



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

CONV-TIEMPO-001/15

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-019/15
No. DE OBRA: 2015301930007
(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)**

Convenio Modificatorio al Contrato No. **DOP-FISM-DF-CONAGUA-019/15** 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 **URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN, S.A. DE C.V.** representada por el **L.C. GREGORIO MOJICA AMBROSIO**, 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 **13 DE JULIO DE 2015** Contrato de Obra Pública el cual se denominó: **CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS PREDIOS**, UBICADO EN LA COLONIAS LOS PREDIOS, otorgado por MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.

II.- El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue **CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS PREDIOS**, UBICADO EN LA COLONIAS LOS PREDIOS.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ **23'847,723.96** (**VEINTITRÉS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS VEINTITRÉS PESOS 96/100 M.N.**) incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de **140 D.C.** que iniciaría el **15 DE JULIO DE 2015** y concluiría en fecha **01 DE DICIEMBRE DEL 2015**.

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. RAMON POO GIL, acredita su personalidad como Presidente Municipal del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con la Constancia de Mayoría de la Elección de Presidente Municipal emitida el 09 de Julio de 2013 por el Consejo Municipal de Veracruz, Veracruz, del Instituto Electoral Veracruzano, la Gaceta Oficial del Estado el día viernes tres de Enero de 2014, bajo el número extraordinario 006, que contiene la relación de los integrantes de los Ayuntamiento en el proceso electoral 2013, así como el acta número uno de la Sesión Ordinaria de instalación del Ayuntamiento Municipal Constitucional de la Ciudad de Veracruz, Veracruz, de fecha primero de enero de 2014, asimismo, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento de conformidad con la fracción VI del artículo 36 de la Ley Orgánica del Municipio Libre.

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

CONV-TIEMPO-001/15

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-019/15
No. DE OBRA: 2015301930007**

- 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 CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS PREDIOS**, 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 FRACCION 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 FRACCION 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.



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

CONV-TIEMPO-001/15

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-019/15
No. DE OBRA: 2015301930007

- 2.2.- La empresa contratista denominada **URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN, S.A. DE C.V.** acredita su legal existencia con **ACTA CONSTITUTIVA No. 21299** de fecha **14 de ENERO de 2005** otorgada por **LIC. OSCAR AGUIRRE LOPEZ, TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 23**, en la ciudad de **VERACRUZ, VER.**, inscrita en el registro público de la propiedad con No. de folio **22756*17** de fecha **15 de FEBRERO de 2005**, R.F.C. **UER050114MMA** y Registro del IMSS **G0653189102**.
- 2.3.- El **L.C. GREGORIO MOJICA AMBROSIO** acredita su personalidad como **Representante Legal** de **URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN, S.A. DE C.V.** con el testimonio de **PODER NOTARIAL No. 24278** de fecha **17 de FEBRERO de 2006** otorgada por **LIC. OSCAR AGUIRRE LOPEZ, TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 23**, en la ciudad de **VERACRUZ, 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 **SAN PEDRO MZA. 23 LTE 1 27, CONDADO VALLE DORADO, C.P. 91808** en la ciudad de **VERACRUZ, VER.**, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de éste Contrato.
- 2.5.- Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente Contrato.
- 2.6.- Conoce el contenido y los requisitos que establece la **ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas**; está dado de alta en el Padrón de Contratistas de Obras Públicas Municipales con **registro CON-079-PCOPV-079-0711**, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. **24267**.
- 2.7.- Conoce debidamente el sitio de la obra objeto de este Contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución; así como las condiciones físicas y económicas que la rodean. Que conoce cabalmente y sin ninguna duda los planos; las bases, las normas, las especificaciones y el alcance del proyecto, ratificando su acuerdo que sobre esta base documental se elaboró su presupuesto a precios unitarios, así como su programa de obra.
- 2.8.- "EL CONTRATISTA" declara ser de nacionalidad mexicana y conviene, si llegare a cambiar de nacionalidad en seguir considerándose como mexicano por cuanto a este contrato se refiere y a no invocar la protección de ningún gobierno extranjero, bajo pena de perder, en beneficio de la nación mexicana, todo derecho derivado de este contrato.

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

CLÁUSULAS

PRIMERA: De acuerdo a la cláusula tercera del contrato. Se difiere la fecha de inicio de la obra que era el día **15 DE JULIO DE 2015**, por lo que la fecha de inicio del contrato modificado será el día **04 DE AGOSTO DE 2015**, para concluirse el día **21 DE DICIEMBRE DE 2015**.



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

CONV-TIEMPO-001/15

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-019/15
No. DE OBRA: 2015301930007

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 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 **07** días del mes de **AGOSTO** de 2015.

FOR "EL MUNICIPIO"

C. RAMON 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-001/15

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-019/15
No. DE OBRA: 2015301930007

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

ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR "EL CONTRATISTA"

L.C. GREGORIO MOJICA AMBROSIO
REPRESENTANTE LEGAL DE
URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN, S.A. DE C.V.

TESTIGOS

ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

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



H. VERACRUZ, VER., A 05 DE AGOSTO DE 2015.

**ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.**

CON RELACION AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-019/15 DE FECHA 13 DE JULIO DEL PRESENTE, CORRESPONDIENTE A LA OBRA No. 2015301930007 DENOMINADA "CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS PREDIOS" UBICADA EN EL MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER., SOLICITO DE LA MANERA MAS ATENTA UNA REPROGRAMACION EN TIEMPO DE LA OBRA POR DIFERIMIENTO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO, EL CUAL FUE RECIBIDO EL PASADO 4 DE AGOSTO DE 2014.

AGRADEZCO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE QUEDANDO EN ESPERA DE SUS COMENTARIOS.

ATENTAMENTE


**L. C. GREGORIO MOJICA AMBROSIO
APODERADO LEGAL**

C.c.p. ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.
C.c.p. ING. SERGIO ANGULO RAMIREZ COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS.
C.c.p. ING. FELIPE DE JESUS VALENTIN PATEIRO SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS.

[Imprimir](#)[Cerrar](#)

Transferencia SPEI

De: **Banorte en su Empresa** (banorteporinternet@banorte.com)
Enviado: martes, 04 de agosto de 2015 12:17:29 p.m.
Para: URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN SA DE CV
(urbanizadoraran@hotmail.com)
CC: MUNICIPIO DE VERACRUZ VER - 136962 (urbanizadoraran@hotmail.com)

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: 04/Ago/2015 12:16:02 horas

Nombre del Ordenante: MUNICIPIO DE VERACRUZ VER

RFC del Ordenante: MVV080508US0

Nombre del Beneficiario: URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN SA DE CV

CLABE Destino: *****2188

Banco destino: HSBC

RFC del Beneficiario: UER050114MMA

Importe a Transferir: \$7,154,317.19 MN

Número de Referencia: 040815

Concepto del Pago: OP309 O30007 FACT 1638-1639

Fecha de Aplicación: **04/Ago/2015**

Clave de Rastreo: **8846CAP2201508040266008685**

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 él, favor



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS PREDIOS							
		OBRA No. 2015 30 193 0007							
		CAPITULO I. ALUMBRADO Y CONTACTO DE LAS CASETAS SIGUIENTES: VIGILANCIA, CONTROL Y EMERGENCIA							
CAP I- 01		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA DE FIERRO DE 1/4"DIAM. CON 1 ROLDANA PLANA Y DE PRESION GALV. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	126.0000			63.0000	63.0000	
CAP I- 02		SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE FIERRO GALV. DE 10.2 X 10.2 cm CON TAPA CIEGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.0000			1.5000	1.5000	
CAP I- 03		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3/4" DE ? Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	56.9100			28.4550	28.4550	
CAP I- 04		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CAPUCHON PARA EMPALME DE CABLES MARCA 3M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	16.0000			8.0000	8.0000	
CAP I- 05		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE 2 CONTRATUERCAS Y MONITOR DE FIERRO,	JGO	14.0000			7.0000	7.0000	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015

f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Molica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		GALV. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION							
CAP I- 06		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO, DUPLEX POLARIZADO, 15 AMP. 127 VOLTS. INCLEYE TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.0000			3.0000	3.0000	
CAP I- 07		SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA ROSCADO DE 1/4" DIAMETRO POR 2" DE LONG. INCLUYE CARGA ROJA CAL.22 MARCA HILTI Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	78.0000			39.0000	39.0000	
CAP I- 08		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR, CAL 12 AWG AISLAMIENTO THW-LS, 75°C, 600V MARCA CONDUMEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	141.8000			70.9000	70.9000	
CAP I- 09		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRETAPA METALICA DE FIERRO GALV. PARA PARA CAJA DE CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.0000			2.0000	2.0000	
CAP I- 10		SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE 3/4" DE FIERRO GALV, TIPO PESADA, TIPO UÑA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	54.0000			27.0000	27.0000	
CAP I- 11		SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA	PZA	7.0000			3.5000	3.5000	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Cív.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		REGISTRO RECTANGULAR TIPO FS DE 19MM DE FIERRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.							
CAP I- 12		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR, CAL 14 AWG AISLAMIENTO THW-LS, 75°C, 600V MARCA CONDUMEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	63.8500			31.9250	31.9250	
CAP I- 13		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSION DE 1/4" DIAM. POR 1 1/2" CON TORNILLO DE FIERRO CABEZA HEXAGONAL GALV. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	24.0000			12.0000	12.0000	
CAP I- 14		SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE GANCHO DE ACERO AL CARBON DE 9.5mm. TUERCA DE FIERRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	16.0000			8.0000	8.0000	
CAP I- 15		SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXION PARA 5-15, 2P, 3H, 15A 125V, CODIGO WD-6260EM MARCA 3M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	JGO	8.0000			4.0000	4.0000	
CAP I- 16		SUMINISTRO E INSTALACION DE CADENA CAL. No. 10 GALV. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	13.6000			6.8000	6.8000	
CAP I- 17		SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CONDULET OVALADA TIPO T SERIE 9 DE	PZA	6.0000			3.0000	3.0000	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Clv. Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
				Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	19MM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.							
CAP I- 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO TRAPECIO PARA SOPORTAR VARILLA ROSCADA DE 9.5 mm. ? Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	16.0000			8.0000	8.0000	
CAP I- 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA INDUSTRIAL VT2 FLUORESCENTE 2x32 W Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.0000			4.0000	4.0000	
CAP I- 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA FIERRO GALV. TIPO "U" DE 3/4" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	16.0000			8.0000	8.0000	
CAP I- 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO BITICINO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.0000			2.0000	2.0000	
CAP I- 22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE 1 VENTANA SENCILLO BITICINO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.0000			1.0000	1.0000	
CAP I- 23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE 2 VENTANAS SENCILLO BITICINO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.0000			0.5000	0.5000	

CAPITULO II. MEDIANA TENSION

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mejica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	CAP II- 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE UNIPOLAR TIPO THW-LS/THHW-LS, CAL.3/0 AWG MARCA CONDUMEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	198.0000	3.2727	78.5455	80.1818	36.0000	
	CAP II- 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE UNIPOLAR TIPO THW-LS/THHW-LS, CAL.2/0 AWG MARCA CONDUMEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	66.0000	1.0909	26.1818	26.7273	12.0000	
	CAP II- 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE UNIPOLAR TIPO THW-LS/THHW-LS, CAL.6 AWG MARCA CONDUMEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	2350.0000	36.8430	932.2314	951.6529	427.2727	
	CAP II- 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE UNIPOLAR TIPO THW-LS/THHW-LS, CAL.12 AWG MARCA CONDUMEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	770.0000	12.7273	305.4545	311.8182	140.0000	
	CAP II- 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE UNIPOLAR TIPO THW-LS/THHW-LS, CAL.14 AWG MARCA CONDUMEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	300.0000	4.9586	119.0083	121.4876	54.5455	
	CAP II- 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE SOQUET PARA MEDICIÓN DE 13 TRMINALES PARA 200 AMP, MCA. SQUARE'D Y TODO LO	PZA	1.0000	0.0165	0.3957	0.4050	0.1818	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015

RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Clv. Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				Oct	Nov	Dic
				Ago	Sep					
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.									
CAP II- 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA TIPO PAD DE 4" DE Ø Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	6.0000	0.0991	2.3802	2.4298	1.0909			
CAP II- 08	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO PAD DE 3" DE Ø Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	12.0000	0.1994	4.7603	4.8595	2.1818			
CAP II- 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" DE Ø Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	45.0000	0.7439	17.8512	18.2231	8.1818			
CAP II- 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO CEDULA 40 DE 1 1/2" DE Ø Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	360.0000	5.9505	142.8099	145.7851	65.4545			
CAP II- 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO CEDULA 40 DE 1" DE Ø Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	300.0000	4.9596	119.0083	121.4876	54.5455			
CAP II- 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LIQUID TIGHT DE 1 1/2" DE Ø E INCLUYE LOS CONECTORES SEGUN SE REQUIERAN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	18.0000	0.2975	7.1405	7.2893	3.2727			
CAP II- 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO	ML	15.0000	0.2479	5.9504	6.0744	2.7273			

f. de inicio: 4 de agosto de 2015

f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		LIQUID TIGHT DE 1" DE Ø E INCLUYE LOS CONECTORES SEGUN SE REQUIERAN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
CAP II- 14		SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL DE 225 KVA CON TANQUE DE ACERO INOXIDABLE, RELACION DE TRANSFORMACION 13.200/440-220 V., NORMA NMX. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	0.0165	0.3957	0.4050	0.1818	
CAP II- 15		SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO SECO DE 5 KVA DE BAJA RELACION DE 440/220 V. PARA INSTALACION INTERIOR, NORMA NMX. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.0000	0.0165	0.3957	0.4050	0.1818	
CAP II- 16		SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL TIPO CODO OCC PARA 15 KV Y 200 AMP. MARCA ELASTIMOLD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.0000	0.0495	1.1901	1.2149	0.5455	
CAP II- 17		SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO MT-200-OCC, PARA 15 KV Y 200 AMP. MARCA ELASTIMOLD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.0000	0.0495	1.1901	1.2149	0.5455	
CAP II- 18		SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR 200 PARA ATERORIZAR	PZA	3.0000	0.0495	1.1901	1.2149	0.5455	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Clv.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
CAP II- 19		PANTALLAS PARA 15 KV Y 200 AMP. MARCA ELASTIMOLD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.0000	0.0455	1.1901	1.2149	0.5455	
CAP II- 20		SUMINISTRO E INSTALACION CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE ACERO INOXIDABLE TIPO 8PU64 DE TRES SECCIONES, UNA PARA ALOJAR EL ITM PRINCIPAL Y LAS OTRAS DOS SECCIONES SON PARA ALOJAR LOS ITMS. CONTACTORES, RELEVADORES, TRANSFORMADOR DE CONTROL, DE MARCA SIEMENS INCLUYE MANIOBRAS, ALMACENAJES, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	0.0165	0.3957	0.4050	0.1618	
CAP II- 21		SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL EXTERIOR PREMOLDEADA TERMOCONTRACTIL PARA 25 KV DE CAL. 1/0 MARCA RAYCHEM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.0000	0.0455	1.1901	1.2149	0.5455	
CAP II- 22		SUMINISTRO E INSTALACION CABLE TIPO DS DE ALUMINIO, CON ASILAMIENTO DE XLP (POLIETILENO DE CADENA CRUZADA), PARA 15 KV. EN CALIBRE 1/0 AWG. Y UN NIVEL DE AISLAMIENTO DEL 100%. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	ML	90.0000	1.4876	35.7025	36.4463	16.3636	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Clv. Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
				Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
CAP II- 23	INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO DE CAL 2 AWG MARCA CONDUMEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	KG	10.0000	0.1653	3.9689	4.0466	1.8182	
CAP II- 24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHILLA CORTA CIRCUITO FUSIBLE TIPO C PARA 15 KV Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.0000	0.0495	1.1901	1.2149	0.5455	
CAP II- 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTA RAYO SINTETICO PARA 12 KV Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.0000	0.0495	1.1901	1.2149	0.5455	
CAP II- 26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO CALIBRE 4 AWG MARCA CONDUMEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.0000	0.0495	1.1901	1.2149	0.5455	
CAP II- 27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA LINEA VIVA (GRAPA PERICO) CALIBRE 4/0-4 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.0000	0.0495	1.1901	1.2149	0.5455	
CAP II- 28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE MADERA CREOSOTADA CMP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.0000	0.0331	0.7934	0.8099	0.3656	
CAP II- 29	SUMINISTRO E INSTALACION DE	PZA	3.0000	0.0495	1.1901	1.2149	0.5455	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	2015					
				Asignado	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		AISLADORES 13 PC TIPO RAISER POL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.							
CAP II- 30		SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALVANIZADA UL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.0000	0.0331	0.7934	0.8099	0.3636	
CAP II- 31		SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE TIPO T2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	2.0000	0.0331	0.7934	0.8099	0.3636	
CAP II- 32		SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE 1BS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.0000	0.0165	0.3967	0.4050	0.1818	
CAP II- 33		SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE 2BS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.0000	0.0165	0.3967	0.4050	0.1818	
CAP II- 34		SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE DE 1/2"X6" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.0000	0.0331	0.7934	0.8099	0.3636	
CAP II- 35		SUMINISTRO E INSTALACION DE YUGO DE MADERA CREOSOTADA DE 3 VIAS Y TODO	PZA	1.0000	0.0165	0.3967	0.4050	0.1818	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	2015					
				Asignado	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
	CAP II- 36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA COPPERWELD DE 5/8" X 3.05 M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.0000	0.0331	0.7934	0.8039	0.3636	
	CAP II- 37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA CADWELD No. 45 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.0000	0.0331	0.7934	0.8039	0.3636	
	CAP II- 38	MOLDE PARA SOLDAR VARILLA COPPERWELD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOLDE PARA SOLDAR VARILLA COPPERWELD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	0.0165	0.3957	0.4050	0.1818	
	CAP II- 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE MEDIANA TENSION (MT-1) DE ACUERDO A NORMA C.F.E. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	0.0165	0.3957	0.4050	0.1818	
	CAP II- 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Y BASE PARA TRANSFORMADOR TIPO(MT-3) DE ACUERDO A NORMA C.F.E. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	0.0165	0.3957	0.4050	0.1818	
	CAP II- 41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL EN GABINETE METALICO CON PLC PARA OPERAR LOS SIGUIENTES EQUIPOS: 4 PIEZAS DE ARRANCADOR A TENSION	PZA	1.0000	0.0165	0.3957	0.4050	0.1818	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos

Cív.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015 Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		PLENA PARA 40 HP - 440 VCA - 3F - 3H. 2 PZAS DE VALVULAS SOLENOIDES DE 110 VCA. ** CADA ATP SERA CONTROLADO DE FORMA AUTOMATICA Y MANUAL CON BOTONES DE ARRANQUE - PARO ILUMINADOS. ** DE FORMA AUTOMATICA SERÁN CONTROLADAS POR UN CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE LAS 4 BOMBAS Y LAS 2 SOLENOIDES. ** SE RECIBIRÁ UNA SEÑAL DE 4 - 20 MA DE UN MEDIDOR. ** UNA SOLENOIDE SERÁ CONTROLADA CON SEÑAL DE 4 - 20 MA DE ACUERDO A LA LÓGICA DEL PLC.							
		CAPITULO III. SISTEMA DE ALUMBRADO EXTERIOR							
CAP III- 01		SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA DE POSICION FIJA, MONTAJE EN CONDUIT DE 13mm, CAPSULA RESISTENTE AL IMPACTO Y RAYOS ULTRAVIOLETA, CON SELLO A PRUEBA DE AGUA, ENCENDIDO. 0.75 A 2.5 PIE-VOLTS @ 60 Hz., CONSUMO MAXIMO DE ENERGIA: 1WATT, TEMPERATURA DE OPERACION: -40°C A +60°C, CON MENSULA DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADO PARA MONTAJE EN MURO(DONDE APLIQUE), MARCA TORK, CAT. 2000 ó SIMILAR. Y TODO	PZA	6.0000				2.5254	3.4746

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.							
CAP III- 02		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR MONOFASICO DE 4 POLOS, 60 AMPERES NOM., CON BOBINA A 120 VOLTS @ 60Hz. PARA FOTOCELDAS Y 220 VOLTS @ 60 Hz. PARA INTERRUPTORES HORARIOS, SIN CONTACTOS DESOSTEN. EN GABINETE NEMA-1, MARCA SQUARE D CAT. SPG-3 ó SIMILAR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.0000				2.5254	3.4746
CAP III- 03		SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION DE TUBO DE POLIETILENO DE 38 mm DE Ø. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	71.4800				30.0864	41.3936
CAP III- 04		SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTROS DE CONCRETO f'c= 200 kg/cm2, PARA BAJA TENSION DE 50X80X90 cm, CON TAPA DE CONCRETO, MARCA Y CONTRA-MARCO DE FIERRO ANGULO, NORMA C.F.E. FBTBCC-1. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.0000				1.2627	1.7373
CAP III- 05		SUMINISTRO Y FABRICACION DE BASE DE CONCRETO ARMADO f'c= 250 kg/cm2, PARA SOPORTAR POSTE DE 10 m, CON DIMENSIONES DE 50X50X180 CMS, CON PERNOS DE ANCLA DE DE ALTA RESISTENCIA DE 25 mm DE Ø MINIMO, 75 cm. DE LONGITUD MINIMA, Y AL MENOS 12.7 cms. DE CUERDA, CON ACABADO DE	PZA	3.0000				1.2627	1.7373

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Clv. Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
				Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
CAP III- 06	SEÑALIZACION DE PINTURA COLOR AMARILLO TRANSITO. NO DEBERA ESTAR EN CONTACTO DIRECTO CON LA PLACA BASE DEL POSTE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.							
	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO PARA ALUMBRADO PUBLICO. TIPO CÓNICO CIRCULAR DE 10 METROS DE ALTURA; CALIBRE 3/16 DE ACERO AL CARBÓN; DIAMETRO DE LA BASE 180 mm. Y PREPARAR PUNTA O CORONA PARA RECIBIR CRUCETA CRT, E INSTALAR 2 Ó 3 LUMINARIAS SEGÚN PROYECTO, PLACA BASE DEL POSTE 33 POR 33 cm Y 1.3 cm DE ESPESOR DEL MISMO MATERIAL, PARA EJECUTAR 4 BARRENOS DE 30 mm. CADA UNO, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, DE ALTA RESISTENCIA PARA VIENTOS SOSTENIDOS DE AL MENOS 185 KM/H. INCLUYE TERMINAL DE TIERRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.0000				1.2627	1.7373
CAP III- 07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA METALICA PARA MONTAJE DE 2 ó 3 LUMINARIOS, TIPO CIRCULAR, CON ENTRADA PARA ESPIGA DE POSTE DE 8.9 cm, CEDULA 40, DE 20X20X80 cm, MARCA HOLOPHANE.							
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA METALICA PARA MONTAJE DE 2 ó 3 LUMINARIOS, TIPO CIRCULAR, CON ENTRADA PARA ESPIGA DE POSTE DE 8.9 cm, CEDULA 40, DE 20X20X80 cm, MARCA HOLOPHANE.	PZA	3.0000				1.2627	1.7373
CAP III- 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO CON LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESION DE 250 W, @ 240 VOLTS,	PZA	6.0000				2.5254	3.4746

1. de inicio: 4 de agosto de 2015

de término: 21 de diciembre de 2015

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos										
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015					
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
CAP III- 09		CUERPO METALICO, REFLECTOR DE ALUMINIO CURVA MEDIA, REFRACTOR DE CRISTAL RESISTENTE AL IMPACTO, CON ROTULA DE MONTAJE, MARCA HOLOPHANE EXPRESS VECTOR CAT. 1289-RO-1290. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.								
		SUMINISTRO E INSTALACION DE LOS CONDUCTORES QUE SUBEN A LOS LUMINARIOS. SERAN 2 THW#12 AWG (NEGRO Y ROJO) PARA FASES Y 1THW#12 AWG (VERDE) PARA EL ATERRIZAMIENTO DE LOS BALASTROS INDEPENDIENTEMENTE DE OTRO CONDUCTOR # 12 AWG (COLOR VERDE O DESNUDO) PARA ATERRIZAR EL POSTE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	135.0000					56.8223	78.1777
CAPITULO IV. MECANICO										
CAP IV- 01		SUMINISTRO DE BOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE MCA. GRUNDFOS MOD. S1.80.125.250.4.58H.S.290.G.EX.D. DE 40 HP, 3x460V, 1758 RPM PARA MANEJAR UN GASTO DE 42.96 LPS Y CDT DE 30.91 MCA, DIAMETRO DEL IMPULSOR 290 MM; CON SISTEMA DE TUBOS GUIA PARA MONTAJE ADEMÁS PASO DE ESFERA DE 3" Ø Y DIAMETRO DE DESCARGA DE LA BOMBA DE 6", INCLUYE KIT DE ACOPLAMIENTO ANSI DE 5" x 6", NUMERO DE PARTE 97626242 (CODO DE DESCARGA, GANCHO GUÍA PARA MONTAJE EN DESCARGA Y SOPORTE								
			PZA	4.0000				0.5714	2.3896	1.0390

de inicio: 4 de agosto de 2015
de término: 21 de Diciembre de 2015

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
CAP IV-01-1		SUPERIOR), ASI COMO EQUIPO DE MONITOREO PARA SENSORES DE PROTECCIÓN DE BOMBA IO113, REALIZA MEDICIONES DE CONDICIONES DE VIDA DE AISLAMIENTO, NUMERO DE PARTE 98097391.	PZA	4.0000			0.5714	2.3896	1.0390
CAP IV-02		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON, GRADO B, CED-40, DE 152 MM. (6")Ø CON BRIDA EN LOS EXTREMOS DE 8.30 MTS. DE LONGITUD CON PROTECCION DE ESMALTE ALKIDALICO. INCLUYE AJUSTE DE LONGITUD DEL TUBO DE ACUERDO A	PZA	4.0000			0.5714	2.3896	1.0390

de inicio: 4 de agosto de 2015
de término: 21 de Diciembre de 2015

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mejica Ambrosio
Representante Legal



H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015

RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos

Cív.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS DE OPERACION DE LA BOMBA,ASI COMO TAMBIEN TORNILLERIA Y EMPAQUE DE PLOMO. DE ACUERDO AL PLANO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
		SUMINISTRO DE TUBERIA ACERO NORMA ASTM A-53							
8069 04		6" DE DIAMETRO ESPESOR 6.35 mm	ML	2.9000		0.4143	1.7325		0.7532
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA.....							
7004 03		ESMALTE EN HERRERIA.	m2	7.2800		1.0400	4.3491		1.8909
		SUMINISTRO DE TORNILLOS.....							
8018 02		DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	2.0000		0.2857	1.1948		0.5195
8018 03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CON CAB. Y TCA. HEX. DE 19.1X88.9 MM (3/4"X3 1/2") DE INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	164.0000		23.4285	97.9740		42.5574
8018 04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CON CAB. Y TCA. HEX. DE 22.2X101.6 MM (7/8"X4") DE INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	12.0000		1.7143	7.1688		3.1169
		SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....							

de inicio: 4 de agosto de 2015

f. de inicio: 4 de agosto de 2015

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos

CIV.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
8019 05		DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO. SUMINISTRO DE:	PZA	2.0000			0.2857	1.1948	0.5195
8020 07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 152 MM. (6") Ø Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	46.0000			6.5714	27.4805	11.9481
CAP IV- 02A		SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPECIAL FABRICADA CON TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 152 MM. (6") Ø Y UNA BRIDA DE ACERO SOLDABLE CON UNA LONG. DE 500 MM. INCLUYE AJUSTE DE LONG. DEL TUBO DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS EN CAMPO, ESMALTE ALKIDALICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.0000			0.5714	2.3896	1.0390
CAP IV- 02B		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE CORTO DE ACERO DE 152 MM. (6")Ø. LONGITUD DE 600 MM. INCLUYE BRIDA SOLDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.0000			0.5714	2.3896	1.0390
CAP IV- 03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 152 MM. (6")Ø 150 PSI MONTAJE HORIZONTAL, BRIDADA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	5.0000			0.7143	2.9870	1.2687
CAP IV- 04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE RETENCIÓN TIPO CHECK DE COLUMPIO	PZA	4.0000			0.5714	2.3896	1.0390

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	2015					
				Asignado	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		DE 152 MM. (6")Ø A 150 PSI, MONTAJE HORIZONTAL, BRIDADA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							
	CAP IV- 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 90°X152 MM. (90°X6")Ø CON BRIDA EN LOS EXTREMOS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.0000			0.3572	3.5944	1.5584
	CAP IV- 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPECIAL FABRICADA DE TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 152 MM. (6") Ø Y UNA BRIDA DE ACERO SOLDABLE CON UNA LONG. DE 250 MM. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	8.0000			1.1429	4.7792	2.0779
	CAP IV- 06A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE ACOPLAMIENTO TIPO DRESSER DE 152 MM. (6")Ø Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	8.0000			1.1429	4.7792	2.0779
	CAP IV- 06B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO "U" SEGUN DETALLE 1, FABRICADA CON SOLERA DE 36 MM DE ANCHO POR 6 MM DE ESPESOR, DIAMETRO DE 150 MM (6") Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.0000			0.5714	2.3996	1.0390
	CAP IV- 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARREGLO DE VALVULA ELIMINADORA DE AIRE ESPECIAL PARA AGUAS NEGRAS DE 50 MM (	PZA	4.0000			0.5714	2.3996	1.0390

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	2015					
				Asignado	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		2"Ø, MODELO D-021 MARCA A.R.I. INCLUYE: 1 (PZA.) VALVULA BOLA ROSCADA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 50 MM. (2")Ø. 2 (PZAS.) NIPLE DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 50 MM. (2")Ø Y DE 15 CM. DE LONGITUD, 1 (PZA.) COUPLE DE ACERO INOXIDABLE 316 D 50 MM. (2")Ø. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.							
CAP IV- 08		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO DE 406.4X152.4 MM. (16"X6")Ø CON BRIDAS EN LOS EXTREMOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.0000			0.1429	0.5974	0.2597
CAP IV- 09		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAYONETA TIPO "Z" CON LOS EXTREMOS BRIDADOS DE 406.4 MM. (16")Ø LOS EXTREMOS RECTOS DE 1 MTS. DE LONGITUD Y 3 MTS. EN EL TUBO INTERMEDIO CON UNA INCLINACION DE 45º CON RESPECTO A LOS EXTREMOS CON PROTECCION DE ESMALTE ALKALICO DE ACUERDO AL PLANO ELECTROMECANICO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.0000			0.1429	0.5974	0.2597
CAP IV- 10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTIPLE Y/O CABEZAL DE DESCARGA EN TUBO DE ACERO AL CARBON CED.-40 DE 406.4 MM. (16")Ø Y 4.15 MTS. DE LONGITUD CON TUBOS SOLDADOS DE 152 MM (6")Ø DE 1.00 MTS. DE LONGITUD EN UN ANGULO DE 45º CON JUNTA DE EXPANSION (DRESSER), ESTA	PZA	1.0000			0.1429	0.5974	0.2597

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
CAP IV- 11		PIEZA COMPLETA DEBERA BRIDARSE EN LOS EXTREMOS. INCLUYE ESMALTE ALKIDALICO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.0000			0.2857	1.1948	0.5195
CAP IV- 12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE MARIPOSA CON ACTUADOR, BRIDADA CLASE 150, DE 406.4 MM. (16")Ø Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.0000			0.5714	2.3896	1.0390
CAP IV- 13		SUMINISTRO Y colocación de un Polipasto manual de cadena con las siguientes características: Marca Harris Tools, Modelo HSZ-2, Capacidad de carga 2000 kg, Izaje de carga 13 mts, Izaje de mando 3 mts, Suspensión gancho de acero grado 36, Seguridad pestillo en ambos ganchos (	PZA	1.0000			0.1429	0.5974	0.2597

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
de término: 21 de Diciembre de 2015

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015 Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
CAP IV- 14		suspensión y carga). Test load 1.15%, Uso pesado. Incluye: carro trole manual para viga I con ancho de 80-168 mm, capacidad 2 Ton	PZA	1.0000			0.1429	0.5974	0.2597
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN Y CONTRA DE GOLPE DE ARIETE TIPO DIAFRAGMA CON CUERPO EN FORMA DE GLOBO MCA. BERMAD, MODELO 735 DE 152 MM. (6") Ø O SIMILAR DE CARACTERISTICAS IGUALES O SUPERIORES OPERADA POR PILOTO DE CONTROL AJUSTABLE. DIAFRAGMA BUNAN CON TRAMO DE TELA Y PINTURA EPOXICO, ASIENTO DE BRONCE ASTM B62, CUERPO Y TAPA DE HIERRO GRIS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
CAP IV- 15		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 45ºX152 MM. (45ºX6")Ø, CON BRIDA EN LOS EXTREMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000			0.1429	0.5974	0.2597
CAP IV- 16		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 355.6X152 MM. (14"X6") Ø, CON BRIDA EN LOS EXTREMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000			0.1429	0.5974	0.2597
CAP IV- 17		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ACERO A-53 GB ESPESOR 7.94 MM. (5/16") DE 152 MM. (6") POR 1910 MM. DE LONGITUD CON BRIDA SOLDADA EN LOS EXTREMOS Y	PZA	1.0000			0.1429	0.5974	0.2597

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos

Cív.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		TODOS LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
CAP IV- 18		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE EXPANSIÓN METÁLICA DE 152 MM (6")Ø. EXTREMOS BRIDADOS SEGÚN ANSI CLASE 150. CUERPO DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.0000			0.5714	2.3895	1.0390
CAP IV- 19		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBBULT DE 406.4 MM. (16")Ø Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000			0.1429	0.5974	0.2597
CAP IV- 20		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ACERO AL CARBÓN CED. 40 DE 406.4 MM. (16")Ø EXTREMOS BRIDADOS Y 1.00 M DE LONGITUD CON UN TUBO SOLDADO DE 152 MM (6")Ø DE 1.00 MT DE LONG EN UN ÁNGULO DE 45° CON JUNTA DE EXPANSIÓN (DRESSER). ESTA PIEZA COMPLETA DEBERÁ BRIDARSE EN LOS EXTREMOS, INCLUYE TAMBIÉN ESMALTE ALKIDALICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000			0.1429	0.5974	0.2597
CAP IV- 21		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ACERO A-53 GB ESPESOR DE 7.94 MM (5/16") DE 152.4 MM. (6")Ø POR 2150 MM DE LONGITUD CON BRIDAS SOLDADAS EN LOS EXTREMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000			0.1429	0.5974	0.2597

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de término: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015

RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015 Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	CAP IV- 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAYONETA TIPO "Z" CON LOS EXTREMOS BRIDADOS DE 152 MM. (6")Ø LOS EXTREMOS BRIDADOS CON UNA LONGITUD DE 1.78 MTS. EN EL TUBO INTERMEDIO CON UNA INCLINACIÓN DE 45º CON RESPECTO A LOS EXTREMOS CON PROTECCION DE ESMALTE ALKIDALICO DE ACUERDO AL PLANO ELECTROMECANICO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000			0.1429	0.5974	0.2637
	CAP IV- 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD DE PVC DE 152 MM. (6")Ø Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000			0.1429	0.5974	0.2637
	CAPITULO V. BARRA PERIMETRAL								
	1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	320.0000		113.4545	142.5455	64.0000	
	1090 01	EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	72.0000		25.5273	32.0727	14.4000	
	RELLENO EN ZANJAS.....								
	1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	m3	44.8000		15.8636	19.9564	8.9600	
	1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	131.5100		46.6263	58.5817	26.3020	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015

f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mejica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...	M3	10.0000		3,5455	4,4545	2,0000	
	9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	m3	55.0400		19,5142	24,5178	11,0090	
		ACARREO, CARGA, 1er. KM. Y DESCARGA DE: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, TUBERIA, ETC. EN CAMINO							
	9002 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/KM	165.1200		58,5425	73,5535	33,0240	
	4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	m2	560.0000		188,5455	249,4545	112,0000	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA.....							
	7004 01	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS).	m2	560.0000		188,5455	249,4545	112,0000	
	OC-090-001	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR POR 70 CMS. DE ANCHO. CONCRETO F'C=200 KG/CM2. ARMADO CON 2 VRS. #3 LONGITUDINAL Y BASTONES DE 70 CMS. A/C 20 cms. INCL. CMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO Y DESC	ML	160.0000			94,8148	65,1852	
	OC-090-017	CONTRATRADE DE CONCRETO ARMADO DE	ML	120.0000		120.0000			

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mejica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	2015				
				Asignado	Ago	Sep	Oct	Nov
		SECC. 20 X 30 CMS CONCRETO FC=200 KG/CM2. ARMADO CON 4 VRS. No. 3 Y ESTRIBOS ANCLADOS A ZAPATA DEL No. 2 A/C 20 cms. DESPLANTADA SOBRE LECHO SUPERIOR DE ZAPATA. INCLUYE: CIMERA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, FABRICACI						
OC-140-021A		MURO DE BLOQUE DE CONCRETO DE 12X 20 X 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	280.5800		175.3625	105.2175	
OC-350-049A		PORTON METALICO CON DIMENSIONES DE 2.00 MTS DE ALTURA Y 4.00 MTS DE ANCHO EN DOS HOJAS CADA UNA DE 2.00 MTS, EL EASTIDOR DE LA PUERTA SERA DE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIAM. CED. 40. MALLA RIGIDA ONDULADA DE ACERO GALVANIZADO DE 50x50mm CALIBRE 9 CON MA	PZA	1.0000				1.0000
OC-320-061		FOTULACIÓN DE EMBLEMA CORPORATIVO CON PINTURA 100% ACRILICA VINISAT 2000 EN MUROS EXTERIORES HASTA 3 MTS. DE ALTURA INCLUYE: TRAZO, ANDAMIAJE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	PZ	4.0000				4.0000
OC-030-007		LIPIEZA TOTAL Y PERMANENTE DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	m2	160.0000				160.0000

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015

RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	2015				Dic
				Asignado	Ago	Sep	Oct	
OC-130-091		CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 15x20 CM REFORZADO CON CUATRO VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM, CIMBRA DOS CARAS Y CHAFLAN 4 ESQUINAS.	ML	160.0000		123.6364	36.3636	
OC-130-041		CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'c=150 Kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 15x20 CM REFORZADO CON CUATRO VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM, CIMBRA APARENTE 2 CARAS Y CHAFLAN 4 ESQUINAS.	ML	160.0000		45.7143	114.2857	
CAP V - 1		SUMINISTRO E INSTALACION DE " Y " FABRICADA DE TUBO DE FO-GO 2" Ø CED. 40. SE COLOCARAN A CADA 0.50 M EMBEBIDAS EN LA CADENA DE CERRAMIENTO DE LA BARRA. INCLUYE: TAPON ROSCADO FO.GO. DE 2"Ø (VER PLANO AG-CFM-03), MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	320.0000				320.0000
CAP V - 2		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA INOXIDABLE INCLUYE CUATRO LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS DE 4 PUNTAS Y 2 HILOS CALIBRE 12.5 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	160.0000				160.0000

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mejica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015 Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		RUPTURA Y DEMOLICION DE.....							
1005 01		LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	30.0000				17.4640	12.5360
1090 01		EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	8.0600				4.6920	3.3680
		FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO							
4030 01		DE F'C= 100 KG/CM2.	M3	1.7400				1.0129	0.7271
CO300-02		FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 300 KGS/CM2, INCLUYE: CEMENTO TIPO CPO 30 RS, TOMAÑO DE 20 MM, BOMBEADO	m3	13.6800				7.9636	5.7164
4090 01		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG	1356.0100				789.3770	566.6330
		CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN.....							
4080 01		CIMENTACIONES	M2	25.6200				14.9142	10.7058
4080 03		TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.0 M.	m2	37.3000				21.7135	15.5865
4080 04		LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	29.0600				16.9168	12.1432
4080 07		BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO	m2	66.7700				38.8690	27.9010

Fecha de inicio: 4 de agosto de 2015
Fecha de término: 31 de Diciembre de 2015

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de término: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		APARENTE.								
		RELLENO EN ZANJAS.....								
1131	05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	m3	6.8900					4.0109	2.8791
1004	01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	19.4200					11.3050	8.1150
		ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...								
9000	05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	4.4700					2.6021	1.8679
		ACARREO, CARGA, 1er. KM. Y DESCARGA DE: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, TUBERIA, ETC. EN CAMINO								
9002	05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/KM	67.1200					39.0727	28.0473
		MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5....								
4020	01	DE 14 CMS. DE ESPESOR.	m2	39.9000					23.2271	16.6729
4100	02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	m2	79.8100					46.4600	33.3500
4100	06	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA	ml	10.0000					5.8213	4.1787

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de término: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos

Clv.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
C-290-086		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO ESMALTADO EN COLOR BLANCO CON MARCO DE 2", DUELA DE ALUMINIO DE 4" Y LINEA DE 1 3/4" PARA PUERTA, INCLUYE: CHAPA MARCA PHILLIPS MOD. 550. PASADOR DE MAROMA, BISAGRAS DE LIBRO, PIVOTES, TAQUETES, PLAS Y TODO	m2	4.2800				2.4915	1.7885
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA.....							
7004 01		VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS) .	m2	143.9000				56.8879	87.2121
4140 02		IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, 2 CAPAS REVEST IMPERMEABLE C/MEMBANA DE REF INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE.	m2	29.0600					29.0600
CAP VI - 1		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE UNIPOLAR TIPO THW-LS/THHW-LS, CAL.3/0 AWG MARCA CONDUMEX.	ML	271.2000				271.2000	
CAP VI - 2		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE UNIPOLAR TIPO THW-LS/THHW-LS, CAL.2/0 AWG MARCA CONDUMEX.	ML	90.4000				90.4000	
CAP VI - 3		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" DE Ø	ML	57.0000				57.0000	
CAP VI - 4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA DE ACERO INOXIDABLE	PZA	1.0000				0.7847	0.2353

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de término: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		PARA GENERADOR DE 100KW, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN							
		CAPITULO VII. CASETA DE VIGILANCIA							
		RUPTURA Y DEMOLICION DE.....							
1005	01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	22.0000		2.2985	16.0866		3.6119
1090	01	EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	8.0500		0.8411	5.8873		1.3216
		FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO							
4030	01	DE F'C= 100 KG/CM2.	M3	0.5200		0.0543	0.3803		0.0854
4030	04	DE F'C= 200 KG/CM2.	m3	0.7800		0.0815	0.5704		0.1281
CO300-02		FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 300 KG/CM2, INCLUYE: CEMENTO TIPO CPO 30 RS, TOMAÑO DE 20 MM, BOMBEADO	m3	15.4600		1.6152	11.3066		2.5382
4090-02		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRON).	KGS	105.2200		10.9932	76.9519		17.2749
4090-01		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE	KG	2040.5300		213.1887	1.492.3279		355.0124

de inicio: 4 de agosto de 2015
de término: 21 de Diciembre de 2015

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		REFUERZO.							
		CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN.....							
4080 01		CIMENTACIONES	M2	20.1700		2.1073	14.7512		3.3115
4080 02		EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	m2	9.9800		1.0427	7.2888		1.5335
4080 03		TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.0 M.	m2	37.7200		3.9409	27.5863		6.1928
4080 04		LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	23.4000		2.4448	17.1134		3.8418
4080 07		BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE.	m2	61.1200		6.3857	44.6987		10.0346
		RELLENO EN ZANJAS.....							
1131 05		COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	m3	2.0000		0.2089	1.4527		0.3284
1004 01		CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	19.4000		2.0258	14.1881		3.1851
		ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...							
9000 05		ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	9.3500		0.9758	6.3381		1.5351
		ACARREO, CARGA, 1er. KM. Y DESCARGA							

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Clv. Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015			
				Ago	Sep	Oct	Nov
9002 05	DE: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, TUBERIA, ETC. EN CAMINO	m3/KM	140.2400		14.6519	102.5636	23.0245
4020 01	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	m2	67.2400		7.0251	48.1755	11.0394
BAS-T01	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5....	PZA	1.0000		0.1045	0.7313	0.1642
4100 02	DE 14 CMS. DE ESPESOR. Base para linaco rectangular de 1.60 x 1.20 mts., con muro de tabique rojo recocido de 6x12x24 cm. junteado con mortero cemento-arena 1:4, acabado fino 1:4 de 2 cm., cadena de desplante de 15x15 cm. perimetral de concreto f'c= 250 kg./cm2 armada con 4 v	m2	50.3900		5.2646	36.8524	8.2730
4100.06	EMPLANADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	ml	10.0000		1.0448	7.3134	1.6418
4140 02	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA	m2	24.6900		2.5795	18.0569	4.0536
4110 02	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, 2 CAPAS REVEST IMPERMEABLE C/MEMBANA DE REF INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE.	m2	3.3800		0.3552	2.4719	0.5549

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

INSTALACION DE MUEBLES SANITARIOS

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		C/COLOCACION Y SUM. DE ALIMENTACION DE AGUA, CON TUBERIA DE COBRE:							
6008 01		DE LAVABO, WC, REGADERA, FREGADERO O TINACO.	SAL	4.0000		0.4179	2.9254		0.6567
6001 02		SUM. Y COL. DE TINACO DE POLIETILENO DE 600 LT.	PZA	1.0000		0.1045	0.7313		0.1542
IS-06-1		Salida sanitaria para lavabo con tubería de p.v.c. sanitario de 50 y 100 mm, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	Lote	1.0000		0.1045	0.7313		0.1542
IS-06-2		Salida sanitaria para cespel de piso con tubería de p.v.c. sanitario de 4", incluye: cespel de bote de p.v.c... con salida de 50 mm, piezas especiales, materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su corr	PZA	1.0000		0.1045	0.7313		0.1542
IS-06-3		Salida sanitaria para w.c. de tanque bajo con tubería de p.v.c. sanitario de 4", incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta así como todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA	1.0000		0.1045	0.7313		0.1542
CC-290-086		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO ESMALTADO EN COLOR BLANCO CON MARCO DE 2", DUELA DE ALUMINIO DE 4" Y LINEA DE 1 3/4" PARA PUERTA, INCLUYE: CHAPA MARCA PHILLIPS MOD. 550. PASADOR DE MAROMA, BISAGRAS DE	m2	3.7800		0.3949	2.7845		0.6206

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	OC-290-069	LIBRO, PIVOTES, TAQUETES, PIJAS Y TODO							
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA FIJA DE ALUMINIO ESMALTADO EN COLOR BLANCO DE 3" Y CRISTAL CLARO DE 6 MM EN LINEA BOLSA 3000, INCLUYE: VINILOS FLEXIBLES, SELLADO PERIMETRAL, SUMINISTROS DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR,	m2	6.0100		0.6279	4.3954	0.9967	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA.....							
	7004 01	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS) .	m2	189.2300		19.7703	138.3921	31.0676	
		CAPITULO VIII. EDIFICIO PLANTA DE EMERGENCIA							
		DE.....							
		RUPTURA Y DEMOLICION							
	1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	21.0000			14.0000	7.0000	
	1090 01	EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	7.0600			4.7067	2.3533	
		FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO							
	4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3	1.7400			1.1600	0.5800	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PIE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Clv. Concepto	Descripción	Unidad	2015				
			Asignado	Ago	Sep	Oct	Nov
CO300-02	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 300 KGS/CM2, INCLUYE: CEMENTO TIPO CPO 30 RS, TOMAÑO DE 20 MM, BOMBEADO	m3	12.7500			8.5000	4.2500
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG	1303.9900			869.3267	434.6633
	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....						
4080 01	CIMENTACIONES	M2	25.6200			17.0800	8.5400
4080 03	TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.0 M.	m2	37.3000			24.8667	12.4333
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	25.1600			16.7733	8.3867
4080 07	BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE.	m2	62.8500			41.9000	20.9500
	RELLENO EN ZANJAS.....						
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	m3	6.8900			4.5933	2.2967
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	17.0100			11.3400	5.6700
	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN						

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de término: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...							
9000 05		ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	3.0600			2.0400		1.0200
		ACARREO, CARGA, 1er. KM. Y DESCARGA DE: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, TUBERIA, ETC. EN CAMINO							
9002 05		ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/KM	45.8700			30.5800		15.2900
		MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5...							
4020 01		DE 14 CMS. DE ESPESOR.	m2	16.2900			10.8600		5.4300
4025 01		CELOSIA DE BLOCK DE CEMENTO DE 10 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	m2	8.5500			5.7000		2.8500
4100 02		APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	m2	57.9600			38.6400		19.3200
4100.06		EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA	ml	10.0000			6.6667		3.3333
C-290-986		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO ESMALTADO EN COLOR BLANCO CON MARCO DE 2", DUELA DE ALUMINIO DE 4" Y LINEA DE 1 3/4" PARA PUERTA, INCLUYE: CHAPA MARCA PHILLIPS MOD. 550, PASADOR DE MAROMA, BISAGRAS DE LIBRO, PIVOTES, TAQUETES, PIJAS Y TODO	m2	15.6000			10.4000		5.2000

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
				Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA.....							
7004 01		VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS)	m2	140.2300		93.4867	46.7433		
4140 02		IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, 2 CAPAS REVEST IMPERMEABLE C/MEMBANA DE REF INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE.	m2	25.1600		16.7733	8.3867		
CAP VIII - 1		SUMINISTRO E INSTALACION DE PANTA DE EMERGENCIA MARCA OTTO MOTORES DE 100KW, CON TANQUE DE DIESEL INTEGRADO EN LA PARTE INFERIOR DE LA PLATAFORMA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.0000		0.6667	0.3333		
CAPITULO IX. PRETRATAMIENTO									
1005 01		LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	351.3600	88.8497	96.9269	98.9462	66.6372	
1090 01		EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	921.2500	232.8598	254.1379	259.4325	174.7198	
1090 01		EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, CON PRESENCIA DE AGUA, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	131.7000	33.3035	36.3310	37.0679	24.9776	
		RELLENO EN ZANJAS....							

RELLENO EN ZANJAS.....

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015

RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1131	03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...	M3	295.3400	74.6836	81.4731	83.1705	56.0128	
1140	05	DE 8" DE DIAMETRO 70 H.P. FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO	HR	720.0000	182.0650	188.6207	202.7586	135.5517	
4030	01	DE F'C= 100 KG/CM2.	M3	25.5100	6.4508	7.0372	7.1839	4.8381	
4030	05	DE F'C= 300 KG/CM2.	M3	193.9700	49.0499	53.5090	54.6237	36.7874	
4080	01	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....	M2	77.9700	19.7165	21.5090	21.9571	14.7874	
4080	05	MUROS HASTA 3.0 M. DE ALTURA.	M2	750.9100	189.8952	207.1476	211.4532	142.4140	
4090	01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG	46657.0200	11.798.3268	12.870.9021	13.139.0459	8.848.7452	
4140	01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG	2521.5700	637.6384	695.6055	710.0973	478.2288	
4140	06	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9". ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES	M	101.0000	25.5402	27.8521	28.4425	15.1552	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015

f. de término: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...							
9000 01		PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3	906.9700	229.3487	250.1986	255.4111	172.0116	
		ACARREO, CARGA, 1er. KM. Y DESCARGA DE: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, TUBERIA, ETC. EN CAMINO							
9002 01		PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	TON	114.7400	29.0148	31.6524	32.3118	21.7610	
		ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO...							
9003 01		PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3.KM	18139.3500	4.586.9620	5.003.9566	5.108.2078	3.440.2216	
		ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o. DE: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, TUBERIA, ETC., EN CAMION, EN CAMINO...							
9005 01		PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	TON-KM	2294.7900	580.2317	633.0455	646.2340	435.2188	
CAP IX - 10		FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE 56x43 cm Y ESPESOR=1/4" A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 COMO INDICAN LOS PLANOS RESPECTIVOS CON SUJETADORES DE	PZA	1.0000	0.2528	0.2759	0.2816	0.1897	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015

RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		VARILLA CORRUGADA DE 13 mm DE 10 x 5 cm							
CAP IX - 2		FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE 56x43 cm Y ESPESOR=1/4" A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE COMO INDICAN LOS PLANOS RESPECTIVOS CON SUJETADORES DE VARILLA CORRUGADA DE 13 mm DE 10 x 5 cm	PZA	1.0000	0.2528	0.2759	0.2816	0.1897	
CAP IX - 3		FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CHAROLA DE SECADO DE 50x40 cm FABRICADA A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/16"(4.76mm) CON SOPORTES LATERALES DE PERFIL CUADRADO DE 1/4"x1/4"x7.5 cm DE ACERO INOXIDABLE 316 CON BARRENOS DE 1/4" @ 5cm DISTRIBUIDOS AL 3 BOLILLO	PZA	2.0000	0.5058	0.5517	0.5632	0.3793	
CAP IX - 4		FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE 40x63.6cm FABRICADA A BASE DE SOLERA DE 1 1/2"x3/8"@2.54cm Y 2 SOPORTES DE SOLERA DE 1 1/2"x3/8". EN LA BASE LLEVARA UN PAR DE APOYOS SOLDADOS DE PERFIL CUADRADO DE 1/4"x1/4"x10 cm DISTRIBUIDOS UNIFORMEMENTE EN SU LONGITUD. TODO EL MATERIAL INDICADO SERÁ DE ACERO INOXIDABLE 316	PZA	2.0000	0.5058	0.5517	0.5632	0.3793	
CAP IX - 5		FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VERTEDOR PROPORCIONAL TIPO DOBLE SUTRO DE 36x27.54cm FABRICADO CON PLACA DE ACERO DE 1/4" CON SUJETADOR DE VARILLA CORRUGADA DE 13mm DE	PZA	2.0000	0.5058	0.5517	0.5632	0.3793	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015

f. de término: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mejía Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos										
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015					
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
		15x5cm FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE 316. EL CORTE DEL PERFIL DEBERA FEALIZARSE CON EQUIPO DE PLASMA								
CAP IX - 6		FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE GUÍAS DE EMPOTRAMIENTO PARA MUROS EN EL VERTEDOR FORMADAS CON 2 ANGULOS DE 2"x1/4" Y 2 ANCLAS DE PERFIL CUADRADO DE 1/4"x1/4"x10cm. ESTAS GUÍAS TENDRÁN UNA LONGITUD DE 40cm. TODO EL MATERIAL SERÁ DE ACERO INOXIDABLE 316.	PZA	2.0000	0.5058	0.5517	0.5632	0.3793		
CAP IX - 7		FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE GUÍAS DE EMPOTRAMIENTO PARA LOSA EN EL VERTEDOR FORMADAS CON 2 ANGULOS DE 2"x1/4" Y 2 ANCLAS DE PERFIL CUADRADO DE 1/4"x1/4"x10cm. ESTAS GUÍAS TENDRÁN UNA LONGITUD DE 53cm. TODO EL MATERIAL SERÁ DE ACERO INOXIDABLE 316.	PZA	2.0000	0.5058	0.5517	0.5632	0.3793		
CAP IX - 8		FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE GUÍAS DE EMPOTRAMIENTO PARA LOSA DE FONDO PARA COMPUERTAS FORMADAS CON 2 ANGULOS DE 2"x1/4" Y 2 ANCLAS DE PERFIL CUADRADO DE 1/4"x1/4"x10 cm. ESTAS GUÍAS TENDRÁN UNA LONGITUD DE 52 cm. TODO EL MATERIAL SERÁ DE ACERO INOXIDABLE 316.	PZA	2.0000	0.5058	0.5517	0.5632	0.3793		
CAP IX - 9		SUMINISTRO DE REJILLA AUTOLIMPIABLE DE BARRAS MULTITRASTRILLOS KUGLER Modelo: KSM 10 256000 Flujo Máximo instantaneo: 231.98 lps con un contenido de sólidos de 300	PZA	1.0000	0.2528	0.2759	0.2816	0.1897		

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de término: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos										
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015					
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
		mg/l Ancho de canal: 1000 mm Altura de canal: 4960 mm Flujo medio: 50.74 lps con un contenido de sólidos de 300 mg/l Altura de descarga desde el fondo del canal considerando un ángulo de instalación de 75°: Aprox 6000 mm Espacio entre barras: 25 mm Material de fabricación: Acero inoxidable AISI 316 Incluye: -Sistema diferencial de control de nivel para accionamiento de rastrillos -Panel de control con PLC, protección IP 54"								
CAP IX-9-1	"	INSTALACIÓN DE REJILLA AUTOLIMPIABLE DE BARRAS MULTIRASTRILLOS KUGLER Modelo: KSM 10 256000 Flujo Maximo instantaneo: 231.98 lps con un contenido de sólidos de 300 mg/l Ancho de canal: 1000 mm Altura de canal: 4960 mm Flujo medio: 50.74 lps con un contenido de sólidos de 300 mg/l Altura de descarga desde el fondo del canal considerando un ángulo de instalación de 75°: Aprox 6000 mm Espacio entre barras: 25 mm Material de fabricación: Acero inoxidable AISI 316 Incluye: -Sistema diferencial de control de nivel para accionamiento de rastrillos	PZA	1.0000	0.2528	0.2759	0.2816	0.1897		

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos

Cív.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
CAP IX - 10		de limpieza							
		-Panel de control con PLC, protección IP 54"							
CAP IX - 10		Suministro y colocación de un Polipasto manual de cadena con las siguientes características: Marca Harris Tools, Modelo HSZ-2, Capacidad de carga 2000 kg, Izaie de carga 10 mts, Izaie de mando 05 mts, Suspensión gancho de acero grado 36, Seguridad pestillo en ambos ganchos (suspensión y carga), Test load 1.15%, Uso pesado. Incluye: carro trole manual para viga l con ancho de 80-168 mm, capacidad 2 Ton	PZA	1.0000	0.2528	0.2759	0.2816	0.1897	
CAP IX - 11		"SUMINISTRO DE PLANTA COMPACTA Marca: KUGLER Modelo: KAW 3/150 Flujo máximo del equipo: 150 lps con un contenido de sólidos de 300 mg/l Cribado fino: KFC 700 Diámetro del tambor: 700 mm Diámetro de la perforación: 6 mm Longitud del tanque desarenador: 12000 mm Eficiencia de separación de arenas: 90% para partículas de diámetro mayor a 0.20 mm Material de fabricación: Acero inoxidable AISI 316 Incluye: -Control diferencial de paro y arranque automático del ciclo de limpieza de la rejilla fina -Tolva para descarga de sólidos de rechazo -Tolva para descarga de arena -Sistema de lavado de sólidos de rechazo -Trampa de grasas	PZA	1.0000	0.2528	0.2759	0.2816	0.1897	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de término: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Clv.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
CAP IX-11-1		-Bomba para disposición de grasas separadas por flotación -Compresor para sistema de aireación -Panel de control con PLC, protección IP 54							
		"INSTALACIÓN DE PLANTA COMPACTA Marca: KUGLER Modelo: KAW 3/150 Flujo máximo del equipo: 150 lps con un contenido de sólidos de 300 mg/l Cribado fino: KFC 700 Diámetro del tambor: 700 mm Diámetro de la perforación: 6 mm Longitud del tanque desarenador: 12000 mm Eficiencia de separación de arenas: 90% para partículas de diámetro mayor a 0.20 mm Material de fabricación: Acero inoxidable AISI 316 Incluye: -Control diferencial de paro y arranque automático del ciclo de limpieza de la rejilla fina -Tolva para descarga de sólidos de rechazo -Tolva para descarga de arena -Sistema de lavado de sólidos de rechazo -Trampa de grasas -Bomba para disposición de grasas separadas por flotación -Compresor para sistema de aireación -Panel de control con PLC, protección IP 54	PZA	1.0000	0.2528	0.2759	0.2816	0.1897	
OC PRE		SUMINISTRO DE PILOTES CUADRADOS DE	Pieza	8.0000	2.0230	2.2069	2.2529	1.5172	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos									
Civ. Concepto	Descripción		2015						
	Unidad	Asignado	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
001									
	0.60 X 0.60 M CON CONCRETO Fc=250 KG/CM2 Y CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO, CON 25 M DE LONGITUD, ARMADO CON 4#6 Y E#3@20 CM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. L.A.B. OBRA.								
OC PRE 002	HINCADO DE PILOTES PRECOLADOS A LA PROFUNDIDAD INDICADA EN PROYECTO, SIN PERFORACIÓN PREVIA. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m 200.0000	50.5748	55.1724	56.3218	37.9310			
CAPITULO X. JARDINERIA BANQUETA E HIDRONEUMATICO									
CAP X - 1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA DE BAMBU CON UNA ALTURA 2.00 ML Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA 320.0000				164.6578	155.3422		
1000 03	BANQUETA DE CONCRETO.	m3 48.9000							
OC-130-041	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO Fc=150 Kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 15x20 CM REFORZADO CON CUATRO VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM, CIMBRA APARENTE 2 CARAS Y CHAFLAN 4 ESQUINAS.	ML 341.8500				25.1618	23.7382		
						175.9008	155.9492		

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
CAP X - 2		SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA DE ACUERDO A PLANOS ISOMETRICO CFM-ISO-01 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.0000				0.5146	0.4854
CAP X - 3		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE SUB-BASE SERA DE UNA MEZCLA DE GRAVA DE 3/4", ARCILLA Y CAL EN UNA PROPORCION DE 40 : 50 : 10, PARA PROPORCIONARLE ESTABILIDAD AL TERRENO, COMPACTADA AL 95% PROCTOR. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M3	547.0700				281.4979	265.5721
CAP X - 4		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BASE, SERA DE UNA MEZCLA DE GRAVA Y ARCILLA, EN UNA PROPORCION DE 40% GRAVA Y 60% ARCILLA. ESTA SERA COMPACTADA AL 95% PROCTOR. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M3	318.8500				164.0661	154.7839
1005 01		CAPITULO XI. CÁRCAMO DE BOMBEO LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	63.6200	18.4163	26.7874	18.4163		
1050 01		EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER	M3	135.5100	39.2286	57.0568	39.2286		

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1090	01A	MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	426.8100	123.5502	179.7095	123.5503		
		EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, CON PRESENCIA DE AGUA, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.							
		RELLENO EN ZANJAS.....							
1131	05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	201.8300	58.4244	84.9811	58.4245		
		BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...							
1140	06	DE 10" DE DIAMETRO , 96 HP	HR	1440.0000	415.8421	606.3158	415.8421		
		FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO							
4030	06	DE F/C= 300 KG/CM2.	M3	122.7500	35.5329	51.6842	35.5329		
4030	10	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO.	M3	24.6300	7.1298	10.3705	7.1297		
		CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN.....							
4080	01	CIMENTACIONES	M2	300.8100	87.0766	126.6568	87.0766		
4080	04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	34.1200	9.8769	14.3863	9.8768		

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Clv. Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				Nov	Dic
				Ago	Sep	Oct			
4080 05	MUROS HASTA 3.0 M. DE ALTURA.	M2	376.7300	109.0534	158.6232	109.0534			
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG	16393.4200	4.745.4637	6.902.4926	4.745.4637			
4140 01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG	1595.7000	461.9131	671.8737	461.9132			
4140 06	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9".	M	100.7900	29.1760	42.4379	29.1761			
PIEZAS ESPECIALES DE ACERO...									
7025 01	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION	KG	1866.0800	540.1810	785.7179	540.1811			
ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...									
9000 01	PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3	319.4900	92.4840	134.5221	92.4839			
ACARREO, CARGA, 1er. KM. Y DESCARGA DE: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, TUBERIA, ETC. EN CAMINO									
9002 01	PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	TON	61.3500	17.7592	25.8316	17.7592			
ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT.									

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....							
9003 01		PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3.KM	6389.8900	1,849,7050	2,690,4800	1,849,7050		
		ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o. DE: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, TUBERIA, ETC., EN CAMION, EN CAMINO....							
9005 01		PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	TON-KM	1227.0200	355,1900	516,6400	355,1900		
OC PRE 001		SUMINISTRO DE PILOTES CUADRADOS DE 0.60 X 0.60 M CON CONCRETO Fc=250 KG/CM2 Y CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO, CON 25 M DE LONGITUD, ARMADO CON 4#6 Y E#3@20 CM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. L.A.B. OBRA.	Pieza	4,0000	1,1579	1,6942	1,1579		
OC PRE 002		HINCADO DE PILOTES PRECOLADOS A LA PROFUNDIDAD INDICADA EN PROYECTO, SIN PERFORACIÓN PREVIA. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	100.0000	28,9473	42,1053	28,9474		

CAPITULO XII. ACOMETIDA ELÉCTRICA
SUBTERRÁNEA

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de término: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
EXT-CARC-01		CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS SOBRE ARROYO DE 3 VIAS 3", INCLUYE: EXCAVACION A MANO DE HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, TUBERIA PAD CORRUGADA DE 3"Ø, RELLENO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y LA REPOSICION DE ASFALTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	ML	1296.0000	404.4255	441.1915	450.3830		
EXT-CARC-02		SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS MT TIPO 4 PARA ARROYO PREFABRICADO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO DE HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, REGISTRO PRECOLADO CON ARILLO Y TAPA, PROTOCOLO CFE, RELLENO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y LA REPOSICION DE ASFALTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	10.0000	3.1205	3.4043	3.4752		
EXT-CARC-03		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA TIPO XLP CALIBRE 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	ML	33.0000	10.2979	11.2340	11.4681		
EXT-CARC-04		POSTE PARA TRANSICIÓN ÁEREO - SUBTERRANEA, INCLUYE: VESTIDA DE POSTE CON HERRAJES, TUBO PAD, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE	PZA	1.0000	0.3121	0.3404	0.3475		

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de término: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	EXT-CARC-05	OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SY CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DESNUDO DE Cu. CALIBRE 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	KG	530.0000	185.3901	180.4255	194.1844		
	EXT-CARC-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLAS DE TIERRA COPERWELL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONECTORES, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	20.0000	6.2411	6.8085	6.9504		
	EXT-CARC-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR CFE CON PROTOCOLO PREFABRICADO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO DE HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, REGISTRO PRECOLADO CON ARILLO Y TAPA, PROTOCOLO CFE, FELLENO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	1.0000	0.3121	0.3404	0.3475		
	EXT-CARC-08	CONSTRUCCION DE MURETE PARA BARRAS DERIVADORAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE CFE, INCLUYE: BASE SOQUET, MATERIALES, TABIQUE,	PZA	1.0000	0.3121	0.3404	0.3475		

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Civ. Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015					
				Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
EXT-CARC-09	CONCRETO, VARILLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	1.0000	0.3121	0.3404	0.3475			
EXT-CARC-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MEDIA TENSION PARA MEDICION TROPICALIZADO, INCLUYE: MATERIALES CON PROTOCOLO CFE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	3.0000	0.9361	1.0213	1.0426			
EXT-CARC-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DERIVADORA DE 3 VIAS, INCLUYE: BARRA CON PROTOCOLO CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	3.0000	0.9361	1.0213	1.0426			
EXT-CARC-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL TIPO CODO PARA 15 KV/200 AMP, CALIBRE 1/0, INCLUYE: PROTOCOLO CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	3.0000	0.9361	1.0213	1.0426			

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA RAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCION DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecucion de los trabajos									
Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		CONCEPTO.							
EXT-CARC-13		SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADO DE TIPO T 15 KV/200 AMP, CALIBRE 1/0, INCLUYE: PROTOCOLO CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	3.0000	0.9351	1.0213	1.0426		
EXT-CARC-14		SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA ATERORIZAR PANTALLA 600 AMP, CALIBRE 1/0, INCLUYE: PROTOCOLO CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	3.0000	0.9351	1.0213	1.0426		
EXT-CARC-15		SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA DE 200 AMP, INCLUYE: PROTOCOLO CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	3.0000	0.9351	1.0213	1.0426		
EXT-CARC-16		SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULAS Y CORREDERA, INCLUYE: PROTOCOLO CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	JGO	60.0000	16.7234	20.4255	20.8511		
EXT-CARC-17		PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE TODO EL EQUIPO INSTALADO.	P.G.	1.0000	0.3121	0.3404	0.3475		

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de termino: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Mojica Ambrosio
Representante Legal



URBANIZADORA Y EDIFICADORA PAN S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOP-FISM-DF-CONAGUA-008/15 Fecha: 8 de Julio de 2015
RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS
PREDIOS

ANEXO PE-10 Programa de ejecución de los trabajos

Civ.	Concepto	Descripción	Unidad	Asignado	2015				
					Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		INSTALACIÓN DE							
		SUMINISTRO DE:							
	AP-527-008	CODO DE PVC SISTEMA INGLÉS DE 45° X 6" (45° X 152 MM)	PZA	1.0000			0.2143	0.7857	
		FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO							
	4030 02	DE F'C= 150 KG/CM2 (PARA ATRAQUES)	M3	0.0400			0.0086	0.0314	
	ED- 005	ESTRUCTURA DE DESCARGA DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 250 KG/CM2 (DIMENSIONES 1.73 X 4.04 M) DE ACUERDO A DISEÑO MOSTRADO EN PLANO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.0000			0.2143	0.7857	

f. de inicio: 4 de agosto de 2015
f. de término: 21 de Diciembre de 2015

C. Gregorio Molica Ambrosio
Representante Legal



VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO

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



**Trabajamos
Juntos**

DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO

No. DE OBRA: 2015 30193 0007

DICTAMEN TÉCNICO PARA JUSTIFICAR LA ENTREGA DE ANTICIPO DEL CONTRATO **DOP-FISM-DF-CONAGUA-019/15** DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS PREDIOS**, LA CUAL SE REALIZÓ MEDIANTE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS Y **SE EJECUTARA CON RECURSOS DEL "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISM-DF)"**.

SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DÍA **07 DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2015**, REUNIDOS EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CITA EN J. DE GRIJALVA NO.34, ESQ. RAFAEL FREYRE EN EL FRACC. REFORMA DE ESTA CIUDAD Y PUERTO DE VERACRUZ, SE REUNEN LOS C.C. **ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO E ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ**, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS RESPECTIVAMENTE, DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ, **CON EL OBJETO DE ELABORAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE JUSTIFICA Y MOTIVA LA REPROGRAMACIÓN POR ENTREGA DE ANTICIPO AL CONTRATO ANTES MENCIONADO.**

I. ANTECEDENTES

A.- EL MARCO LEGAL DEL FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL, SE ENCUENTRA EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL, QUE EN EL ARTÍCULO 25 ESTABLECE EL FISM-DF, EN EL ARTÍCULO 36 SE DESCRIBE LA FÓRMULA PARA SU DISTRIBUCIÓN; EN LOS ARTÍCULOS 37 Y 51 SE ESTABLECEN LOS OBJETIVOS DEL FONDO Y LAS ACCIONES QUE SE PUEDEN REALIZAR CON ESTOS RECURSOS, ASÍ COMO LA OBLIGACIÓN DE INFORMAR A SUS HABITANTES, LOS MONTOS QUE RECIBAN LAS OBRAS Y ACCIONES A REALIZAR, EL COSTO DE CADA UNA, SU UBICACIÓN, METAS, BENEFICIARIOS, LOS RESULTADOS ALCANZADOS, CONFORME AL ARTÍCULO 33 FRACCIONES I Y III; EL ARTÍCULO 48 ESTABLECE LA OBLIGACIÓN DE REPORTAR A LA FEDERACIÓN Y PUBLICARLOS EN LOS MEDIOS OFICIALES LOCALES DE DIFUSIÓN E INTERNET; EN EL ARTÍCULO 49 SE ESTABLECEN LAS AUTORIDADES CON ATRIBUCIONES PARA EL CONTROL, LA EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN DEL MANEJO DE LOS RECURSOS.

B.- EN LA LEY GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL EXISTEN DISPOSICIONES QUE REGULAN EL EJERCICIO DE LOS FONDOS



DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO

No. DE OBRA: 2015 30193 0007

FEDERALES, ES ASÍ QUE EN EL ARTÍCULO 67 ESTABLECE LINEAMIENTOS SOBRE LA FORMA DE REALIZAR LOS PAGOS, EN EL ARTÍCULO 69 SOBRE LAS CUENTAS BANCARIAS PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS, EN EL ARTÍCULO 70 SOBRE EL REGISTRO CONTABLE, EN LOS ARTÍCULOS 71 Y 72 SE ESTABLECE LA OBLIGACIÓN DE INFORMAR DE FORMA PORMENORIZADA EL AVANCE FÍSICO DE LAS OBRAS Y ACCIONES REALIZADAS, EN EL ARTÍCULO 76 SE ESTABLECE LA OBLIGACIÓN DE PUBLICAR EL DESTINO DEL FONDO, Y EL ARTÍCULO 78 ESTABLECE LA INFORMACIÓN QUE SE DEBE REPORTAR EN LOS CASOS DE PAGO DE OBLIGACIONES FINANCIERAS.

C.- EL FISM-DF SON RECURSOS QUE LA FEDERACIÓN TRANSFIERE A LOS ESTADOS Y QUE EL DECRETO DEL PRESUPUESTOS DE EGRESOS DE LA FEDERACION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2014 (PEF 2104), PUBLICADO EL 3 DE DICIEMBRE DEL 2013 EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, SU ARTICULO 8 Y SUS ANEXOS 1 APARTADO C Y 21 PREVE RECURSOS DEL RAMO 033, APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO, EL CUAL SE ENCUENTRA REGIDO NORMATIVAMENTE POR EL CAPITULO "V" DE LA LEY DE COORDINACION FISCAL VIGENTE (LEY). QUE EN EL ULTIMO PARRAFO DEL ARTICULO 25 DE LA LEY PREVE QUE LOS RECURSOS DEL RAMO 33 PARA EL FISM-DF SEAN DISTRIBUIDOS ENTRE LOS MUNICIPIOS DE CADA ENTIDAD, MEDIANTE LA FORMULA Y METODOLOGIA SEÑALADOS EN EL CAPITULO V DE DICHA LEY.

QUE LA FORMULA Y METODOLOGIA PARA LA DISTRIBUCION DEL FISM-DF ES LA APROBADA POR EL H. CONGRESO DE LA UNION Y SEÑALADA EN EL ARTICULO 38 DE LA LEY DE COORDINACION FISCAL; ASI, LA DISTRIBUCION SE HACE EN PROPORCION DIRECTA AL NUMERO DE HABITANTES CON QUE CUENTA CADA MUNICIPIO RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO, PARA LO CUAL SE UTILIZO LA INFORMACION DE LOS RESULTADOS DEFINITIVOS DEL XIII CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA 2010, ELABORADOS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA (INEGI), EN LOS TOMOS CORRESPONDIENTES AL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

QUE EL PRESENTE ACUERDO SE EFECTUA EN APEGO A LO DISPUESTO EN EL CAPITULO V DE LA LEY DE COORDINACION FISCAL, CON SUS REFORMAS Y ADICIONES APLICADAS AL 9 DE DICIEMBRE DE 2013.

D.- CON FECHA 30 DE ENERO 2015 PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE Núm. Ext. 044, EN DONDE SE ESTABLECE EL ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER LA DISTRIBUCION DE LOS RECURSOS DEL **FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL** ENTRE LOS MUNICIPIOS Y LOS ESTADOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2015 EN EL CUAL ACUERDO TERCERO DICE QUE LAS



VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO

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



Trabajamos
Juntos

DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO

No. DE OBRA: 2015 30193 0007

APORTACIONES DEL FISM-DF EN ATENCION A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 33 DE LA LEY DE COORDINACION FISCAL, DEBERAN UTILIZAR ESTOS RECURSOS EXCLUSIVAMENTE AL FINANCIAMIENTO DE OBRAS, ACCIONES SOCIALES BÁSICAS Y A INVERSIONES QUE BENEFICIEN DIRECTAMENTE A POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, LOCALIDADES CON ALTO O MUY ALTO NIVEL DE REZAGO SOCIAL CONFORME A LO PREVISTO EN LA LEY GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL, Y EN LAS ZONAS DE ATENCIÓN PRIORITARIA EN LOS SIGUIENTES RUBROS: AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS, URBANIZACIÓN, ELECTRIFICACIÓN RURAL Y DE LAS COLONIAS POBRES, INFRAESTRUCTURA BÁSICA DEL SECTOR SALUD Y EDUCATIVO, MEJORAMIENTO DE VIVIENDA, ASÍ COMO MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL CATALOGO DE ACCIONES ESTABLECIDO EN LOS LINEAMIENTOS DEL FONDO QUE EMITA LA SEDESOL, EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 33 APARTADO A NUMERA I, DEL CAPÍTULO V DE LA LEY, LAS CUALES DEBERÁN SER APROBADAS POR LAS COMUNIDADES Y SUS REPRESENTANTES O VOCALES AL INTERIOR DE LOS CONSEJOS DE DESARROLLO MUNICIPAL. EL CUAL COMO RESULTADO DE LOS CALCULOS MENCIONADOS PARA EL AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ SE AUTORIZO **\$ 104'687,344 (CIENTO CUATRO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100M.N.)** PARA EJERCER EN EL PRESENTE EJERCICIO FISCAL 2015.

EL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL(FISMDF) SE ENCUENTRA CONTEMPLADO EN LA LEY DE COORDINACION FISCAL DENTRO DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURASOCIAL, Y SU EJERCICIO ESTA REGULADO CONFORME AL MARCO LEGAL EN LOS ARTICULOS 25, 32, 34, 35, 48, 49 Y 50 DE LA LEY DE COORDINACION FISCAL; 67, 69, 70, 71 Y 75 DE LA LEY GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL; ASI COMO EL ACUERDO POR LO QUE SE EMITEN LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA OPERACIÓN DEL FAIS, LEY GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL E INFORME ANUAL DE POBREZA.

LA ENTREGA DE LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL FISM-DF SE HARAN TAN PRONTO SEAN RECIBIDOS DE LA FEDERACION A TRAVES DE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO, DE ACUERDO AL CALENDARIO QUE PARA TAL EFECTO PUBLICO DICHA SECRETARIA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION EL DIA 24 DE DICIEMBRE DE 2014 MEDIANTE "ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER A LOS GOBIERNOS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS LA DISTRIBUCION Y CALENDARIZACION PARA LA MINISTRACION DURANTE EL EJERCICIO FISCAL 2015, DE LOS RECURSOS CORRESPONDIENTES A LOS RAMOS GENERALES 28 PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, Y 33 APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS", QUE EN EL ARTICULO QUINTO ESTABLECE LO QUE A CONTINUACION SE PRESENTA:



DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO

No. DE OBRA: 2015 30193 0007

MES	FAIS
ENERO	30
FEBRERO	27
MARZO	31
ABRIL	30
MAYO	29
JUNIO	30
JULIO	31
AGOSTO	31
SEPTIEMBRE	30
OCTUBRE	30

E.-CON FECHA 26 DE FEBRERO DE 2015, EN SESION ORDINARIA EL H. CABILDO DE VERACRUZ APRUEBA LA PROPUESTA DE INVERSION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2015 PARA LLEVAR A CABO CON RECURSOS FISM-DF.

II. CONSIDERANDOS

PRIMERO.- QUE DE CONFORMIDAD CON LOS ACUERDOS DEL SUBCOMITE TECNICO Y DE LAS ATRIBUCIONES DEL MANEJO DEL FONDO DE **RECURSOS FISM-DF**, LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS SE DEBERA DE CONTAR CON UN EXPEDIENTE QUE INCLUYA EL SOPORTE DOCUMENTAL QUE COMPRUEBE, JUSTIFIQUE Y DEMUESTRE QUE SE CUMPLE CON LA NORMATIVIDAD APLICABLE Y SEAN DESTINADOS PRIORITARIAMENTE A LA SATISFACCIÓN DE SUS REQUERIMIENTOS, AL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FINANCIERAS.

SEGUNDO.- QUE LA AMPLIACION DEL TIEMPO POR ENTREGA DE ANTICIPO DE LA OBRA EN MENCIÓN DARA CONSTANCIA QUE REPROGAMACION SE ESTA CUMPLIENDO DE ACUERDO A LO QUE ESTABLECE EL ART 50 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

TERCERO.- LOS TIEMPOS RESPECTO DEL TRAMITE ADMINISTRATIVO PARA EL ANTICIPO DE PAGO, QUE ESTA DIRECCION Y LAS DEMAS ÁREAS INVOLUCRADAS REALIZAN DE MANERA CONJUNTA, INCLUYENDO EL PROCESO DE REVISION Y VALIDACION, DA MOTIVO PARA LA REPROGRAMACION DE LA EJECUCION Y EL PLAZO PACTADO EN EL PROGRAMA INICIAL.



VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO

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



**Trabajamos
Juntos**

DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO

No. DE OBRA: 2015 30193 0007

POR LOS CONSIDERANDOS MENCIONADOS SE TIENEN LOS SIGUIENTES:

III. HECHOS

PRIMERO.- QUE EL H. AYUNTAMIENTO, NECESITA REPROGRAMAR EL TIEMPO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS TAL COMO SE INDICA EN EL CONVENIO POR AMPLIACION DE TIEMPO (CONV-TIEMPO-01) DE LA OBRA **"CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS PREDIOS"**, TODA VEZ QUE ESTA DIRECCION UNA VEZ TRAMITADO EL ANTICIPO Y EN ESPERA DE QUE CONCLUYA EL PERIODO DE REVISION DE LAS AREAS EN COMENTO ELABORA EL CONVENIO DE TIEMPO COMO LO ESTABLECE EL ART. 50 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS.

SEGUNDO.- LA AMPLIACION DE TIEMPO POR ANTICIPO, SE ENCUENTRA SUSTENTADA LEGALMENTE EN LO ESTABLECIDO EN EL ART. 50 FRACCION I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, LOS CUALES ESTABLECEN LO SIGUIENTE

ARTÍCULO 50. El otorgamiento del anticipo se deberá pactar en los contratos y se sujetará a lo siguiente:

I. El importe del anticipo concedido será puesto a disposición del contratista con antelación a la fecha pactada para el inicio de los trabajos; el atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado. Cuando el contratista no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo señalado en el artículo 48 de esta Ley, no procederá el diferimiento y, por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente. El otorgamiento del anticipo podrá realizarse en una sola exhibición o en varias parcialidades, debiendo señalarse tal cuestión en la convocatoria a la licitación y en el contrato respectivo;

POR LO QUE EL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER. A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA, ASÍ COMO LA SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA REQUIERE DE AMPLIAR EL MONTO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS CON LA EMPRESA QUE ESTA DESARROLLANDO LOS TRABAJOS, POR LO QUE.

SE RESUELVE

PRIMERO.- QUE VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES Y TÉCNICOS CON EL FIN DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES PARA H. AYUNTAMIENTO, EN TIEMPO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, RESULTA CONVENIENTE REALIZAR LA AMPLIACION DEL TIEMPO AL CONTRATO DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS PREDIOS.**



VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO

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



**Trabajamos
Juntos**

DICTÁMEN TÉCNICO POR ENTREGA DE ANTICIPO

No. DE OBRA: 2015 30193 0007

SEGUNDO. QUE SE EMITE EL PRESENTE DICTAMEN DE DEBIDAMENTE MOTIVADO Y FUNDADO DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y CON LOS LINEAMINETOS DE LA LEY DE COORDINACION FISCAL, RESOLVIENDOSE PROCEDER A REALIZAR LA AMPLIACION AL TIEMPO DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENAJE SANITARIO EN LAS COLONIAS LOS PREDIOS**, CON LA EMPRESA URBANIZADORA Y EDIFACADORA RAN, S.A. DE C.V." REPRESENTADA POR EL C. GREGORIO MOJICA AMBROSIO.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA **07 DE AGOSTO DE 2015**, FIRMANDO AL CALCE Y MARGEN LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR EL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ

ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES
NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS