.26	13,471.75	0.82%
130	PAV-07 CM	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 7 CMS. DE ESPESOR COMPACTOS CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. 3/4" A FINOS Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 EN PROP. DE 130 KG/M3. ELABORADO EN PLANTA, INCLUYE: ADQUISICION, COMPACTACION AL 95% Y ACARREOS.	1'306,645.74		738,538.89	568,106.85	34.74%
GUARNICIONES Y BANQUETAS							
150	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.	34,644.62	20,530.14	14,114.48		0.92%
160	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.	14,435.17	8,554.18	5,880.99		0.38%
170	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.	367,262.03	217,636.76	149,625.27		9.77%

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

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

ID	Clave	Descripción	2014				Porce.
			Total	Ago	Sep	Oct	
180	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.	35,715.04	21,164.47	14,550.57		0.95%
190	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.	341,954.91	202,639.95	139,314.96		9.09%
210	TOMA-DOM-300	ALBAÑILERIA 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.	59,068.68		59,068.68		1.57%
220	DESC-SAN-6"	REPARACION DE DESCARGA SANITARIA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 6" JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 4. A 0.80 M. DE PROF. (3.00 ML EN PROM.), EXCAVACION, AFINE, RELLENO, SUMINISTRO Y COLOCACION.	67,348.38		67,348.38		1.79%
230	REG-001J	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 MTS. SECCION INTERIOR; A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION ,	153,623.68		153,623.68		4.08%

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

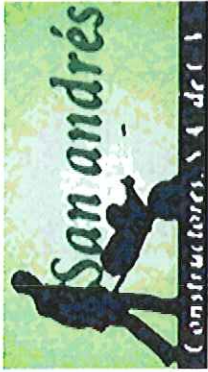
ANEXO PE-10.- Programa de ejecucion de los trabajos

ID	Clave	Descripción	2014				Porce.
			Total	Ago	Sep	Oct	
240	REG-002-2	APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP., TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2. ARMADO CON MALLA LAC 6X6/8-8.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	75.555.00		75.555.00		2.01%
250	RREN-030	REGISTRO DE 0.40 X 0.40 X 0.50 MTS A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 Y TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CON MALLA LAC 6X6/8-8. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	2.501.40		2.501.40		0.07%
260	RREN-021F	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO O POLICONCRETO SEGUÍN ESPECIFICACIONES DE S.A.S) INCLUYE: RENIVELACION CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 COLOCACION Y RETIRO DE MATERIALES A 20 M.	26.276.76		26.276.76		0.70%
270	JAR007A	TALA DE ÁRBOL DE 0.76 A 1.50 M. DE PERÍMETRO. (CORTADO A 1.00 M. DEL NIVEL DEL TERRENO). INCLUYE: DESENPAICE Y EXTRACCION DE TOCON, DERRAME, CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	15.589.60		15.589.60		0.41%

OBRA DE PROTECCION

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



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

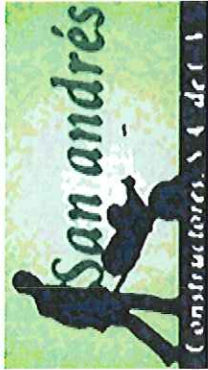
H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

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

ID	Clave	Descripción	2014				Porce.
			Total	Ago	Sep	Oct	
290	MCON-003	MURO DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. ACABADO APARENTE UNA CARA, ACARREO MATERIAL 1ª EST =20 M. (CORONA DE 30 CM, BASE DE 1.00 Y ALTURA PROM DE 1.50 M.)	55,688.38	55,688.38			1.48%
300	PLA-001	PLANTILLA DE CONCRETO F' C=100KG/CM² HECHO EN OBRA DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE COMPACTACIÓN DE FONDO, AFINE DE CEPAS SUMINISTROS, FABRICACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO.	4,130.19	4,130.19			0.11%
310	BOMB-ACHIQ	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.	12,496.00	12,496.00			0.33%
320	COSTALPROT	COSTALES DE FIBRA DE PLÁSTICO LLENADOS CON MATERIAL DE BANCO: PARA FORMAR MURO DE RETENCIÓN, INCLUYE: COSTAL DE FIBRA DE PLÁSTICO, ARENA, ACARREO Y ACOMODO PARA FORMAR EL MURO DE RETENCIÓN	522.50	522.50			0.01%
330	ADEMCER-01	ADEME DE MADERA CERRADO, A BASE DE MADERA DE PINO DE 2DA INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, INSTALACIÓN Y RETIRO AL TÉRMINO DE LA OBRA, EL MATERIAL SEGUIRÁ SIENDO DEL CONTRATISTA	603.47	603.47			0.02%
340	EXC-035A	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "A" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCL. AFINE Y COMPACTACIÓN MECÁNICA	3,540.33	3,540.33			0.09%

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

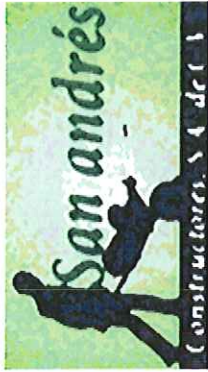
ANEXO PE-10.- Programa de ejecucion de los trabajos

ID	Clave	Descripción	2014				Porce.
			Total	Ago	Sep	Oct	
350	RAMPA 4A	CONSTRUCCION DE RAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 Y CONCRETO FC= 200 KG/CM2 PREMEZCLADO ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUMINISTROS ACARREOS, TENDIDO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	52,097.64	52,097.64			1.39%
SEÑALIZACION							
370	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.	57,025.15			57,025.15	1.52%
380	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.	45,447.42			45,447.42	1.21%
LIMPIEZA							
400	LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	8,597.74			8,597.74	0.23%
PRELIMINARES							
420	DEM009A	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS, FIRMES Y BANQUETAS. INCLUYE: RETIRO, ACOPIO DE	15,857.24	15,857.24			0.42%

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

6



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14. FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

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

ID	Clave	Descripción	2014				Porce.
			Total	Ago	Sep	Oct	
430	DESMA-EST-01	MATERIAL, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA DE PUENTE PEATONAL EXISTENTE SIN RECUPERACION DE ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES DEMOLICION CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	32,848.34	32,848.34			0.87%
440	DEMCON04	DEMOLICION DE LOSAS DE CONCRETO ARMADO DE 0.75 X 1.50 X 0.05 M EN ANDADOR, SOBRE ESTRUCTURA DE PUENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, OBRA FALSA, MANIOBRAS, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA FINAL	1,219.79	1,219.79			0.03%
450	LIM004	LIMPIEZA DE TERRENO A MANO, INCLUYE CHAPEO, LEVANTE DE BASURA Y TODO LO NECESARIO PARA QUE EL TERRENO QUEDE LIMPIO.	284.85	284.85			0.01%
460	TRA-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES. INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.	1,112.93	1,112.93			0.03%
470	EXC-004	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE CIMENTACION EN TERRENO TIPO "I" Y "II" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE:AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPA.	2,430.16	2,430.16			0.06%
480	CYA004	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES A PRIMERA ESTACION (20 MTS); INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ABUNDAMIENTO.	1,822.68	1,822.68			0.05%

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

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

ID	Clave	Descripción	2014				Porce.
			Total	Ago	Sep	Oct	
490	CYA028	CARGA A CAMIÓN CON PALA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	2,694.23	2,694.23			0.07%
CIMENTACION DEL PUENTE							
510	PLA-001	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM² HECHO EN OBRA DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE COMPACTACION DE FONDO, AFINE DE CEPAS SUMINISTROS, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO.	628.20	491.63	136.57		0.02%
520	ACIM002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 (3/8") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	1,092.13	854.71	237.42		0.03%
530	ACIM003	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 (1/2") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	1,831.49	1,433.34	398.15		0.05%
540	CCIM-002	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE SUMINISTROS, ACARREOS, HABILITADO, CORTES Y DESPERDICIOS.	3,835.95	3,002.04	833.91		0.10%
550	CONCIM-001	CONCRETO F'C=200 Kg/CM2 RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4. INCLUYE ELABORACION, ACARREOS, MERMAS, DESPERDICIOS, VACIADO EN CARRETILLA Y/O BOTES, CURADO CON AGUA Y VIBRADO EN CIMENTACION.	4,233.29	3,313.00	920.29		0.11%

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

8



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

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

ID	Clave	Descripción	2014				Porce.
			Total	Ago	Sep	Oct	
560	LOSA 1.50 X 0.75 M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSAS DE 1.50 X 0.75 M Y 0.075 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA 6-6-6 SOBRE ESTRUCTURA METALICA PARA CONFORMACION DE ANDADOR DE PUENTE PEATONAL, INCLUYE: MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	8,155.75	6,382.74	1,773.01		0.22%
570	RELL-004-1	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM., DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO, TENDIDO, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	908.24	710.80	197.44		0.02%
580	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.	3,445.05	2,696.12	748.93		0.09%
600	TUBO 1 1/2 GALV C-40	ESTRUCTURA SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA A BASE DE TUBO CED. 40, GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE DE 1 1/2" DE 4.16 KG/ML DE 2" DE 5.48 KG/ML, 4" DE 16.10 KG/ML, INCLUYE: SUMINISTROS, GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, MONTAJE, FLETES, RESANES CON GALVANIZADO EN FRIO EN AREAS DE SOLDADURA, MANIOBRAS, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CUMSUMIBLES HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, CONEXIONES Y DEMAS CARGOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	113,951.55	25,731.00	88,220.55		3.03%

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

ANEXO PE-10.- Programa de ejecución de los trabajos

ID	Clave	Descripción	2014				Porce.
			Total	Ago	Sep	Oct	
610	ESTRUCTURA 02A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" DE 4.75 KG/ML, GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE. INCLUYE: SUMINISTROS, GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, MONTAJE, FLETES, RESANES CON GALVANIZADO EN FRIO EN AREA DE SOLDADURAS, MANIOBRAS, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, CONEXIONES Y DEMAS CARGOAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	30,637.07	6,918.05	23,719.02		0.81%
620	PIN-040	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALKIDALICO RA-20 . INCLUYE: PINTURA DE ENLACE PARA ACERO GALVANIZADO MARCA COMEX WASH PRIMER DOS COMPONENTE, SOLVENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	5,944.26	1,342.25	4,602.01		0.16%
TOTAL PARCIAL:			3760,935.30	726,607.15	2'019,770.53	1'014,557.62	
% PARCIAL:				726,607.15	2'746,377.68	3'760,935.30	
% ACUMULADO:				19.32 %	53.70 %	26.98 %	
				19.32 %	73.02 %	100.00 %	

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

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

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014 Ago	Sep	Oct
PROGRAMA DE OBRA							
OBRA No. 2014 30 193 0510							
PRELIMINARES							
30	DEM009A	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS, FIRMES Y BANQUETAS, INCLUYE: RETIRO, ACOPIO DE MATERIAL, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	57.4600	57.4600		
PAVIMENTOS							
50	TRA-003	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATO TOPOGRÁFICO.	M2	5376.3700		3,038.8178	2,337.5522
60	CYA1ER	CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	M3	1968.9300		1,112.8735	856.0565
70	CYA027	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	9844.6500		5,564.3674	4,280.2826
80	EXC-035A	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "A" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCL. AFINE Y COMPACTACION MECANICA	M3	1792.5300		1,013.1691	779.3609
90	BASE 15 11/2"	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 100 %.	M2	5121.4900		2,894.7552	2,226.7348
100	RIEGO-001	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LT/M2	M2	5121.4900		2,894.7552	2,226.7348
110	POREO	POREO SOBRE RIEGO DE IMPREGNACION CON ARENA LIMPIA A RAZON DE 10	M2	5121.4900		2,894.7552	2,226.7348

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

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

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014		
					Ago	Sep	Oct
LTS./M2							
120	RIEGO-002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO (E.C.R.R.) A RAZON DE 0.5 LTS/M2.	M2	5121.4900		2,894.7552	2,226.7348
130	PAV-07 CM	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 7 CMS. DE ESPESOR COMPACTOS CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. 3/4" A FINOS Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 EN PROP. DE 130 KG/M3. ELABORADO EN PLANTA, INCLUYE: ADQUISICION, COMPACTACION AL 95% Y ACARREOS.	M2	5121.4900		2,894.7552	2,226.7348
GUARNICIONES Y BANQUETAS							
150	EXC-001	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE CIMENTACION EN TERRENO TIPO "1" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPAS.	M3	356.8300	211.4548	145.3752	
160	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	237.8900	140.9719	96.9181	
170	BGU-005A	GUARNICIÓN SECCIÓN 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2. INCL. COMPACTACIÓN, CIMBRA METALICA DE CONTACTO, VACIADO Y DESCIMBRADO.	ML	1749.2000	1,036.5630	712.6370	
180	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	176.2400	104.4385	71.8015	
190	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	M2	1954.8100	1,158.4059	796.4041	
INICIO: 8/JULIO/2014							

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

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

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	Sep	Oct
2014						
Ago						
Escobillado y remate en arista con volteador. Incluye: suministros, acarreos, afine del terreno, cimbra y reglas en fronteras, vaciado del concreto.						
ALBAÑILERIA						
210	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.	TOMA	66.0000	66.0000	
220	DESC-SAN-6"	REPARACION DE DESCARGA SANITARIA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 6" JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. A 0.80 M. DE PROF. (3.00 ML EN PROM.), EXCAVACION, AFINE, RELLENO, SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	66.0000	66.0000	
230	REG-001J	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 MTS. SECCION INTERIOR; A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION , APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP., TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2. ARMADO CON MALLA LAC 6X6/8-8.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	106.0000	106.0000	
240	REG-002-2	REGISTRO DE 0.40 X 0.40 X 0.50 MTS. A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 Y TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CON MALLA LAC 6X6/8-8. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	PZA	115.0000	115.0000	
250	RREN-030	RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE	PZA	12.0000	12.0000	

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

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

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014		Oct
					Ago	Sep	
260	RREN-021F	VISITA DE 0.80 MTS. DE DIAM. FUERA DE LA OBRA.					
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Ó POLICONCRETO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE S.A.S) INCLUYE: RENIVELACION CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 COLOCACION Y RETIRO DE MATERIALES A 20 M.	PZA	12.0000		12.0000	
270	JAR007A	TALA DE ÁRBOL DE 0.76 A 1.50 M. DE PERÍMETRO, (CORTADO A 1.00 M. DEL NIVEL DEL TERRENO). INCLUYE: DESENRAICE Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, DERRAME, CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	PZA	26.0000		26.0000	
OBRA DE PROTECCION							
290	MCON-003	MURO DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO APARENTE UNA CARA, ACARREO MATERIAL 1º EST.=20 M. (CORONA DE 30 CM. BASE DE 1.00 Y ALTURA PROM DE 1.50 M.)	M3	37.2500	37.2500		
300	PLA-001	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM² HECHO EN OBRA DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE COMPACTACION DE FONDO, AFINE DE CEPAS SUMINISTROS, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO.	M2	40.5000	40.5000		
310	BOMB-ACHIQ	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.	HR	220.0000	220.0000		
320	COSTALPRO T	COSTALES DE FIBRA DE PLASTICO LLENADOS CON MATERIAL DE BANCO; PARA FORMAR MURO DE RETENCION, INCLUYE: COSTAL DE FIBRA DE PLASTICO, ARENA, ACARREO Y ACOMODO PARA FORMAR EL MURO DE RETENCION	PZA	25.0000	25.0000		

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

ANEXO PE-10.- Programa de ejecución de los trabajos

ID	Clave	Descripción	Unidad	2014			
				Asignado	Ago	Sep	Oct
330	ADEMCER-01	ADEME DE MADERA CERRADO, A BASE DE MADERA DE PINO DE 2DA INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, INSTALACION Y RETIRO AL TERMINO DE LA OBRA, EL MATERIAL SEGUIRA SIENDO DEL CONTRATISTA	M2	7.0000	7.0000		
340	EXC-035A	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "A" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCL. AFINE Y COMPACTACION MECANICA	M3	90.4300	90.4300		
350	RAMPA 4A	CONSTRUCCION DE RAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 Y CONCRETO FC= 200 KG/CM2 PREMEZCLADO ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUMINISTROS ACARREOS, TENDIDO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	121.9200	121.9200		
SEÑALIZACION							
370	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	1699.2000			1.699.2000
380	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 DEMAS CARGOS.	M2	588.2400			588.2400
LIMPIEZA							
400	LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	M2	5511.3700			5.511.3700

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DF-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

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

ID	Clave	Descripción	Unidad	2014			
				Asignado	Ago	Sep	Oct
PRELIMINARES							
420	DEM009A	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS, FIRMES Y BANQUETAS, INCLUYE: RETIRO, ACOPIO DE MATERIAL, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	57.4600	57.4600		
430	DESMA-EST-01	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA DE PUENTE PEATONAL EXISTENTE SIN RECUPERACION DE ACERO, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES DEMOLICION CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	KG	2014.0000	2.014.0000		
440	DEMCON04	DEMOLICION DE LOSAS DE CONCRETO ARMADO DE 0.75 X 1.50 X 0.05 M EN ANDADOR, SOBRE ESTRUCTURA DE PUENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, OBRA FALSA, MANIOBRAS, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA FINAL	M3	2.0100	2.0100		
450	LIM004	LIMPIEZA DE TERRENO A MANO, INCLUYE CHAPEO, LEVANTE DE BASURA Y TODO LO NECESARIO PARA QUE EL TERRENO QUEDE LIMPIO.	M2	135.0000	135.0000		
460	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	142.5000	142.5000		
470	EXC-004	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE CIMENTACION EN TERRENO TIPO "I" Y "II" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE:AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPA.	M3	25.0300	25.0300		
480	CYA004	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES A PRIMERA ESTACION (20 MTS); INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ABUNDAMIENTO.	M3	25.0300	25.0300		
490	CYA028	CARGA A CAMIÓN CON PALA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, DEL MATERIAL	M3	25.0300	25.0300		

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DE-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

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

ID	Clave	Descripción	Unidad	2014			
				Asignado	Ago	Sep	Oct
PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.							
CIMENTACION DEL PUENTE							
510	PLA-001	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM² HECHO EN OBRA DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE COMPACTACION DE FONDO, AFINE DE CEPAS SUMINISTROS, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO.	M2	6.1600	4.8209	1.3391	
520	ACIM002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 (3/8") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	TON	0.0502	0.0393	0.0109	
530	ACIM003	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 (1/2") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	TON	0.0837	0.0655	0.0182	
540	CCIM-002	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE SUMINISTROS, ACARREOS, HABILITADO, CORTES Y DESPERDICIOS.	M2	20.0300	15.6756	4.3544	
550	CONCIM-001	CONCRETO F'C=200 Kg/CM2 RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4. INCLUYE ELABORACION, ACARREOS, MERMAS, DESPERDICIOS, VACIADO EN CARRETILLA Y/O BOTES, CURADO CON AGUA Y VIBRADO EN CIMENTACION.	M3	2.3900	1.8704	0.5196	
560	LOSA 1.50 X 0.75 M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSAS DE 1.50 X 0.75 M Y 0.075 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA 6-6/6-6 SOBRE ESTRUCTURA METALICA PARA CONFORMACION DE ANDADOR DE PUENTE PEATONAL. INCLUYE: MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.0000	19.5652	5.4348	
570	RELL-004-1	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM., DE ESPESOR INCLUYE:	M3	13.1400	10.2834	2.8566	

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DOP-FORTAMUN-DE-019/14 FECHA: 3/JULIO/2014
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA (SECTOR 1) Y
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLES: PONIENTE 6,
PONIENTE 5 SUR, PONIENTE 3, PONIENTE 2, CERRADA PONIENTE 1 Y PONIENTE 7 DE
LA COLONIA ARTICULO 123.

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

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2014		
					Ago	Sep	Oct
580	RELL-001	ACARREO, TENDIDO, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO. 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	17.0000	13.3043	3.6957	
600	TUBO 1 1/2 GALV C-40	ESTRUCTURA SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA A BASE DE TUBO CED. 40, GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE DE 1 1/2" DE 4.16 KG/ML DE 2" DE 5.48 KG/ML, 4" DE 16.10 KG/ML. INCLUYE: SUMINISTROS, GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, MONTAJE, FLETES, RESANES CON GALVANIZADO EN FRIO EN AREAS DE SOLDADURA, MANIOBRAS, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CUMSUMIBLES HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, CONEXIONES Y DEMAS CARGOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	KG	1579.3700	356.6319	1,222.7381	
610	ESTRUCTUR A 02A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" DE 4.75 KG/ML, GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE. INCLUYE: SUMINISTROS, GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, MONTAJE, FLETES, RESANES CON GALVANIZADO EN FRIO EN AREA DE SOLDADURAS, MANIOBRAS, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, CONEXIONES Y DEMAS CARGOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	KG	434.6300	98.1423	336.4877	
620	PIN-040	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALKIDALICO RA-20, INCLUYE: PINTURA DE ENLACE PARA ACERO GALVANIZADO MARCA COMEX WASH PRIMER DOS COMPONENTE, SOLVENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	54.6800	12.3471	42.3329	

INICIO: 8/JULIO/2014
TERMINO: 5/SEPTIEMBRE/2014

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL