

VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO



Trabajamos
Juntos

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

CONV-TIEMPO-001/16

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-HABITAT-058/16
No. DE OBRA: 2016301930038/301931ME003
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)

Convenio Modificatorio al Contrato No. DOP-FISM-DF-HABITAT-058/16 de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado que celebran por una parte, el H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio de Veracruz, representado por el C. RAMÓN POO GIL, Presidente Municipal Constitucional; el Síndico Único, C. CARLOS JOSÉ DÍAZ CORRALES y el Director De Obras Públicas C. SERGIO EDUARDO FLORES SOSA y por la otra SAN ANDRES CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. representada por el C. MARÍA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ, 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 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2016 Contrato de Obra Pública el cual se denominó: "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE MANIOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LA LOMA", ubicado en la COLONIA LA LOMA, otorgado por MODALIDAD DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

II.- El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue: "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE MANIOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LA LOMA", ubicado en la COLONIA LA LOMA.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ 2'852,723.17 (DOS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 17/100 M.N.) incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de 60 D.C. que iniciaría el 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2016 y concluiría en fecha 24 DE NOVIEMBRE DEL 2016.

IV.- En razón de que la obra materia del contrato aludido en el antecedente I de este instrumento, requiere que se desplace su fecha de inicio y conforme a lo que establece el Artículo 50 FRACCION I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas 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. RAMÓN POO GIL, acredita su personalidad como Presidente Municipal del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con la Constancia de Mayoría de la Elección de Presidente Municipal emitida el 09 de Julio de 2013 por el Consejo Municipal de Veracruz, Veracruz, del Instituto Electoral Veracruzano, la Gaceta Oficial del Estado el día viernes tres de Enero de 2014, bajo el número extraordinario 006, que contiene la relación de los integrantes de los Ayuntamientos 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.



VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO



**Trabajamos
Juntos**

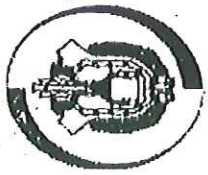
**H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

CONV-TIEMPO-001/16

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-HABITAT-058/16
No. DE OBRA: 2016301930038/301931ME003
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)**

- 1.3. "Que el C.CARLOS JOSÉ DÍAZ CORRALES, acredita su personalidad y facultades como Síndico del Ayuntamiento de Veracruz, Ver., de conformidad con la constancia de mayoría de fecha 09 de julio de 2013, signado por el Presidente del Consejo Municipal Electoral, Órgano Desconcentrado del Instituto Electoral Veracruzano, Acuerdo del Consejo Estatal Electoral publicado en la Gaceta Oficial del estado, el día viernes tres de enero de 2014, bajo el número extraordinario 006, que contiene la relación de los integrantes de los Ayuntamientos 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. SERGIO EDUARDO FLORES SOSA, acredita su personalidad como Director de Obra Públicas del Municipio de Veracruz, Ver., de conformidad con el nombramiento de fecha 26 de Diciembre de 2016, signado por el C. RAMÓN POO GIL, en su carácter de Presidente Municipal Constitucional del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con fecha de 1 enero del año 2014.
- 1.5.- Para el cumplimiento de las funciones a su cargo y la realización de sus actividades, requiere de la ejecución de obra pública consistente en, "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE MANIOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LA LOMA", ubicado en la COLONIA LA LOMA, 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 50 FRACCIÓN I de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas.
- 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 50 FRACCIÓN I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas.
- 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 DE LOS ARTÍCULOS 77, 78 Y 79 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DECLARA QUE:

- 2.1.- Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente Contrato.



VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO



**Trabajamos
Juntos**

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

CONV-TIEMPO-001/16

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-HABITAT-058/16
No. DE OBRA: 2016301930C38/301931ME003
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)**

- 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 CHABLÉ CUBRÍA, TITULAR DE LA NOTARIA PÚBLICA No. 13**, en la ciudad de **XALAPA ENRÍQUEZ, 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 **PODER NOTARIAL No. 2556** de fecha **23 de ABRIL de 2012** otorgada por **LIC. CARLOS FERNANDO CHABLÉ CUBRÍA, TITULAR DE LA NOTARIA PÚBLICA No. 13**, en la ciudad de **XALAPA ENRÍQUEZ, 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 **JUAN PABLO II No. 2503 INT. 17, VIRGINIA, C.P. 94294** en la ciudad de **BOCA DEL RÍO, VER.**, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este Contrato.
- 2.5.- Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente Contrato.
- 2.6.- Conoce el contenido y los requisitos que establece la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas, está dado de alta en el Padrón de Contratistas de Obras Públicas Municipales con registro **CON-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 inocular 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 **26 DE SEPTIEMBRE DE 2016**, por lo que la fecha de inicio del contrato modificado será el día **28 DE DICIEMBRE DE 2016**, para concluirse el día **25 DE FEBRERO DE 2017**.



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

CONV-TIEMPO-001/16

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-HABITAT-058/16
No. DE OBRA: 2016301930038/301931ME003
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)

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

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 las mismas, y disposiciones administrativas que le sean aplicables a la materia.

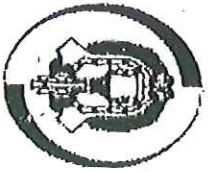
Para la interpretación y cumplimiento del presente Contrato, así como todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Órganos Jurisdiccionales con residencia en este Municipio de Veracruz, Ver.; por lo tanto, "EL CONTRATISTA" renuncia al fuero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

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

Para constancia firman al margen y al calce, las partes el presente convenio a los 29 días del mes de DICIEMBRE de 2016.

POR "EL MUNICIPIO"

C. RAMÓN POO GIL
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ



VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO



**Trabajamos
Juntos**

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

CONV-TIEMPO-001/16

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-HABITAT-058/16
No. DE OBRA: 2016301930038/301931ME003
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)

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

ING. SERGIO EDUARDO FLORES SOSA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR "EL CONTRATISTA"

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

TESTIGOS

ING. JORGE TEPEPA GONZÁLEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

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



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

5 161 1 Venustiano Carranza Boca Del Río Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SACC20423596

ING SERGIO EDUARDO FLORES SOSA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.

Por medio del presente, me permito saludarle afectuosamente, para informarle de la obra **2016301930038/301931ME003** con numero de contrato **DE DOP-FISM-DF-HABITAT-058/16** de los trabajos correspondientes a **"PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE MANIOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LA LOMA.."**, el 28 de diciembre del 2016 se recibió el anticipo correspondiente por lo que le solicito la autorización de la reprogramación por entrega de anticipo

Sin más por el momento, quedo de Usted.

ATENTAMENTE
H. VERACRUZ, VER. A 29 DE DICIEMBRE DEL 2016

C. MARÍA GUILLERMINA FLORES HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

10/1/2017

Transferencia SPEI - sanandresconstructores@gmail.com - Gmail

Banorte en su Empresa <banorteprinternet@banorte.com>
para mí

28/12/16 (hace 13 días)

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

Operación: Transferencia a Otros Bancos Nacionales - SPEI

Fecha y Hora de Operación: 28/Dic/2016 17:16:49 horas

Nombre del Ordenante: MUNICIPIO DE VERACRUZ VER

RFC del Ordenante: MVM080508US0

Nombre del Beneficiario: SAN ANDRÉS CONSTRUCTORES SA DE CV

CLABE Destino: *****1963

Banco destino: BAJIO

RFC del Beneficiario: SAQL20423SYS

Importe a Transferir: \$713,180.79 MN

Número de Referencia: 281216

Concepto del Pago: OP6731 ANTICIPO DE LA OBRA0038 F222

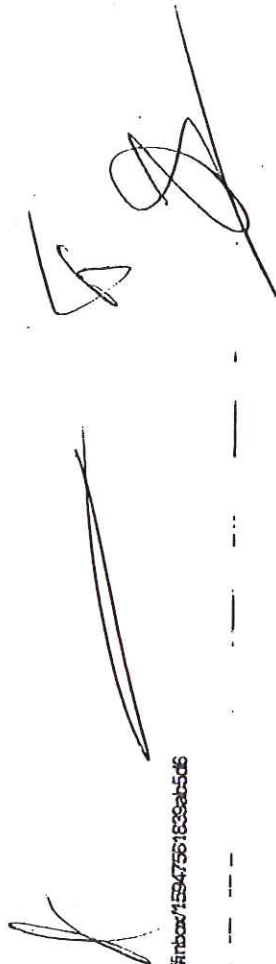
Fecha de Aplicación: 28/Dic/2016

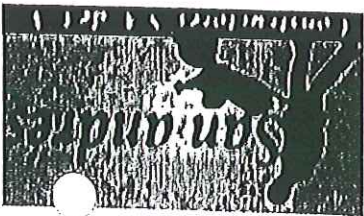
Clave de Rastreo: 8846AP47201612280407264228

BEM: "La 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.

<https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/15947561838ab5d6>





San Andres Constructores, S.A. DE C.V.
51611 Verutitono Corriente a Boca Del Rio Veracruz C.P. 94397
R.F.C. SAC120123976

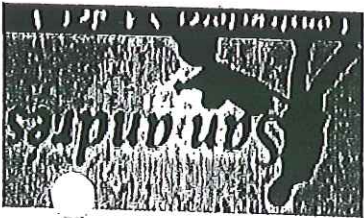
H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-HABITAT-031/16 FECHA: 16 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE
MANIOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LA LOMA

ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción
110	RIEGO-001	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA A RAZÓN DE 1.5 LT/M2
120	PAVWTCON202	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MR=45 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS, AGREGADO MÁXIMO DE 1 1/2", REVENIMIENTO DE 10 CMS. (+/-) BARRAS PASA JUNTAS EN JUNTAS TRANSVERSAL DE CONTRACCIÓN CON ACERO REDONDO LISO DE 3/4" DIAM. 46 CMS. DE LONGITUD @ 30 CMS. RECUBIERTO CON ASFALTO, PARAFINA O GRASA. INCLUYENDO CANASTILLAS O SILETAS, BARRAS DE AMARRAR CON ACERO CORRUGADO DE 1/2" DE DIAM. Y 76 CMS DE LONGITUD EN JUNTAS LONGITUDINALES, CIMBRA METALICA FIJA, TENDIDO CON RODILLO LISO, CORTES DE JUNTAS CON CORTADORA MECÁNICA Y DISCO ABRASIVO O DE DIAMANTE, CURADO CON MEMBRANA BLANCA; APLICADA CON ASPESOR, TEXTURIZADO RAYADO CON YUTE EN SENTIDO LONGITUDINAL Y RAYADO CON PEINE METALICO EN SENTIDO TRANSVERSAL; JUNTAS SELLADAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN ANEXA, SEÑALAMIENTO VIAL LAS 24 HRS., DIURNO Y NOCTURNO, Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCIÓN DE LA OBRA EN LOSA DE 2.15 X 2.50 MTS. P. U. O. T.
140	EXC-002	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS DE CIMENTACIÓN EN TERRENO TIPO "II" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPA.

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

38,637.60	1'526,725.33	3,921.90	3,921.90
8.331.60	329,291.69		
30,304.00	1'197,431.64		
1.57%	62.08%	0.16%	
Feb	Ene	Dic	Total
2017	2016		
Porcentaje			



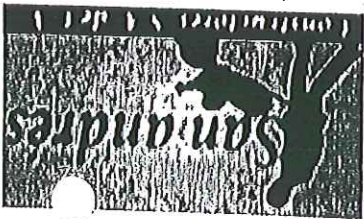
San Andres Constructores, S.A. DE C.V.
5 161 1 Verushtero Corrale a Boca Del Rio Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SAKC1204123916

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-HABITAT-031/16 FECHA: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE
MANIOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LA LOMA

ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Total	Dic 2016	Ene 2017	Feb	Porcentaje
150	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.	11,394.54		11,394.54		0.46%
160	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 ESCORILLADO Y REMATE EN ARISTA CON VOLTeadOR. INCLUYE: SUMINISTROS, AGARREROS, AFINE DEL TERRENO, CIMBRA Y REGLAS EN FRONTERAS, VACIADO DEL CONCRETO.	6,720.38	6,720.38			0.27%
170	BROCAL ESP 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO, MEDIA DENSIDAD, HIBRIDO CON ALMA DE FIERRO FUNDIDO Y RESISTENCIA AL TRÁFICO PESADO (22 TONELADAS) EMPOTRADA EN CADENA DE CONCRETO ARMADO SECCIÓN 30X20 CM, ARMADA CON 3 VS DEL NO. 3 Y ESTRIOS DEL NO. 2 @ 20 CM, CONCRETO F.C.= 200 KG/CM2 INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES.	24,189.66	24,189.66	24,189.66		0.98%
180	AREN-030	RETIRO POR MEDIOS MECÁNICOS DE BROCALES Y TAPAS DE POZOS MECÁNICOS DE 0.60 MTS. DE DIAM. FUERA DE LA OBRA.	1,589.34	1,589.34	1,589.34		0.06%
190	TOMA-DOM-300	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA DE 1/2" DE DIAM. MARCA KITEC Y/O SIMILAR CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS, INCLUYE: ABRAZADERAS, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELÁNEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	85,831.20	85,831.20	85,831.20		3.49%
200	DESC-3.5 ADPE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES PARA	149,759.19	149,759.19	149,759.19		6.09%
Total							

C. MARIA-GUILLEMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San Andres Constructors, S.A. de C.V.
5 161 1 Verusiano Cortez a Boca Del Rio Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SXC170123716

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-HABITAT-031/16 FECHA: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE
MANIOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LA LOMA

ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	2016	2017	Feb	Porce.
Total						

DESCARGA DOMICILIARIA HASTA 3.50 M DE LONGITUD A
BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 15 CM DIAM. PARA
ALCANTRILLADO SANITARIO DOBLE PARED
ESTRUCTURADA CON JUNTA DE HULE HERMÉTICA DE 15
CMS. DE DIÁMETRO Y PIEZA ESPECIAL TEE EN YEE CON
JUNTA HERMÉTICA DE 30 X 15 CM A 90°. INCLUYE:
TRAZO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE
MATERIALES, PLANTILLA, RELLENO Y ACOSTILLADO DE
MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, FLETES,
MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA,
ALMACENAMIENTO DE MATERIAL, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS
CORRESPONDIENTES.

RAMPAS PEATONALES

TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, PARA DESPLANTE
DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES,
REFERENCIAS Y NIVELES, INCL. CRUCETAS, ESTACAS,
HILOS Y MARCAS CON CAL HIDRA.

CORTE DE BANQUETA DE CONCRETO CON CORTADORA
ELECTRICA MANUAL Y DISCO ABRASIVO P/CONCRETO.

DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS,
FIRMES Y BANQUETAS, INCLUYE: RETIRO, ACOPIO DE
MATERIAL, CARGA, AGARRE FUERA DE LA OBRA Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS DE CIMENTACIÓN EN
TERRENO TIPO "II" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD,
INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPAS.

CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL
PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y
AGARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

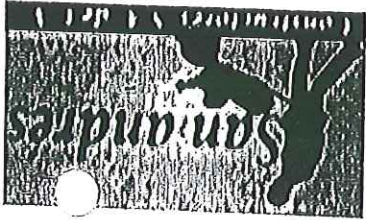
260 CVA1ER

250 EXC-002

240 DEM009A

230 COR-001

220 TRA-001



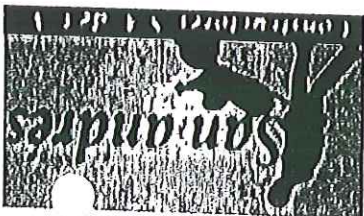
San Andres Constructors, S.A. de C.V.
5161 Venustiano Carranza Boca Del Rio Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SACC120123916

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-HABITAT-031/16 FECHA: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE
MANIOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LA LOMA

ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	2016	2017	Porcentaje
270	CYA027	AGARRADO EN CAMIÓN VOLTEO KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	1,091.36	945.22	0.04%
280	RAMPA-05	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PEATONAL EN ESQUINA DE 3.00 MTS. LINEALES DE LONGITUD, INCLUYE: COMPACTACIÓN DEL TERRENO DE LONGITUD, INCLUYE: COMPACTACIÓN DEL TERRENO INCORPORANDO AGUA, CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO, RAMPA DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR, ESTAMPADO DE FIGURA DE MINUSVALIDO EN BANQUETA, CIMBRA, DESCIMBRA, PINTURA DE GUARNICIÓN, Y FIGURA ALUSIVA EN RAMPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21,704.40	18,798.04	0.88%
300	RET-OV-15A	RETIRO DE LUMINARIO VAPOR DE SODIO OV-15 CON BRAZO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	4,157.01	4,157.01	0.17%
310	ELE-LUM OV15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA OV-15 VAPOR DE SODIO DE 100W 22V MCA. AMERICAN ELECTRIC, SOLAR BASIC O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	26,304.07	26,304.07	1.07%
320	ELE-BRA LUM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 2" DE DIÁMETRO CED. 40 Y 50 CM DE LONGITUD ACABADO CON PINTURA ESMALTE PRIMARIO ANTICORROSIVO MCA. COMEX Y/O SIMILAR Y ACABADO MATE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	14,646.84	14,646.84	0.60%
Total Dic			2016	2017	
Ene				Feb	
Porcentaje					

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



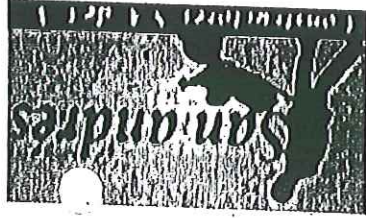
San Andres Constructores, S.A. DE C.V.
5161 Veracruz Contrate a Doca Del Rio Veracruz C.F. 94297
R.F.C. SACI170125916

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-HABITAT-031/16 FECHA: 16 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE
MANIOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LA LOMA

ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Porce.
330	ELE-CELDA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCELDA MCA. TORK A 220 V, INCLUDE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	8,914.75		8,914.75	0.36%
340	ELE-CAB12EE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG MARCA CONDUIMEX O LATINCASA, INCLUDE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T.	2,253.16		2,253.16	0.09%
350	C-AL2+1-6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO 2+1 CAL. 6, INCLUDE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T.	4,312.49		4,312.49	0.18%
370	PINE-041	SEÑALIZACION APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO EN GUARNICIONES COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSIÓN, INCLUDE LIMPieza, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS.	32,678.40		32,678.40	1.33%
380	PINE-042	APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO EN CALLES CON MICRO ESFERA EN BAYAS CENTRALES Y MARIUMBAS EN CRUCE DE CALLES COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSIÓN SIN AIRE, INCLUDE LIMPieza, TRAZO (SOBRE PAVIMENTO), SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS.	19,205.35		19,205.35	0.78%
400	LIM005	LIMPieza LIMPieza GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	21,428.55		21,428.55	0.87%

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San Andrés Constructores, S.A. DE C.V.
51611 Verisileno Correo a Boca Del Río Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SANC120123976

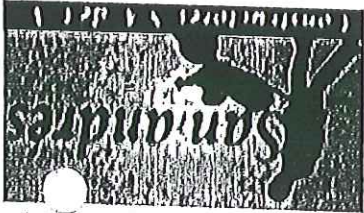
H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-HABITAT-031/16 FECHA: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE
MANIOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LOMA

ANEXO PE-10

ID Clave	Descripción	2016	2017	Porce.
	Total Dic	22,050.56	805,638.53	
	Ene	0.90%	827,689.09	
	Feb	32.76%	1'631,555.02	
		0.90%	2'459,244.11	100.00%

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

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San Andres Constructores, S.A. DE C.V.
5161 1 Veruistano Cortez a Boca Del Rio Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SANC130425716

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-HABITAT-031/16 FECHA: 16 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE
MANIOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LA LOMA

ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2016	2017	Feb
----	-------	-------------	--------	----------	------	------	-----

OBRA No. 2016301930038 / 301931ME003

PRELIMINARES

30 NIV-005

NIVELACIÓN CON APARATO TOPOGRAFICO,
REFERENCIANDO NIVELES DE TERRACERAS Y BASE
HIDRAULICA, CON TIRALINEAS A NIVELES MARCADOS.
INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.

40 COR-002

CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO ABRASIVO,
INCLUYE: SEÑALAMIENTOS EN CALLE.

60 EXC-035

CORTE CON MOTOCONFORMADORA, MATERIAL TIPO "A", A
PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 1.00 MTS. INCLUYE
AFINE Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON RODILLO LISO AL
90 % PORTER, Y RECORTE MANUAL DE ORILLAS PREVIO A LA
COLOCACIÓN DE LA BASE.

60 CYATER

CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL
PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y
ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO

70 CYA027

ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS
SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE
EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.

PAVIMENTOS

90 SUBASEM3

SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE SUBBASE CON
MATERIAL RELLENO LIMPIO DE BANCO, INCLUYE:
NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 90%

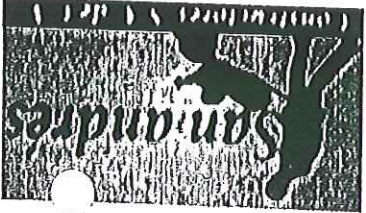
100 BASE 16

SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE
HIDRAULICA CON AGREGADO PÉTREO 1 1/2" A FINOS DE 15

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

2572.4100	M2	580,866.8	1,991,543.2
22.0000	ML	4,967.7	17,032.3
771.7200	M3	174,259.8	597,460.6
783.7850	M3	176,983.7	606,801.3
3135.1200	M3	707,930.3	2,127,189.7
654.1500	M3		
2572.4100	M2		

554,833.5
2,017,576.5
141,091.2
513,058.8



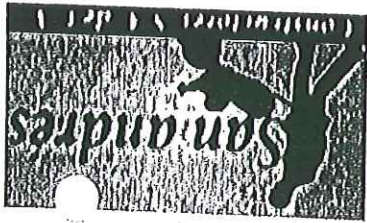
San Andrés Constructores, S.A. DE C.V.
5 161 1 Veruistario Contare a Boca Del Río Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SCXC1204133916

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION NO. DOP-13P-FISM-DF-HABITAT-03/16 FECHA: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE
MANIOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LA LOMA

ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2016	2017	Feb
110	RIEGO-001	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA A RAZÓN DE 1.5 LT/M2	M2	2572.4100	554.8335	2,017.5765	
120	PAVWTGON2	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MR=45 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS, AGREGADO MÁXIMO DE 1 1/2", REVENIMIENTO DE 10 CMS. (+/-) BARRAS PASA JUNTAS EN JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCIÓN CON ACERO REDONDO LISO DE 3/4" DIAM. 46 CMS. DE LONGITUD @ 30 CMS. RECUBIERTO CON ASFALTO, PARAFINA O GRASA. INCLUYENDO CANASTILLAS O SILLETAS, BARRAS DE AMARRE CON ACERO CORRUGADO DE 1/2" DE DIAM. Y 75 CMS DE LONGITUD EN JUNTAS LONGITUDINALES, CIMBRA METALICA FIJA, TENDIDO CON RODILLO LISO, CORTES DE JUNTAS CON CORTADORA MECÁNICA Y DISCO ABRASIVO O DE DIAMANTE, CURADO CON MEMBRANA BLANCA; APLICADA CON ASPESOR. TEXTURIZADO RAYADO CON YUTE EN SENTIDO LONGITUDINAL Y RAYADO CON PEINE METÁLICO EN SENTIDO TRANSVERSAL; JUNTAS SELLADAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN ANEXA, SEÑALAMIENTO VIAL LAS 24 HRS., DIURNO Y NOCTURNO, Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCIÓN DE LA OBRA EN LOSA DE 2.15 X 2.50 MTS. P. U. O. T.	M2	2572.4100	554.8335	2,017.5765	
		GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALBAÑILERIA					
		EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS DE CIMIENTACIÓN EN TERRENO TIPO "II" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPAS.	M3	26.4600		26.4600	
		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	54.0000		54.0000	

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



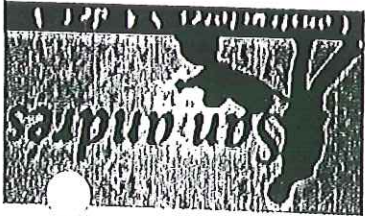
San Andres Constructores, S.A. DE C.V.
5 161 1 Venustiano Carranza 600 Del Rio Veracruz C.P. 94297
970 C. SACI 12012516

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-HABITAT-03/1/16 FECHA: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE
MANIOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LA LOMA

ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2016	2017	Feb
160	BAN-003	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	35,2000		35,2000	
170	BROCAL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO, MEDIA DENSIDAD, HIBRIDO CON ALMA DE FIERRO FUNDIDO Y RESISTENCIA AL TRAFICO PESADO (22 TONELADAS) EMPOTRADA EN CADENA DE CONCRETO ARMADO SECCIÓN 30X20 CM, ARMADA CON 3 VS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CM, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES.	PZA	6,0000	6,0000	6,0000	
180	AREN-030	RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA DE 0.60 MTS. DE DIAM. FUERA DE LA OBRA.	PZA	6,0000	6,0000	6,0000	
190	TOMA-DOM-300	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA DE 1/2" DE DIAM. MARCA KITEG 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	63,0000	63,0000	63,0000	
200	DESC-3.5 ADPE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA 3.50 M DE LONGITUD A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 15 CM DIAM. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DOBLE PARED ESTRUCTURADA CON JUNTA DE HULE HERMÉTICA DE 15 CMS. DE DIAMETRO Y PIEZA ESPECIAL TEE EN YEE CON JUNTA HERMÉTICA DE 30 X 15 CM A 90°, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES, PLANTILLA, RELLENO Y ACOSTILLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN,	DESC	63,0000	63,0000	63,0000	

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San Andres Constructores, S.A. DE C.V.
51611 Veruhtano Carrizal a Boca Del Rio Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SA010412376

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-HABITAT-03/16 FECHA: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE
MANOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LA LOMA

ANEXO PE-10

ID Clave	Descripción	Unidad	Asignado	2016	2017	Feb
----------	-------------	--------	----------	------	------	-----

PLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA,
ALMACENAMIENTO DE MATERIAL, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS
CORRESPONDIENTES.

RAMPAS PEATONALES

TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE
ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y
NIVELES. INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON
CAL HIDRA.

220 TRA-001

CORTE DE BANQUETA DE CONCRETO CON CORTADORA
ELECTRICA MANUAL Y DISCO ABRASIVO P/CONCRETO.

230 COR-001

DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS,
FIRMES Y BANQUETAS, INCLUYE: RETIRO, ACOPIO DE
MATERIAL, CARGA, AGARRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

240 DEM009A

EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS DE GIMENTACIÓN EN
TERRENO TIPO "II" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD,
INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPA.

250 EXG-002

CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL
PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y
AGARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO

260 CYA1EH

AGARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS
SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE
EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.

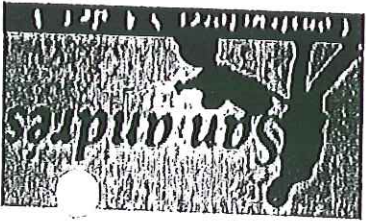
270 CYA027

CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PEATONAL EN ESQUINA DE 3.00
MTS. LINEALES DE LONGITUD, INCLUYE: COMPACTACIÓN DEL
TERRENO DE LONGITUD, INCLUYE: COMPACTACIÓN DEL
TERRENO INCORPORANDO AGUA, CONSTRUCCIÓN DE

280 RAMPA-05

C. MAHIA GUILLEMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

10.8464	70.1536	81.0000	M2	37.9000	11.1800	34.8300	M3	46.0100	92.0200	18.0000	PZA
5.0751	32.8249	37.9000	ML	11.1800	34.8300	46.0100	M3	92.0200	18.0000		
1.4971	9.6829	11.1800	M3	34.8300	46.0100	92.0200	M3	18.0000			
4.6640	30.1660	46.0100	M3	46.0100	92.0200	18.0000	PZA				
6.1610	39.8490	92.0200	M3	92.0200	18.0000						
12.3221	79.6979	18.0000	PZA								
2.4103	15.5897										



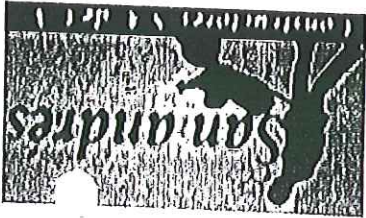
San Andrés Constructores, S.A. DE C.V.
5 161 1 Venustiano Carranza Del Río Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SAEC120123976

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-HABITAT-03/16 FECHA: 16 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE
MANIOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LA LOMA

ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	Dic	2016	Ene	2017	Feb
300	RET-OV-16A	RETIRO DE LUMINARIO VAPOR DE SODIO OV-15 CON BRAZO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	13.0000					13.0000
310	ELE-LUM OV16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA OV-15 VAPOR DE SODIO DE 100W 22V MCA. AMERICAN ELECTRIC, SOLAR BASIC O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	13.0000					13.0000
320	ELE-BRA LUM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 2" DE DIÁMETRO CED. 40 Y 50 CM DE LONGITUD ACABADO CON PINTURA ESMALTE PRIMARIO ANTICORROSIVO MCA. COMEX Y/O SIMILAR Y ACABADO MATE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	13.0000					13.0000
330	ELE-CELDA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCELDA MCA. TORK A 220 V, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	13.0000					13.0000
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG MARCA CONUMEX O LATINCASA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T.	ML	91.0000					91.0000

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



San Andres Constructors, S.A. de C.V.
5161 Venustiano Carranza y Bco. Del Río Veracruz C.P. 94297
R.F.C. SACC120112376

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
LICITACION No. DOP-13P-FISM-DF-HABITAT-031/16 FECHA: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE TAPICERO DE
MANIOBRISTAS A JOYERO DE LA COL. LA LOMA

ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Unidad	Asignado	Dic	2016	Ene	2017	Feb
350	G-AL2+1-6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO 2+1 CAL. 6, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T.	ML	91.0000					91.0000
370	PINE-041	APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO 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	1110.0000					1,110.0000
380	PINE-042	APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO EN CALLES CON MICRO ESFERA EN RAYAS CENTRALES Y MARMIBAS 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	275.8200					275.8200
400	LIM005	LIMPIEZA LIMPIEZA GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	M2	6105.0000					6,105.0000

C. MARIA GUILLERMINA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL