CONVENIO
DE
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION

CONVENIO No. 02 (DOS)

AL CONTRATO No.

DOP_2016301890058_FISMDF__IR_033_C038

CONVENIO No. 01 (UNO) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. ***DOP_2016301890058_FISMDF__IR_033_C038,*** A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL **H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN Y/0 MUNICIPIO DE TUXPAN,** REPRESENTADO POR LOS C.C. **LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ** PRESIDENTE MUNICIPAL Y EL **LIC. JAVIER BENITEZ PONCE**, SINDICO UNICO Y POR LA OTRA, LA EMPRESA **GRUPO CONSTRUCTOR GSC, S.A. DE C.V.,** REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. **ING. OMAR CRUZ CRUZ,** EN SU CALIDAD DE **APODERADO LEGAL** Y CON EL VISTO BUENO DEL **C. ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL,** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, A QUIENES EN LO SUCESIVO, SE LES DENOMINARÁ, **"EL AYUNTAMIENTO"** Y **"EL CONTRATISTA"**, RESPECTIVAMENTE DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

I).- "EL AYUNTAMIENTO" Y **"EL CONTRATISTA"** CON FECHA ***24 DE AGOSTO DE 2016*** DEL PRESENTE AÑO, FIRMARON EL CONTRATO No. ***DOP_2016301890058_FISMDF__IR_033_C038*** PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: "*CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO DE LA LOCALIDAD DE SANTIAGO DE LA PEÑA*", EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN., VERACRUZ.

CON UN MONTO DE **$ 789,321.15 (SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 15/100 M. N.),** I.V.A. INCLUIDO. CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE **45** DÍAS NATURALES CON FECHA DE INICIO EL **26 DE AGOSTO DE 2016** Y DE TERMINACIÓN EL **09 DE OCTUBRE DE 2016.**

CONVENIO
DE
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION

II).- EN APEGO A LO DISPUESTO EN LA **CLÁUSULA SEGUNDA PARRAFO II DEL CONTRATO** EN CUESTIÓN, ASI COMO EL **ARTICULO 59** DE LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE EN VIGOR, LOS ENTES PUBLICOS PODRAN, DENTRO DEL PROGRAMA DE INVERSIONES APROBADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLICITAS, MODIFICAR LOS CONSTRATOS DE OBRAS PUBLICAS O DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS OBRAS, MEDIANTE CONVENIOS SIEMPRE Y CUANDO ESTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE NO REBASEN EL VEINTICINCO POR CIENTO DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADO EN EL CONTRATO, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO O VARIAN SUSTANCIALMENTE EL PROYECTO, SE DEBERA CELEBRAR, POR UNA SOLA VEZ, UN CONVENIO ADICIONAL ENTRE LAS PARTES RESPECTO DE LAS NUEVAS CONDICIONES, EN LOS TERMINOS DE LA PRESENTE LEY.

ESTE CONVENIO ADICIONAL DEBERA SER AUTORIZADO POR EL TITULAR DEL ENTE PÚBLICO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRAN EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIERAN A LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL, NI CONVERTIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY.

III).- **"EL AYUNTAMIENTO"** Y **"EL CONTRATISTA"** DECLARAN QUE ESTE CONVENIO SE REALIZA POR LAS SIGUIENTES RAZONES:

SE DETERMINÓ LA AUTORIZACION DE LA **AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION**, PROPUESTO POR EL **"CONTRATISTA"** DEL ***22 DE OCTUBRE DEL 2016 AL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2016 (11 DIAS) NATURALES***; Y VIENDO LAS NECESIDADES DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA REALIZADA, EL **"AYUNTAMIENTO"**; AUTORIZA AMPLIACION DEL PLAZO DE EJECUCION DEL **25.00 %** VEINTICINCO PORCIENTO;

CONVENIO
DE
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION

ANTECEDENTES

EN SEGUIMIENTO AL **CONVENIO 01** DE FECHA **08 DE SEPTIEMBRE DEL 2016** DE LA OBRA EN CUESTION DONDE SE DETERMINÓ LA AUTORIZACION DEL CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION, POR **DIFERIMIENTO DE ANTICIPO** PROPUESTO DEL DIA ***07 DE SEPTIEMBRE DEL 2016 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2016 (45 DIAS) NATURALES***; Y EN COMO CONSECUENCIA DE LAS INCLEMENCIAS DEL TIEMPO EL CUAL HA AFECTADO LOS TRABAJOS A REALIZAR DE LA OBRA: "*CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO DE LA LOCALIDAD DE SANTIAGO DE LA PEÑA*" POR LO QUE SURGE LA NECESIDAD DE REALIZAR EL PRESENTE CONVENIO, EL CUAL SE SUJETA A LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- EL PLAZO DE EJECUCION SE AMPLIA EN VIRTUD DE QUE EN LA **CLAUSULA DECIMA CUARTA** DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A ***AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION*** QUE A LA LETRA DICE: ***"Si a consecuencia de caso fortuito o fuerza mayor no imputable a "El Contratista" llegare a producirse la suspensión de los trabajos, éste podría gestionar una ampliación del plazo de ejecución por medio de una solicitud de convenio de ampliación en la que se demuestren tanto la existencia de la eventualidad, como la necesidad de cumplir en tiempo para la realización de los trabajos en el plazo que se considere necesario, solicitud que deberá presentarse dentro de los primeros cinco días hábiles siguientes al día en que ocurran tales eventos.***

"El Municipio" resolverá sobre la procedencia de la solicitud dentro de un plazo de veinte días naturales siguientes a la fecha de su recepción, determinando el número de días que a su juicio debe comprender la ampliación.

En caso de que el número de días que deba comprender la ampliación considerada procedente rebase el 25% (veinticinco por ciento) del plazo señalado para la ejecución de la obra, deberá formalizarse dicha ampliación mediante un convenio de ampliación adicional de conformidad con lo establecido en el Art. 59 de la Ley Número 825 de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. Si la solicitud se presenta extemporáneamente o resulta improcedente, se considerará que "El Contratista" incurrió en mora durante el tiempo de la suspensión y se le aplicarán las sanciones correspondientes al atraso de la obra, sin perjuicio de que "El Municipio" pudiera dar por rescindido administrativamente el presente contrato.".

CONVENIO
DE
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION

DERIVADO DE LA **AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION**, "EL CONTRATISTA" SOLICITA MEDIANTE OFICIO SIN NUMERO MEMBRETADO POR LA EMPRESA DE FECHA 17 DE OCTUBRE DEL 2016 **(ANEXO I)**, LA **AMPLIACION Y/O MODIFICACION AL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO**, CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD EXPRESADA EN EL CONTRATO DE LA OBRA DENOMINADA: "*CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO DE LA LOCALIDAD DE SANTIAGO DE LA PEÑA*"., ANEXANDO LOS BOLETINES METEREOLOGICOS DE LOS DIAS 03, 05, 06, 17, 20, 23, 26, 27, 28, Y 30 DE SEPTIEMBRE ASI COMO EL DEL DIA 01 DE OCTUBRE DEL PRESENTE AÑO, EMITIDOS POR LA SECRETARIA DE PROTECCION CIVIL DEL ESTADO DE VERACRUZ **(ANEXO II)** DONDE SE INFORMAN AFECTACIONES QUE OCACIONARAN LAS LLUVIAS, ASI TAMBIEN ENTREGA LA **REPROGRAMACION DE LA OBRA** EN MENCION DE LOS **11 DIAS NATURALES** CONTEMPLADOS DEL ***22 DE OCTUBRE DEL 2016 AL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2016***, **(ANEXO III)**.

EL "**AYUNTAMIENTO**" AUTORIZA AL "**CONTRATISTA**" LA **AMPLIACION AL AL PLAZO DE EJECUCION** AL CONTRATO ORIGINAL, MEDIANTE **UN DICTAMEN DE OBRA (ANEXO IV)**, REALIZADO Y FIRMADO POR EL **SUPERVISOR DE LA OBRA**, DONDE AVALA LA SOLICITUD DEL "CONTRATISTA" DE LA **AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCUCION** DEL ***22 DE OCTUBRE DEL 2016 AL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2016*** DE LA OBRA: "*CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO DE LA LOCALIDAD DE SANTIAGO DE LA PEÑA*", QUEDANDO EL PERIODO REAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DEL DIA DEL ***07 DE SEPTIEMBRE DEL 2016 AL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2016***, (56) **CINCUENTA Y SEIS** DIAS NATURALES.

CONVENIO
DE
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION

SEGUNDA.- TERMINACION DE LOS TRABAJOS.- "EL CONTRATISTA" SE COMPROMETE A ENTREGAR LA OBRA TERMINADA AL 100% DE ACUERDO AL PLAZO DE EJECUCION PROPUESTO EN EL PRESENTE CONVENIO.----------

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONVENIO
DE
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION

ANEXO I

CONVENIO 02 (DOS)
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION
DOP_2016301890058_FISMDF__IR_033_C038

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
Oficinas: Ursulo Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortinez
R.F.C. GCG101028FP2
Dom. Fiscal: Calle Ursulo Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortinez, Tuxpan de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92330

Tuxpan, Ver. A 17 de Octubre de 2016.

Arq. Cesar Manuel Juárez Chimal.
Director de Obras Publicas del Municipio de Tuxpan.
Presente:

Me refiero al contrato No. **DOP_2016301890058_FISMDF_IR_033_C038**, de fecha 24 de Agosto de 2016, relativo a la obra **"Construcción de Cuartos Dormitorio en la Colonia Manlio Fabio Altamirano de la Localidad de Santiago de la Peña"** en el municipio de Tuxpan, Ver.

Por este medio y bajo el amparo de la clausula decima cuarta.- **Ampliación del Plazo de Ejecución.** del contrato que tenemos que en el fracción I menciona:

Si a consecuencia de caso fortuito o fuerza mayor no imputable a "El contratista" llegare a producirse la suspensión de los trabajos, este podría gestionar una ampliación del plazo de ejecución por medio de una solicitud de convenio de ampliación en la que se demuestren tanto la existencia de la eventualidad, como la necesidad de cumplir en tiempo con la realización de los trabajos en el plazo que se considere necesario, solicitud que deberá presentarse dentro de los primeros cinco días hábiles siguientes al día en que ocurran tales eventos.

Al respecto le informamos que con fecha 03, 05, 06, 17, 20, 23, 26, 27, 28, 30 de Septiembre Y 01 de Octubre del presente año, se presentaron lluvias torrenciales que impidieron el desarrollo de trabajos en los sitios donde se ejecuta la obra, razón por la cual tenemos a bien solicitar un convenio de ampliación del plazo de ejecución, presentando el boletín meteorológico emitido por la Secretaria de Protección Civil del Estado de Veracruz. así como el programa diferido para su revisión y en su caso aprobación.

Sin más por el momento quedo a sus ordenes aprovechando la ocasión para reiterarle mi admiración y respeto.

Atentamente.

Ing. Omar Cruz Cruz
Apoderado Legal

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
Oficinas Ursulo Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortinez. R.F.C. GCG101028FP2
Dom. Fiscal: Calle Ursulo Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortinez, Tuxpan de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92880

Tuxpan, Ver. A 17 de Octubre de 2016.

Arq. Cesar Manuel Juárez Chimal.
Director de Obras Publicas del Municipio de Tuxpan.
Presente:

Me refiero al contrato No. **DOP_2016301890058_FISMDF_IR_033_C038**, de fecha 24 de Agosto de 2016, relativo a la obra **"Construcción de Cuartos Dormitorio en la Colonia Manlio Fabio Altamirano de la Localidad de Santiago de la Peña"** en el municipio de Tuxpan, Ver.

Por este medio y bajo el amparo de la clausula decima cuarta.- **Ampliación del Plazo de Ejecución**. del contrato que tenemos que en el fracción I menciona:

Si a consecuencia de caso fortuito o fuerza mayor no imputable a "El contratista" llegare a producirse la suspensión de los trabajos, este podría gestionar una ampliación del plazo de ejecución por medio de una solicitud de convenio de ampliación en la que se demuestren tanto la existencia de la eventualidad, como la necesidad de cumplir en tiempo con la realización de los trabajos en el plazo que se considere necesario, solicitud que deberá presentarse dentro de los primeros cinco días hábiles siguientes al día en que ocurran tales eventos.

Al respecto le informamos que con fecha 03, 05, 06, 17, 20, 23, 26, 27, 28, 30 de Septiembre Y 01 de Octubre del presente año, se presentaron lluvias torrenciales que impidieron el desarrollo de trabajos en los sitios donde se ejecuta la obra, razón por la cual tenemos a bien solicitar un convenio de ampliación del plazo de ejecución, presentando el boletín meteorológico emitido por la Secretaria de Protección Civil del Estado de Veracruz. así como el programa diferido para su revisión y en su caso aprobación.

Sin más por el momento quedo a sus ordenes aprovechando la ocasión para reiterarle mi admiración y respeto.

A t e n t a m e n t e.

Ing. Omar Cruz Cruz
Apoderado Legal

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

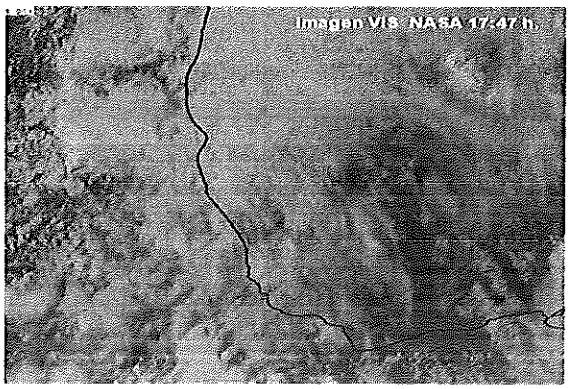
CONVENIO
DE
AMPLIACION AL MONTO DEL PRESUPUESTO ORIGINAL

ANEXO II

CONVENIO 02 (DOS)
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION
DOP_2016301890058_FISMDF__IR_033_C038

Secretaría de Protección Civil
Boletín Meteorológico Vespertino.
Xalapa, Ver., Sábado 03 de Septiembre de 2016 18:00 h.

RESUMEN: En las siguientes 24 a 48 horas continuará dominando poco cambio en la temperatura diurna y condiciones inestables con lluvias y tormentas aisladas en el Estado de Veracruz. Extreme precauciones por posibles inundaciones y deslaves.



SINOPSIS METEOROLÓGICA

El disturbio tropical 90E mantiene alta probabilidad para su desarrollo a ciclón tropical en 48 horas, se prevé continúe moviéndose muy cerca y paralelo a costas de Michoacán, Colima y Jalisco en los siguientes días. Tal situación, aunada a la presencia de una vaguada en el suroeste del Golfo de México mantendrán la entrada de humedad hacia el territorio nacional donde en apoyo con un patrón divergente en la atmósfera superior permitirán la continuidad del temporal lluvioso y poco cambio en la temperatura diurna en el Estado de Veracruz. Por todo lo anterior se recomienda mantenerse informados y extremar precauciones por deslaves, deslizamientos, derrumbes, anegamientos urbanos, entre otros efectos negativos.

Información tropical relevante. Hermine ha perdido sus características tropicales, el disturbio 92L analizado al occidente del Atlántico mantiene probabilidad baja para su desarrollo a ciclón tropical en 48 horas y dos ondas tropicales se desplazan hacia el oeste, la primera sobre la región central del Mar Caribe y la segunda sigue alejándose de las Islas de Cabo Verde.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS

PANUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA	Nublado con lluvias y tormentas aisladas de 10 a 20 mm, algunas podrían ser localmente fuertes con puntuales superiores a los 50-70 mm. Viento del Norte y Noreste de 25 a 35 km/h con rachas en la costa y variables en zonas de tormenta. Poco cambio en la temperatura diurna, ambiente fresco a relativamente frío por la noche y madrugada en montañas. T.máx/T.mín (°C): Pánuco 28/24; Tuxpan 28/23; Poza Rica 27/23; Papantla 26/22.
NAUTLA Y MISANTLA	Nublado con lluvias y tormentas aisladas de 10 a 20 mm, algunas podrían ser localmente fuertes con puntuales superiores a los 50-70 mm. Viento del Norte y Noroeste de 20 a 30 km/h con rachas mayores a 40 km/h en la costa y zona de tormenta. Poco cambio en la temperatura diurna, ambiente fresco a relativamente frío por la noche y madrugada en altas montañas. T.máx./T.mín (°C): Perote 16/09, Jalacingo 18/10; Mtz. de la Torre 28/21; Misantla 26/19.
ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)	Nublado con lluvias y tormentas aisladas de 10 a 20 mm, algunas podrían ser localmente fuertes con puntuales superiores a los 50 mm. Viento del Norte y Noroeste de 25-35 km/h con rachas mayores de 50 km/h cercano al litoral. Poco cambio en la temperatura diurna. T.máx/T.mín (°C): Actopan 28/20; Cardel 30/22; Cotaxtla 29/23; Veracruz-Boca del Río 28/24.
ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)	Nublado con lluvias y tormentas aisladas de 10-20 mm, algunas podrían ser localmente fuertes con puntuales superiores a los 50-70 mm. Viento del Sureste de 15-25 km/h con rachas en zonas de tormenta. Poco cambio en la temperatura diurna, ambiente fresco a relativamente frío por la noche y madrugada en altas montañas. T.máx/T.mín. (°C): La Joya 18/11; Naolinco 22/15; Xalapa 24/16, Huatusco 22/14, Coscomatepec 23/15; Córdoba 27/20.
PAPALOAPAN	Nublado con lluvias y tormentas aisladas de 10 a 30 mm, algunas podrían ser localmente fuertes con puntuales superiores a los 50-70 mm. Viento del Noroeste de 20 a 30 km/h con rachas mayores en la costa y en zonas de tormenta. Poco cambio en la temperatura diurna, ambiente fresco a relativamente frío por la noche y madrugada en altas montañas. T.máx/T.mín (°C): Orizaba 23/16; Tierra Blanca 29/23; Cosamaloapan 28/22; Alvarado 28/23; A.R. Cabada 29/22; Catemaco 28/19; S.J. Evangelista 30/22.
COATZACOALCOS	Nublado con lluvias y tormentas aisladas de 10 a 30 mm, algunas podrían ser localmente fuertes con puntuales superiores a los 50-70 mm. Viento del Noroeste de 20 a 30 km/h con rachas en la costa y zonas de tormenta. Poco cambio en la temperatura diurna. T.máx/T.mín (°C): Jesús Carranza 32/21; Coatzacoalcos-Minatitlán 33/21; Las Choapas 35/22.

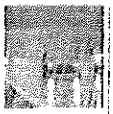
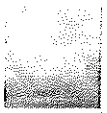
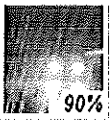
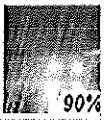
GLOSARIO

Vaguada	Zona alargada de baja presión atmosférica que se ubica entre dos áreas de mayor presión (anticiclones) y que pueden dar origen a una formación de nubes de gran desarrollo vertical.

RECOMENDACIONES

1. Vigilar el terreno en zonas de montaña por posibles deslaves y derrumbes.
2. Anegamientos urbanos.
3. Crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida.
4. Disminución de la visibilidad.

Pronóstico Extendido para Xalapa

	Domingo	Lunes	Martes
MAÑANA			
TARDE-NOCHE	 90%	 90%	70%
T. Máx.	24°C	25°C	27°C
T. Mín.	16°C	15°C	15°C

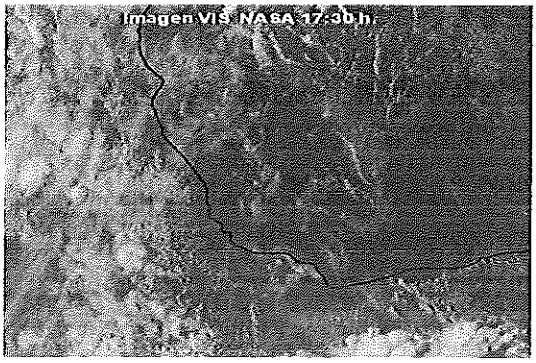
Elaboró: E. Gómez...

REGISTROS DE OBSERVATORIOS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS

T. MÁX. HOY (°C): 32.2 Coatzacoalcos, 29.6 Tuxpan; 29.2 Veracruz, 26.5 Xalapa; 25.2 Orizaba.
T. MIN. (°C): 7.0 Loma Grande; 10.0 Altotonga; 11.0 Acatlán, Las Vigas, La Joya; 15.0 Huatusco, Naolinco, Quimixtlan; 16.2 Xalapa; 17.3 Orizaba.
PRECIPITACIÓN (mm): Sin dato.

Secretaría de Protección Civil
Boletín Meteorológico Vespertino.
Xalapa, Ver., Lunes 05 de septiembre de 2016, 18:00 h.

RESUMEN: Esta tarde-noche nuevamente se esperan lluvias en varios puntos del Estado de Veracruz, siendo las más importantes en regiones de montaña. Asimismo durante el día de mañana se espera un ambiente bochornoso sobretodo en zonas de planicie y costa. En los próximos días disminuirá considerablemente el potencial de precipitaciones dominando mayores períodos de sol y temperaturas más altas.



SINOPSIS METEOROLÓGICA

El eje de la onda tropical No.26 (poco activa) está cruzando la Península de Yucatán y mañana martes se ubicaría sobre el Istmo de Tehuantepec, dicho sistema apoya el flujo de aire húmedo hacia el estado de Veracruz, dónde se prevén lluvias y tormentas aisladas esta tarde-noche en montaña y nocturnas a matutinas en la costa con acumulados de 10 a 20 mm y puntuales de 30 a 40 mm. Por lo que se recomienda seguir extremando las precauciones pertinentes ante los efectos negativos que ocasionan las lluvias.

El pronóstico indica que en los siguientes días el potencial de lluvias disminuiría gradualmente, habiendo mayores períodos de sol y temperatura diurna más alta.
En el Atlántico el ciclón post-tropical Hermine sigue debilitándose y alejándose de la costa este de los EUA., mientras que el disturbio tropical 92L ahora presenta nula probabilidad de evolucionar a ciclón tropical, está centrado sobre el oriente del Mar Caribe y en los próximos días podría ganar mayor organización mientras se desplaza al oeste. En el Pacífico el huracán Newton de categoría uno se mueve hacia la parte occidental de México, generando lluvias importantes

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS

PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA	Nublado con potencial de lluvias de 5 20 mm y locales mayores a 30 o 40 mm, sin descartar actividad eléctrica esta tarde-noche en montraña y nocturnas a matutinas en la costa, disminuyendo el potencial. Viento del Este y Sureste de 20 a 30 km/h con rachas en la costa y zonas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, fresco por la noche y madrugada. T.máx/T.mín (°C): Pánuco 33/23; Tuxpan 33/24; Poza Rica 33/23; Papantla 31/23.
NAUTLA Y MISANTLA	Nublado con potencial de lluvias de 5-20 mm y locales mayores a 30 o 40 mm, sin descartar actividad eléctrica esta tarde-noche en montraña y nocturnas a matutinas en la costa, disminuyendo el potencial. Viento del Este y Sureste de 20 a 30 km/h con rachas en la costa y zonas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, fresco a frío en montaña por la noche y madrugada. T.máx /T.mín (°C): Perote 20/08; Jalacingo 23/10; Mtz. de la Torre 32/23; Misantla 29/21
ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)	Parcialmente nublado, aumentando los nublados con potencial de lluvias por la noche-madrugada con acumulados de 5-20 mm, sin descartar actividad eléctrica, disminyendo el potencial. Viento del Este y Noreste de 20-30 km/h con rachas en las probables zonas de tormenta. Ambiente muy cálido durante el día, fresco-templado por la madrugada. T.máx/T.mín (°C): Actopan 31/21; Cardel 33/22; Cotaxtla 33/23; Veracruz-Boca del Río 32/24.
ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)	Aumento de nublados con potecial de lluvias de 5 a 20 mm y locales mayores a 30 o 40 mm, sin descartar actividad eléctrica. Ambiente relativamente cálido durante el día, fresco a frío por la noche y madrugada. T.máx/T.mín. (°C): La Joya 21/09; Naolinco 24/14; Xalapa 26/15; Huatusco 25/14, Coscomatepec 26/15; Córdoba 29/20.
PAPALOAPAN	Parcialmente nublado, aumentando los nublados con potencial de lluvias de 5-20 mm y locales mayores de 40 mm esta tarde-noche en montaña y especialmente nocturnas a matutinas en la costa sin descartar actividad eléctrica. Viento del Noreste de 20 a 30 km/h con rachas en zonas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, fresco por la noche y madrugada. T.máx/T.mín (°C): Orizaba 26/16; Tierra Blanca 35/22; Cosamaloapan 34/24; Alvarado 33/23; A.R. Cabada 33/24; Catemaco 30/20; S.J. Evangelista 33/23.
COATZACOALCOS	Parcialmente nublado, aumentando los nublados con potencial de lluvias de 5-20 mm y locales mayores de 40 mm especialmente nocturnas a matutinas. Viento del Noreste de 20 a 30 km/h con rachas en zonas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, fresco por la noche y madrugada. T.máx/T.mín (°C): Jesús Carranza 35/23; Coatzacoalcos-Minatitlán 34/24; Las Choapas 35/23

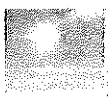
GLOSARIO

Vaguada	Zona alargada de baja presión atmosférica que se ubica entre dos áreas de mayor presión (anticiclones) y que pueden dar origen a una formación de nubes de gran desarrollo vertical.

RECOMENDACIONES

1. Vigilar el terreno en zonas de montaña por posibles deslaves y derrumbes
2. Precaución por posibles encharcamientos/inundaciones urbanas.
3. No exponerse y/o protegerse de los rayos del sol.

Pronóstico Extendido para Xalapa

	Martes	Miércoles	Jueves
MAÑANA			
TARDE-NOCHE	50%	60%	60%
T. Máx.	26°C	27°C	27°C
T. Mín.	15°C	15°C	14°C

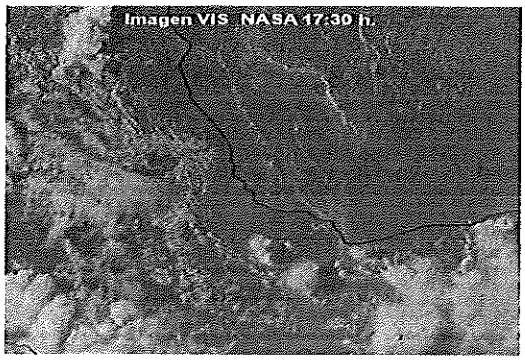
Elaboró: Yasmin Córdoba...

REGISTROS DE OBSERVATORIOS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS
T. MÁX. (°C): 37 SJ Carmen; 34.2 Coatzacoalcos; 33.5 El Tejar, Garro y J. Carranza; 32.6 Tuxpan; 32.5 Ceibilla, Tierra Morada.
T. MIN. (°C): 7.0 Loma Grande; 10 Las Vigas y Zalayeta; 10.5 Banderilla; 11.0 La Joya y Teocelo.
PRECIPITACION (mm): 2.0 Tepatlaxco; 1.8 Orizaba; Inapreciable en Libertad.

Secretaría de Protección Civil
Boletín Meteorológico Vespertino.
Xalapa, Ver., Martes 06 de septiembre de 2016, 18:00 h.

PC

RESUMEN: El potencial de lluvias empieza a disminuir gradualmente, sin embargo, no se descarten algunas aisladas esta tarde-noche en montaña y nocturnas a matutinas en la costa. En los próximos días se prevén mayores periodos de sol y temperaturas altas sobretodo en planicie y costa de Veracruz.



SINOPSIS METEOROLÓGICA

El eje de la onda tropical No.26 está cruzando Oaxaca y una dorsal sobre el norte del Golfo de México, favorecen el flujo de aire húmedo hacia el interior del Estado de Veracruz, donde aún podrían presentarse lluvias moderadas a localmente fuertes especialmente por la tarde-noche en montaña y nocturnas a matutinas en la costa con acumulados de 5 a 15 mm y puntuales de 30 mm, disminyendo el potencial y contando con más períodos de sol en los próximos días. Por lo que se recomienda extremar las precauciones pertinentes.

En el Atlántico el ciclón post-tropical Hermine sigue debilitándose y alejándose de la costa este de los EUA., El disturbio tropical 92L centrado al sureste de Haití presenta nula probabilidad de evolucionar a ciclón tropical y en los próximos días podría ganar mayor organización mientras se desplaza al oeste. En el Pacífico el huracán Newton de categoría uno podría emerger al Golfo de California en las próximas horas e impactar entre Sonora y Sinaloa hacia las primeras horas del miércoles.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS

PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA	Parcialmente nublado en planicie y costa, mayormente nublado en montaña con potencial de lluvias de 5-15 mm esta tarde o noche y menores por la noche-madrugada en la costa, sin descartar actividad eléctrica. Viento del Este y Sureste de 20 a 30 km/h con rachas en la costa y zonas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, fresco por la noche y madrugada. T.máx/T.mín (°C): Pánuco 34/24; Tuxpan 34/24; Poza Rica 33/23; Papantla 32/23.
NAUTLA Y MISANTLA	Medio nublado a nublado con potencial de lluvias de 5-20 mm esta tarde-noche en montaña sin descartar actividad eléctrica y lluvias menores por la noche-madrugada en la costa. Viento del Este y Sureste de 20 a 30 km/h con rachas en la costa y zonas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, fresco a frío en montaña por la noche y madrugada. T.máx./T.mín (°C): Perote 20/07, Jalacingo 23/10, Mtz. de la Torre 32/23; Misantla 29/21.
ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)	Parcialmente nublado, aumentando los nublados con potencial de lluvias por la noche-madrugada con acumulados de 5-15 mm, sin descartar actividad eléctrica. Viento del Este y Noreste de 20-30 km/h con rachas en las probables zonas de tormenta. Ambiente muy cálido durante el día, fresco-templado por la madrugada. T.máx/T.mín (°C): Actopan 32/21; Cardel 34/22; Cotaxtla 33/23; Veracruz-Boca del Río 33/23.
ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)	Medio nublado a nublado con potencial de lluvias de 5 a 15 mm, sin descartar actividad eléctrica. Ambiente relativamente cálido durante el día, fresco a frío por la noche y madrugada. T.máx/T.mín. (°C): La Joya 21/09, Naolinco 24/13; Xalapa 27/15; Huatusco 26/13, Coscomatepec 27/15, Córdoba 29/19.
PAPALOAPAN	Aumento de nublados con potencial de lluvias de 5-15 mm y locales mayores de 30 mm esta tarde-noche en montaña y especialmente nocturnas a matutinas en la costa sin descartar actividad eléctrica. Viento del Noreste de 20 a 30 km/h con rachas en zonas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, fresco por la noche y madrugada. T.máx/T.mín (°C): Orizaba 27/16, Tierra Blanca 35/23; Cosamaloapan 34/24; Alvarado 33/23; A.R. Cabada 33/24; Catemaco 30/20; S.J. Evangelista 33/23.
COATZACOALCOS	Aumento de nublados con potencial de lluvias de 5-20 mm y locales mayores de 30 mm especialmente nocturnas a matutinas. Viento del Noreste de 20 a 30 km/h con rachas en zonas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, fresco por la noche y madrugada. T.máx/T.mín (°C): Jesús Carranza 35/23; Coatzacoalcos-Minatitlán 34/24; Las Choapas 35/23.

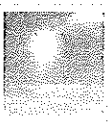
GLOSARIO

Vaguada	Zona alargada de baja presión atmosférica que se ubica entre dos áreas de mayor presión (anticiclones) y que pueden dar origen a una formación de nubes de gran desarrollo vertical.

RECOMENDACIONES

1. Vigilar el terreno en zonas de montaña por posibles deslaves y derrumbes
2. Precaución por posibles encharcamientos/inundaciones urbanas.
3. No exponerse y/o protegerse de los rayos del sol.

Pronóstico Extendido para Xalapa

	Miércoles	Jueves	Viernes
MAÑANA			
TARDE-NOCHE	50%	60%	60%
T. Máx.	27°C	27°C	27°C
T. Mín.	15°C	15°C	14°C

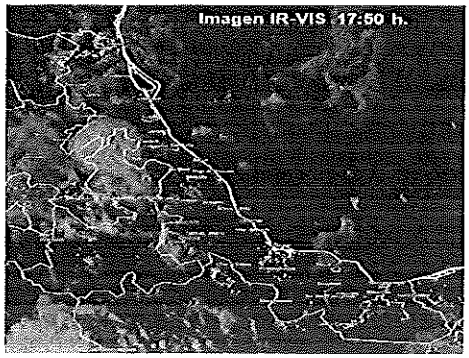
Elaboró: Yasmín Córdoba.

REGISTROS DE OBSERVATORIOS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS

T. MÁX. (°C): 38 SJ Carmen; 34.2 Tuxpan; 34.0 Coatzacoalcos y Tierra Morada; 33.5 El Tejar; 33.0 Garro; 32.5 Idolos.
T. MIN. (°C): 6.0 Loma Grande; 9.0 La Joya y Las Vigas; 10.0 Banderilla, Altotonga y Teocelo; 11.0 Huayacocotla; 12 Huatusco.
PRECIPITACIÓN (mm): 17.0 Cardel; 2.6 Orizaba, Inapreciable en Idolos.

Secretaría de Protección Civil
Boletín Meteorológico Vespertino.
Xalapa, Ver., sábado 17 de Septiembre de 2016, 18:00 h.

RESUMEN: En las siguientes 24 horas continúa previéndose la presencia de lluvias-tormentas dispersas en la porción sur y zonas de llanura-costa generalmente por la noche a primeras horas de la mañana y en regiones de montaña por la tarde. Así mismo, persistirá un ambiente diurno cálido en el Estado de Veracruz. Manténgase informado y tome sus precauciones.



SINOPSIS METEOROLÓGICA

Nuevamente se registra un ambiente cálido en la mayor parte del Estado de Veracruz y actividad convectiva con lluvias y tormentas aisladas en las regiones de Huayacocotla-Coyutla y Córdoba-Orizaba-Acultzingo, durante esta noche no se descarta actividad similar en la porción sur de Veracruz y matutinas en zonas costeras de la entidad.

Por su parte, pocos cambios pero significativos se presentan en cuanto a la presencia de sistemas en superficie con el desarrollo de la Onda Tropical No. 29 cuyo eje es analizado sobre y al sur de la Península de Yucatán y Guatemala, previéndose continúe desplazándose hacia el oeste y mañana cruce la región Ístmica de Tehuantepec, tal situación aunada a la persistencia de las vaguadas ubicadas al suroeste del Golfo de México y de norte a centro del país mantendrán la entrada de humedad hacia gran parte de la Vertiente Oriental donde el calentamientos diurno, los efectos de la orografía y la presencia de áreas divergentes ocasionaran condiciones para lluvias-tormentas aisladas por las tardes-noches en regiones montañosas y en los Tuxtlas, nocturnas a primeras horas de las mañanas en las llanuras-costas, sin descartar nuevamente en la zona sur del Estado de Veracruz. Por todo lo anterior se recomienda manténgase informado de los siguientes productos meteorológicos y tomar las precauciones pertinentes

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS

PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA	Medio nublado a nublado con potencial de lluvias y chubascos aislados de 5 a 15 mm, sin descartar mayores a los 30 mm entre esta noche a las primeras horas de la mañana, disminución de nublados al mediodía y lluvias nuevamente por la tarde o noche. Viento del Este y Sureste de 20 a 30 km/h en costa. Temperatura diurna alta con índices de calor elevados en llanura y costa, ambiente fresco a frío por la noche y madrugada en regiones serranas. T.máx/T.mín (°C): Pánuco 35/25; Tuxpan 35/26; Poza Rica 34/25; Papantla 34/24.
NAUTLA Y MISANTLA	Medio nublado a nublado con potencial de lluvias y chubascos aislados de 5 a 15 mm, sin descartar mayores a los 30 mm a primeras horas de la mañana, disminución de nublados al mediodía y lluvias nuevamente por la tarde o noche. Viento del Este y Noreste de 20 a 30 km/h en la costa con rachas variables en zonas de tormenta. Temperatura diurna alta con índices de calor elevados en llanura y costa, ambiente fresco a frío por la noche y madrugada en altas montaña. T.máx./T.mín (°C): Perote 21/09; Jalacingo 23/11; Mtz. de la Torre 35/23; Misantla 32/21.
ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)	Aumento de nublados con potencial para lluvias-chubascos aislados de 5 a 20 mm nocturnas a matutinas, disminución gradual de nublados al mediodía. Viento del Noreste y Norte de 20-30 km/h con rachas variables en áreas de tormenta. Temperatura diurna alta con índices de calor elevados. T.máx/T.mín (°C): Actopan 32/21; Cardel 34/22; Cotaxtla 33/22; Veracruz-Boca del Río 32/25.
ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)	Medio nublado a nublado con potencial para lluvias y tormentas aisladas de 5 a 15 mm, sin descartar locales superiores a los 30 mm para esta tarde-noche, disminución de nublados por la mañana y nuevamente lluvias por la tarde o noche. Viento del Este y Sureste de 05-15 km/h con rachas variables en áreas de tormenta. Temperatura diurna alta, ambiente fresco a frío por la noche y madrugada en zonas elevadas. T.máx/T.mín (°C): La Joya 21/10; Naolinco 27/15; Xalapa 28/16; Huatusco 26/15, Coscomatepec 27/15; Córdoba 31/20.
PAPALOAPAN	Aumento de nublados con potencial para lluvias y tormentas aisladas 5 a 15 mm y algunos mayores a 30-50 mm de esta noche a primeras horas de la mañana, disminución de nublados al mediodía y nuevamente lluvias por la tarde-noche. Viento del Norte y Noreste de 20 a 30 km/h con rachas en la costa y variables en zonas de tormenta. Temperatura diurna alta, ambiente fresco a frío por la noche-madrugada en las partes altas de montaña. T.máx/T.mín (°C): Orizaba 28/17; Tierra Blanca 35/22, Cosamaloapan 34/22; Alvarado 32/24; A.R. Cabada 33/24; Catemaco 30/21; S.J. Evangelista 33/22.
COATZACOALCOS	Aumento de nublados con potencial para lluvias y tormentas aisladas 5 a 15 mm y algunos mayores a 30-50 mm de esta noche a primeras horas de la mañana, disminución de nublados al mediodía y nuevamente lluvias por la tarde-noche. Viento del Norte y Noreste de 20 a 30 km/h con rachas en la costa y variables en zonas de tormenta. Temperatura diurna alta con índices de calor elevados. T.máx/T.mín (°C): Jesús Carranza 34/22; Coatzacoalcos-Minatitlán 34/22; Las Choapas 36/21

GLOSARIO

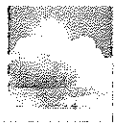
Vaguada	Zona alargada de baja presión atmosférica que se ubica entre dos áreas de mayor presión (anticiclones) y que pueden dar origen a una formación de nubes de gran desarrollo vertical.

RECOMENDACIONES

1. No exponerse y/o protegerse de los rayos del sol.
2. Protegerse del ambiente frío en zonas de montaña por las noches y madrugadas
3. Lluvias y chubascos aislados ante posibles encharcamientos

Elaboraron: D. Villegas / D. López / E. Gómez...

Pronóstico Extendido para Xalapa

	Domingo	Lunes	Martes
MAÑANA			
TARDE-NOCHE	70%	70%	70%
T. Máx.	28°C	27°C	27°C
T. Mín.	16°C	17°C	16°C

REGISTROS DE OBSERVATORIOS DE LAS 24 HORAS

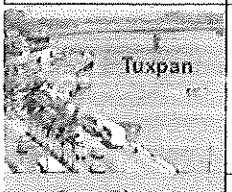
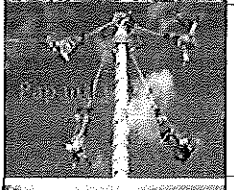
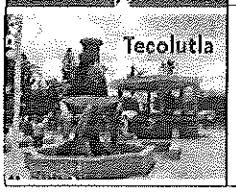
T. MÁX. HOY (°C): 34.2 Tuxpan; 32.2 Coatzacoalcos; 30.5 Veracruz; 26.5 Xalapa; 26.2 Orizaba.
T. MIN. HOY (°C): 7.0 Loma Grande; 10.0 Altotonga; 10.5 La Joya; 14.0 Huatusco; 15.0 Naolinco; 16.6 Xalapa; 17.2 Orizaba;;
PRECIPITACIÓN (mm): Sin dato...

Pronóstico del Tiempo a 72 horas para Veracruz

CENTRO DE ESTUDIOS Y PRON. METEOROLÓGICOS
SUBCOORDINACIÓN DE PRON. EST. Y MET.
Pronóstico_Ciudades_265
XALAPA, VER., 20/09/2016; 20:00 hrs.

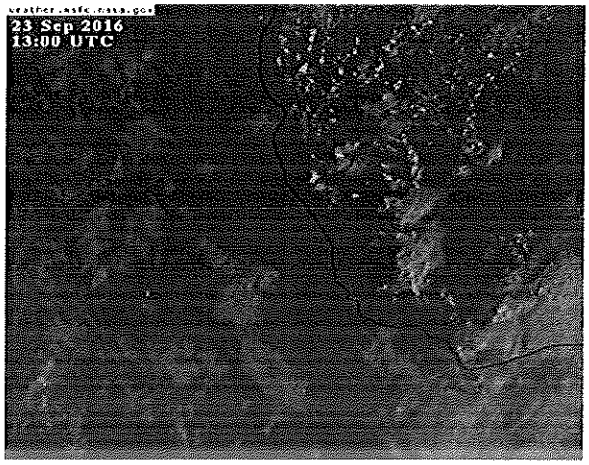
Resumen meteorológico

En las siguientes 72 horas se prevé persistan las condiciones para lluvias moderadas a ocasionalmente fuertes y tormentas en la entidad veracruzana, siendo generalmente por la tarde-noche en zonas montañosas y entre la noche a primeras horas del día en zonas de llanura y costa. Por su parte el ambiente también continuará cálido alrededor del mediodía, no obstante por las noches y madrugadas el ambiente se tornaría fresco a frío en regiones serranas. Extreme precauciones.

Ciudad	Miércoles 21	Jueves 22	Viernes 23
Pánuco	33/25 °C N- N 15-25 km/h Lluvia 5-20/30 mm	34/24 °C N-NE 15-25 km/h Lluvia 5-20 mm	35/24 °C E-SE 15-25 km/h Lluvia 5-20/30 mm
 Tuxpan	32/24 °C N-NW 25-35 km/h Lluvia 5-20/40 mm	33/23 °C N-NE 25-35 km/h Lluvia 10-20/30 mm	34/23 °C E-NE 25-35 km/h Lluvia 5-20/30 mm
Poza Rica	33/23 °C N-NE 15-25 km/h Lluvia 5-20/40 mm	34/22 °C N-NE 15-25 km/h Lluvia 10-20 mm	35/22 °C NE 15-25 km/h Lluvia 5-20/30 mm
	31/22 °C N-NE 15-25 km/h Lluvia 5-20/30 mm	32/21 °C N-NE 15-25 km/h Lluvia 10-20 mm	33/21 °C NE 15-25 km/h Lluvia 5-20/30 mm
 Tecolutla	32/23°C N-NW 25-35/55 km/h Lluvia 5-20/40 mm	33/22°C N-NE 20-30/40 km/h Lluvia 10-20 mm	34/22°C E-NE 20-30/40 km/h Lluvia 5-20/30 mm

Secretaría de Protección Civil
Boletín Meteorológico Matutino.
Xalapa, Ver., viernes 23 de septiembre de 2016 08:00 h.

RESUMEN: Prevalecerá un ambiente cálido en horas de la tarde durante este viernes y gran parte del fin de semana con potencial de tormentas vespertinas en montaña y matutinas en costa, aumentando su intensidad y extensión a partir del domingo descendiendo gradualmente y de forma ligera las temperaturas.



SINOPSIS METEOROLÓGICA

Continúa establecida esta mañana una débil vaguada al suroeste del Golfo de México favoreciendo el flujo de aire cálido y húmedo a nuestra región lo que mantendrá en principio el ambiente cálido durante el día con sensaciones de calor de 40-45°C sobre la costa y planicie, situación que apoyaría el aumento de nubosidad y potencial de tormentas vespertinas en montaña y sur del estado con acumulados de 5-15 mm y locales mayores a 30 mm.

La Onda Tropical No. 30 cruzará sobre el sur de Veracruz en las próximas horas situación que fortalecerá la vaguada al suroeste del Golfo de México durante este fin de semana favoreciendo condiciones más inestables y favorables para lluvias y tormentas siendo algunas localmente fuertes a partir del domingo con posibles acumulados mayores a 50 o 70 mm aumentando lunes y martes con fuertes tormentas (mayores a 70-100) y ligero descenso térmico situación originada por la proximidad de un frente frío y su masa fría que favorecería viento del Norte en el litoral con rachas mayores a 50 km/h. Ante esta situación recomendamos estar al pendiente de las actualizaciones.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS

PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA	Parcialmente nublado gran parte del día. Potencial de chubascos y tormentas aisladas por la tarde-noche con acumulados de 5-20 mm. Viento del Este y Sureste de 20 a 30 km/h con rachas en la costa y áreas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, fresco por la noche y madrugada. T.máx/T.mín (°C): Pánuco 34/23; Tuxpan 34/24; Poza Rica 35/22; Papantla 33/22
NAUTLA Y MISANTLA	Áreas de tormenta frente al litoral que podrían alcanzar la costa esta mañana, despejándose posteriormente. Por la tarde posibles tormentas en zonas montañosas con acumulados de 5-15 mm y locales mayores a 30 mm. Viento del Este y Noreste de 20-30 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, fresco a frío por la noche principalmente en porciones serranas. T.máx./T.mín (°C): Perote 20/06; Jalacingo 21/07; Mtz. de la Torre 32/21; Misantla 30/19.
ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)	Mayormente despejado sin descartar lluvias en las próximas horas, acumulados de 5-15 mm. Viento del Noreste de 20-30 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, fresco por la noche y madruga. T.máx/T.mín (°C): Actopan 32/20; Cardel 35/22; Cotaxtla 34/23; Veracruz-Boca del Río 33/24.
ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)	Nubosisad disminuyendo, dominando cielo parcialmente nublado por la mañana. Tormentas aisladas son posibles en horas de la tarde y noche con acumulados de 5-15 mm y locales mayores a 30 mm. Viento del Sur y Sureste de 15-25 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, fresco a frío por la noche y madrugada. T.máx/T.mín. (°C): La Joya 19/07; Naolinco 25/14; Xalapa 27/15; Huatusco 25/13, Coscomatepec 27/14; Córdoba 30/19.
PAPALOAPAN	Parcialmente nublado. Potencial de tormentas aisladas vespertinas a nocturnas con acumulados de 5-15 mm y locales mayores a 30 mm. Ambiente cálido durante el día, fresco a frío especialmente en montaña durante las noches y madrugadas. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas en la costa y áreas de tormenta. T.máx/T.mín (°C): Orizaba 27/15; Tierra Blanca 36/22; Cosamaloapan 35/24; Alvarado 33/24; A.R. Cabada 34/23; Catemaco 30/20; S.J. Evangelista 33/22.
COATZACOALCOS	Parcialmente nublado. Potencial de tormentas aisladas vespertinas a nocturnas con acumulados de 5-15 mm y locales mayores a 30 mm. Viento del Norte de 20 a 30 km/h con rachas en la costa y zonas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, y fresco por la noche madrugada. T.máx/T.mín (°C): Jesús Carranza 33/23; Coatzacoalcos-Minatitlán 32/24; Las Choapas 33/23.

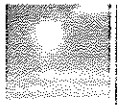
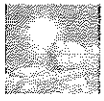
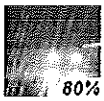
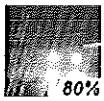
GLOSARIO

Vaguada	Zona alargada de baja presión atmosférica que se ubica entre dos áreas de mayor presión (anticiclones) y que pueden dar origen a una formación de nubes de gran desarrollo vertical.

RECOMENDACIONES

1. No exponerse y/o protegerse de los rayos del sol.
2. Protegerse del ambiente frío en zonas de montaña por las noches y madrugadas
3. Lluvias y tormentas localmente fuertes generando posibles encharcamientos

Pronóstico Extendido para Xalapa

	Sábado	Domingo	Lunes
MAÑANA			
TARDE-NOCHE	50%	 80%	 80%
T. Máx.	27°C	27°C	28°C
T. Mín.	15°C	15°C	16°C

Elaboró: José Martín Cortés

REGISTROS DE OBSERVATORIOS DE LAS 24 HORAS

T. MÁX. (°C): 34.2 Tuxpan, 32.9 Veracruz, 31.9 Coatzacoalcos; 26.2 Orizaba, 24.8 Xalapa.
T. MIN. (°C): 15.0 Xalapa; 17.2 Orizaba; 23.0 Coatzacoalcos; 23.4 en Tuxpan; 23.7 en Veracruz.
PRECIPITACIÓN (mm): 7.3 Veracruz; 7.0 Orizaba; 0.8 Tuxpan.

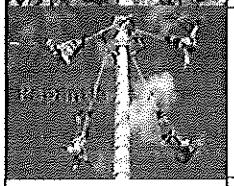
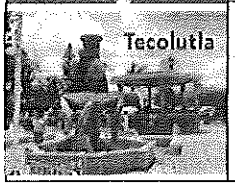
PC

Pronóstico del Tiempo a 72 horas para Veracruz

CENTRO DE ESTUDIOS Y PRON. METEOROLÓGICOS
SUBCOORDINACIÓN DE PRON. EST. Y MET.
Pronóstico_Ciudades_272
XALAPA, VER., 27/09/2016; 20:00 hrs.

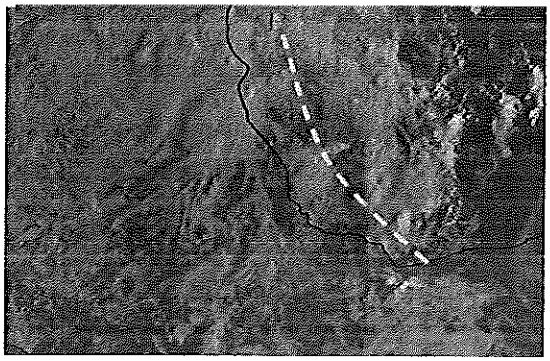
Resumen meteorológico

Este miércoles todavía se prevén lluvias fuertes en gran parte de la entidad Veracruzana con viento del Norte que aún puede alcanzar rachas frescas a fuertes en la zona costera. A partir del jueves y viernes se espera una disminución del potencial de lluvias en el Estado, así como del evento de norte en la costa. Por su parte se esperarían mayores periodos de sol y con ello las temperaturas diumas alcanzarían nuevamente valores altos.

Ciudad	Miércoles 28	Jueves 29	Viernes 30
Pánuco	30/24 °C N-NW 20-30 km/h Lluvia 10-30/70 mm	30/24 °C N-NE 10-20 km/h Lluvia 5-15/30 mm	31/24 °C N-NW 20-30 km/h Lluvia 5-20 mm
Tuxpan	29/23 °C N-NW 25-35/50 km/h Lluvia 10-30/70 mm	29/23 °C N-NE 25-35 km/h Lluvia 5-15/30 mm	30/23 °C N-NW 25-35 km/h Lluvia 5-20 mm
Poza Rica	29/22 °C N-NW 15-25 km/h Lluvia 10-20/70 mm	29/22 °C NE 15-25 km/h Lluvia 5-15/30 mm	30/22 °C N-NW 20-30 km/h Lluvia 5-20 mm
	28/21 °C N-NW 15-25 km/h Lluvia 10-20/70 mm	28/21 °C NE 15-25 km/h Lluvia 5-15/30 mm	29/21 °C N-NW 20-30 km/h Lluvia 5-20 mm
 Tecolutla	29/22°C N-NW 25-35/50 km/h Lluvia 10-30/70 mm	29/22°C N-NE 25-35 km/h Lluvia 5-15/30 mm	30/22°C N-NW 25-35 km/h Lluvia 5-20 mm

Secretaría de Protección Civil
Boletín Meteorológico Matutino.
Xalapa, Ver., miércoles 28 de septiembre de 2016 09:00 h.

RESUMEN: Se espera continuén las condiciones para lluvias en las próximas 24 horas en el Estado de Veracruz algunas de éstas podrían se localmente fuertes, más significativas en regiones marítimas sur. El viento del Norte-Noroeste podría registrar rachas frescas a fuertes en la costa. Descenso ligero de temperatura. Extreme precauciones.



SINOPSIS METEOROLÓGICA

Continuarán las condiciones inestables por la presencia del disturbio tropical centrado frente a la costa norte de Veracruz en interacción con una vaguada en el oeste del Golfo de México, situación que mantendrá cielo nublado a medio nublado con lluvias y tormentas aisladas moderadas y localmente fuertes a lo largo de la entidad veracruzana en las próximas 24 horas, algunas con presencia de actividad eléctrica. El viento del Norte y Noroeste hoy podría registrar algunas rachas frescas a fuertes en las zonas costeras. Se prevé ambiente relativamente cálido en el Estado de Veracruz. Por todo lo anterior, se recomienda consultar las actualizaciones meteorológicas y extremar las precauciones pertinentes debido al temporal lluvioso.

En el Atlántico, el disturbio tropical 97L se acerca a Las Antillas y mantiene una probabilidad alta del 90% para evolucionar a ciclón tropical, las condiciones del ambiente son propicias para que continúe su desarrollo y pueda formase una Depresión o Tormenta Tropical, mientras se dirige al centro del Caribe. Consulte el boletín tropical.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS

PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA	Nublado con lluvias y tormentas aisladas de 10 a 30 mm y puntuales superiores a 70 mm. Nieblas aisladas. Viento del Norte y Noroeste de 25 a 35 km/h con rachas en la costa y en zonas de tormenta. Temperatura diurna relativamente alta, ambiente fresco a frío en zonas serranas por la noche-madrugada. T.máx/T.mín (°C): Pánuco 31/23; Tuxpan 31/24; Poza Rica 32/23; Papantla 30/23.
NAUTLA Y MISANTLA	Nublado con lluvias y tormentas aisladas de 10 a 30 mm y puntuales superiores a 50-70 mm. Nieblas aisladas. Viento del Norte y Noroeste de 25 a 35 km/h con rachas en la costa y en zonas de tormenta. Temperatura diurna relativamente alta, ambiente fresco a frío en zonas serranas por la noche-madrugada. T.máx /T.mín (°C): Perote 18/07 Jalacingo 19/10; Mtz. de la Torre 30/23; Misantla 29/20.
ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)	Nublado a medio nublado con potencial para lluvias y tormentas aisladas de 10 a 20 mm y locales superiores a los 50 mm, especialmente por la noche a primeras horas de la mañana. Viento del Norte y Noreste de 25-35 km/h con rachas de 50 km/h en la costa y variables en zonas de tormenta. Temperatura diurna alta. T.máx/T.mín (°C): Actopan 30/22; Cardel 32/23; Cotaxtla 31/23; Veracruz-Boca del Río 31/24.
ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)	Nublado a medio nublado con potencial de lluvias y tormentas aisladas de 05 a 20 mm y superiores a los 50 mm en especial por la tarde-noche. Viento del Norte y Noreste de 5-15 km/h con rachas en áreas de tormenta. Temperatura diurna relativamente alta, ambiente fresco a frío por la noche y madrugada. T.máx/T.mín. (°C): La Joya 19/09; Naolinco 23/13; Xalapa 24/15; Huatusco 23/14, Coscomatepec 24/15; Córdoba 27/19.
PAPALOAPAN	Medio nublado a nublado con potencial de lluvias y tormentas aisladas de 10 a 20 mm y locales superiores a 50 mm, generalmente por la tarde-noche en montaña y nocturnas a matutinas en la costa. Viento del Norte y Noroeste de 20 a 35 km/h con rachas en la costa y en zonas de tormenta. Temperatura diurna alta, aambiente fresco a frío por la noche y madrugada en regiones serranas. T.máx/T.mín (°C): Orizaba 25/17; Tierra Blanca 30/23; Cosamaloapan 31/23; Alvarado 32/23; A.R. Cabada 32/23; Catemaco 30/21; S.J. Evangelista 31/23.
COATZACOALCOS	Medio nublado a nublado con potencial de lluvias y tormentas aisladas de 10 a 20 mm y locales superiores a 50 mm generalmente vespertinas-nocturnas a matutinas. Viento del Norte y Noroeste de 25 a 35 km/h con rachas en la costa y en zonas de tormenta. Temperatura diurna alta, aambiente fresco por la noche y madrugada. T.máx/T.mín (°C): Jesús Carranza 32/23; Coatzacoalcos-Minatitlán 32/23; Las Choapas 31/22.

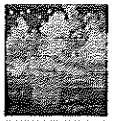
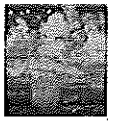
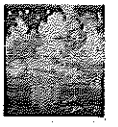
GLOSARIO

Vaguada	Elongación de un centro de baja presión desde su centro. Estos sistemas se asocian a tiempo nublado con probabilidad para lluvias.

RECOMENDACIONES

1.	Lluvias y tormentas aisladas con actividad eléctrica. Nieblas en zonas serranas.
2.	Encharcamientos urbanos, crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida, deslaves, deslizamientos y derrumbes en zonas serranas. Disminución de la visibilidad.
3	Viento del Norte con rachas frescas-fuertes en la costa. Oleaje elevado cercano al litoral de 1 a 2 m.

Pronóstico Extendido para Xalapa

	Jueves	Viernes	Sábado
MAÑANA			
TARDE-NOCHE			
T. Máx.	23°C	24°C	23°C
T. Mín.	15°C	14°C	15°C

*Elaboró: YLR**

REGISTROS DE OBSERVATORIOS DE LAS 24 HORAS

T. MÁX. HOY (°C): 32.5 Coatzacoalcos; 31.3 Veracruz; 27.2 Tuxpan; 24.5 Orizaba; 23.8 Xalapa.
T. MIN. (°C): 16.2 Xalapa; 18.4 Orizaba; 23.2 Tuxpan; 24.0 Veracruz; 24.4 Coatzacoalcos.
PRECIPITACIÓN (mm): 43.2 Tuxpan; 29.6 Orizaba; 11.6 Xalapa; 9.5 Veracruz.

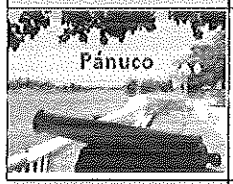
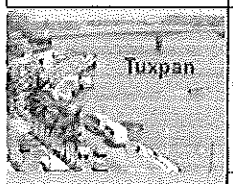
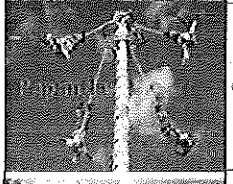
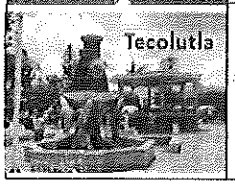
PC

Pronóstico del Tiempo a 72 horas para Veracruz

CENTRO DE ESTUDIOS Y PRON. METEOROLÓGICOS
SUBCOORDINACIÓN DE PRON. EST. Y MET.
Pronóstico_Ciudades_275
XALAPA, VER., 30/09/2016; 20:00 hrs.

Resumen meteorológico

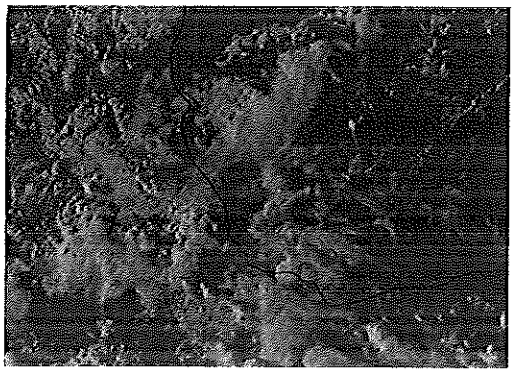
Este fin de semana e inicios de la próxima se prevén condiciones de cielo despejado a medio nublado por la mañana en gran parte de la entidad y con aumento de los nublados y el potencial de lluvias por la tarde en la zona norte, montañosa y sur con posibles acumulados de 5 a 15 mm sin descartar algunas mayores a este rango de manera local. Asimismo es posible que en zonas costeras se presenten precipitaciones ligeras por la madrugada. El ambiente seguirá siendo cálido durante el día especialmente en las zonas de llanura y costa.

Ciudad	Sábado 01	Domingo 02	Lunes 03
 Pánuco	33/24 °C N-NE 10-20 km/h Lluvia 5-20 mm	33/24 °C N-NE 10-20 km/h Lluvia 5-10 mm	33/23 °C N-NE 10-20 km/h Sin lluvia
 Tuxpan	32/24 °C N-NE 25-35 km/h Lluvia 5-20 mm	32/24 °C N-NE 25-35 km/h Lluvia 5-10 mm	32/23 °C N-NE 20-30 km/h Sin Lluvia
Poza Rica	32/22 °C NE 15-25 km/h Lluvia 5-20 mm	32/22 °C NE 15-25 km/h Lluvia 5-10 mm	32/21 °C NE 15-25 km/h Sin Lluvia
 Papantla	31/21 °C NE 15-25 km/h Lluvia 5-20 mm	31/21 °C NE 15-25 km/h Lluvia 5-10 mm	31/20 °C NE 15-25 km/h Sin Lluvia
 Tecolutla	31/22°C N-NE 25-35 km/h Lluvia 5-20 mm	31/22°C N-NE 25-35 km/h Lluvia 5-10 mm	31/21°C N-NE 25-35 km/h Sin Lluvia

Secretaría de Protección Civil
Boletín Meteorológico Vespertino.
Xalapa, Ver., Sábado 01 de octubre de 2016 18:00 h.

PC

RESUMEN: Se registran lluvias-tormentas aisladas en la región montañosa central, sin descartar, nocturnas en zonas costeras. Mañana se prevén condiciones del tiempo muy similares en el Estado de Veracruz con ambiente cálido y probabilidad de lluvias-chubascos aislados. Manténgase informado y tome sus precauciones.



SINOPSIS METEOROLÓGICA

El frente No. 2 continúa siendo analizado como estacionario desde la Florida en E.U.A., hasta el norte del Estado de Veracruz donde se prevé continúe debilitándose en las siguientes 24 horas. Mientras tanto, su interacción con una vaguada ubicada al oeste-suroeste del Golfo de México mantendrá el constante aporte de humedad proveniente del Golfo de México hacia el interior de la Vertiente Oriental del país donde los patrones de circulación atmosférica en niveles altos tenderán a ser menos favorables para el desarrollo de procesos convectivos significativos, por lo que se espera continúe disminuyendo lentamente el potencial de lluvias en el Estado de Veracruz, sin embargo, los efectos de la orografía y el calentamiento diurno podrían ocasionar el desarrollo de nublados con potencial para lluvias-chubascos aislados por la tarde en regiones montañosas de Veracruz y estados vecinos, nocturnas a primeras horas de la mañana en zonas de llanura y costa. Finalmente, se prevé nuevamente un ambiente diurno cálido y fresco a frío especialmente por la noche-madrugada en altas montañas.

Matthew se mantiene como un huracán mayor (categoría 4), su centro fue localizado a las 16:00 hora local a unos 620 Km al sureste de Kingston, Jamaica. Presentaba vientos máximos de 240 Km/h y desplazamiento hacia el noroeste a 6 Km/h, previéndose gane un poco de intensidad en sus vientos y se aproxime peligrosamente a Jamaica, Haití y el oriente de Cuba. Un disturbio tropical es centrado al este de las Antillas Menores presenta baja probabilidad para su desarrollo a ciclón tropical.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS

PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA	Medio nublado a nublado con potencial para lluvias-chubascos aislados de 5 a 20 mm y locales superiores a los 30 mm, disminuyendo gradualmente el potencial mañana. Nieblas aisladas nocturnas a matutinas. Viento del Norte y Noreste de 20 a 30 km/h con rachas en la costa y en las probables áreas de tormenta. Temperatura diurna alta, ambiente fresco a frío en zonas serranas por la noche-madrugada. T.máx/T.mín (°C): Pánuco 33/22; Tuxpan 32/23; Poza Rica 32/22; Papantla 31/21.
NAUTLA Y MISANTLA	Medio nublado a nublado con lluvias-tormentas aisladas de 5 a 20 mm y locales superiores a los 30 mm, disminuyendo gradualmente el potencial mañana. Nieblas aisladas nocturnas a matutinas. Viento del Norte y Noreste de 20 a 30 km/h con rachas en la costa y variables en las probables áreas de tormenta. Temperatura diurna alta, ambiente fresco a frío en zonas serranas por la noche-madrugada. T.máx./T.mín (°C): Perote 18/08 Jalacingo 20/10, Mtz. de la Torre 32/22; Misantla 30/19.
ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)	Aumentando la nublados con potencial para lluvias y tormentas aisladas esta noche a primeras horas del domingo con acumulados de 05 a 15 mm y locales superiores a los 30 mm, disminuyendo el potencial mañana. Viento del Norte y Noroeste de 20-30 km/h con rachasen las probables áreas de tormenta. Temperatura diurna alta. T.máx/T.mín (°C): Actopan 32/22; Cardel 33/23; Cotaxtla 33/22; Veracruz-Boca del Río 32.0/25.
ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)	Nublado con lluvias y tormentas aisladas de 5 a 15 mm, sin descartar locales superiores a los 30 mm esta tarde-noche y menor potencial de lluvias mañana. Viento del Este y Noreste de 5-15 km/h con viento arrachado en áreas de tormenta. Temperatura diurna alta, ambiente fresco a frío durante la noche y madrugada. T.máx/T.mín. (°C): La Joya 20/09; Naolinco 25/13; Xalapa 26/15; Huatusco 24/13, Coscomatepec 24/15; Córdoba 28/19.
PAPALOAPAN	Medio nublado a nublado con lluvias y tormentas aisladas de 5 a 15 mm y locales superiores a los 30 mm, disminuyendo gradualmente el potencial mañana. Viento del Norte y Noroeste de 20 a 30 km/h con rachas en la costa y variables en áreas de tormenta. Temperatura diurna alta, ambiente fresco a frío por la noche y madrugada en montañas. T.máx/T.mín (°C): Orizaba 27/17; Tierra Blanca 34/23; Cosamaloapan 33/22; Alvarado 31/24; A.R. Cabada 33/23; Catemaco 31/20; S.J. Evangelista 32/23.
COATZACOALCOS	Medio nublado a nublado con potencial de lluvias-tormentas aisladas de 5 a 15 mm y locales superiores a los 30-50 mm, disminuyendo gradualmente el potencial mañana. Viento del Norte y Noroeste de 20 a 30 km/h con rachas en la costa con variabilidad en áreas de tormenta. Temperatura diurna alta. T.máx/T.mín (°C): Jesús Carranza 33/23; Coatzacoalcos-Minatitlán 34/22; Las Choapas 36/21.

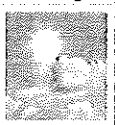
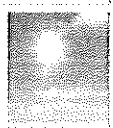
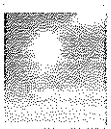
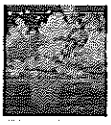
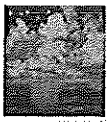
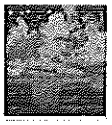
GLOSARIO

Vaguada	Elongación de un centro de baja presión desde su centro. Estos sistemas se asocian a tiempo nublados con probabilidad para lluvias.

RECOMENDACIONES

1. Lluvias y tormentas aisladas con actividad eléctrica. Nieblas en zonas serranas.
2. Encharcamientos urbanos, crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida, deslaves, deslizamientos y derrumbes en zonas serranas. Disminución de la visibilidad.

Pronóstico Extendido para Xalapa

	Domingo	Lunes	Martes
MAÑANA			
TARDE-NOCHE			
T. Máx.	26°C	26°C	27°C
T. Mín.	15°C	14°C	14°C

Elaboró: D. Villegas / D. Lopez / E. Gómez...

REGISTROS DE OBSERVATORIOS DE LAS 12 HORAS

T. MÁX. HOY (°C): 31.6 Veracruz; 32.6 Coatzacoalcos; 29.6 Tuxpan; 26.0 Tapachapan; 25.4 Xalapa; 26.2 Orizaba.
T. MIN. (°C): 6.0 Loma Grande; 9.0 La Joya; 13.0 Huatusco, Naolinco; 15.6 Xalapa; 17.7 Orizaba.
PRECIPITACIÒN (mm): Sin dato...

CONVENIO
DE
AMPLIACION AL MONTO DEL PRESUPUESTO ORIGINAL

ANEXO III

CONVENIO 02 (DOS)
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION
DOP_2016301890058_FISMDF__IR_033_C038

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
Ubalnat Ursulo Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortinez. R.F.C. GCG101028FP2
Dom. Fiscal: Calle Ursulo Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortinez, Tuxpan de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92880

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
CUARTOS DORMITORIOS								
PRELIMINARES								
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00 X 1.50 MTS. SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6 MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.	PZA	1.00	07/Sep/2016	11/Sep/2016	0.05%	1.00		
LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DEL TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA, DE HASTA 1.00 M DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT DE DISTANCIA	M2	322.40	07/Sep/2016	18/Sep/2016	0.25%	322.40		
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS	M2	322.40	07/Sep/2016	18/Sep/2016	0.26%	322.40		
DESPALME DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA	M3	32.20	08/Sep/2016	22/Sep/2016	1.03%	32.20		

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

constructoragsc@gmail.com
Tel. (01) 783 83 7 06 12

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
Oficina: Ursulo Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortinez. R.F.C. GCG101028FP2
Dom. Fiscal: Calle Ursulo Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortinez, Tuxpan de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92880

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO. VER.

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
SANEAMIENTO DE AREA ALCANZANDO HASTA 10 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE HASTA 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA								
EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	12.30	10/Sep/2016	24/Sep/2016	0.34%	12.30		
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	3.60	12/Sep/2016	26/Sep/2016	0.07%	3.60		
RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE	M3	32.20	12/Sep/2016	26/Sep/2016	1.11%	32.20		

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
CARGA Y ACARREO DE HORIZONTAL EN CARRETILLA DE 0.28 M3 A 20 MTS. DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION, INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL	M3	53.20	24/Sep/2016	03/Oct/2016	0.77%	41.80	11.40	
TENDIDO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN SUPERFICIE IRREGULAR SIN COMPACTACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	53.20	24/Sep/2016	03/Oct/2016	0.49%	41.80	11.40	
CIMENTACION								
DENTELLON PERIMETRAL DE 15X40 CMS.DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON 7 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DE # 2 @ 20 CM. CONSIDERANDO 15 CM. DE AHOGADOS EN LOSA,	M	174.00	24/Sep/2016	08/Oct/2016	8.14%	83.22	90.78	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
APISONAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE , 0.65 m2/ml DE CIMBRA UNA CARA ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.								
LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" REFORZADA CON VARILLA 3/8" @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: 21 BASTONES DE 1.2 MTS. EN LADO CORTO Y 26 BASTONES DE 1.00 MTS. EN EL LADO LARGO , CONSIDERANDO AFINE, COMPACTACION CON BAILARINA DE LA SUPERFICIE, SEPARADORES PARA EL ACERO DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL DEL PROYECTO "CUARTOS DOMITORIOS" INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO Y VIBRADOR.	M2	200.00	24/Sep/2016	08/Oct/2016	15.92%	95.65	104.35	
ALBAÑILERIA								
MURO DE BLOCK MACIZO DE 12X20X40 CM EN 12 CM DE	M2	376.00	01/Oct/2016	15/Oct/2016	12.06%		376.00	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS 1.5 CM PROMEDIO.INCLUYE:MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.								
CASTILLO CON UNA SECCIÓN DE 12 X 15 CM DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX 12X 12-4, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	204.00	03/Oct/2016	16/Oct/2016	4.12%		204.00	
CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCION DE 12 x 20 CM DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON ARMEX 12 x 20 -4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	210.48	03/Oct/2016	16/Oct/2016	4.58%		210.48	
LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, REFORZADA CON 6.945 KGS/M2 DE VARILLAS DE 3/8" CONSIDERANDO: BASTONES , COLUMPIOS Y LARGAS EN AMBOS SENTIDOS COMO SE INDICA EN PLANO INCLUYE: CIMBRA	M2	322.40	05/Oct/2016	21/Oct/2016	25.69%		322.40	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
APARENTE CON CIMBRAPLAY DE 16 MM. DE CONTACTO Y DE SOPORTE, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, TUINO PERIMETRAL EN GOTERO Y CHAFLAN.								
CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	228.00	05/Oct/2016	19/Oct/2016	0.79%		228.00	
IMPERMEABILIZANTE ACRILICO Y AISLANTE TERMICO IMPER PASA 802 EN AZOTEA, INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	322.40	10/Oct/2016	21/Oct/2016	4.54%		322.40	
BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE 8 CM DE ESPESOR, ANCHO PROMEDIO 0.60 MTS. ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR EN LAS ORILLAS, INCLUYE: DENTELLON DE 10 x 12 CMS. CEMENTO, VOLTEADOR, CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS,	M	41.20	14/Oct/2016	21/Oct/2016	1.52%		41.20	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO								
EMBOQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEM-ARE 1:4 DE 12 A 15 CM DE ANCHO Y 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: PERFILADO DE DOS ARISTAS.	M	139.60	10/Oct/2016	15/Oct/2016	1.31%		139.60	
CANCELERIA								
VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDA 120X100 CM. HOJA CORREDIZA Y FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MOSQUITERO, MATERIAL, CRISTAL CLARO 6 MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	14/Oct/2016	21/Oct/2016	6.75%		20.00	
PUERTA DE HERRERIA DE 2.13 X 0.90 M MEDIDA TOTAL A BASE DE PERFILES PINTRO CAL. 20, INCLUYE: MARCO, TABLERO ACANALADO EN LA PARTE INFERIOR, CRISTAL DE 6MM EN LA	PZA	10.00	14/Oct/2016	21/Oct/2016	2.93%		10.00	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
PARTE SUPERIOR, CERRADURA DE SOBREPONER MCA PHILIPS MODELO 715 O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIION, PRIMARIO, ACABADO CON 2 APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 COLOR BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO. VER DETALLES EN PLANO								
INSTALACION ELECTRICA								
ALIMENTADOR ELECTRICO CON CABLE DEL THW CAL. 10, 2 HILOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	M	120.00	16/Oct/2016	21/Oct/2016	0.67%		120.00	
MUFA 3/4" Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, NIPLE 0.30 MTS. X 3/4", MUFA SECA DE 3/4", ABRAZADERA DE 3/4", AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE PARA REMATE DE ACOMETIDA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	10.00	22/Oct/2016	27/Oct/2016	0.23%		10.00	
TABLERO DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE-D O SIMILAR	PZA	10.00	23/Oct/2016	28/Oct/2016	0.92%		10.00	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
QOD4F CON TAPA TIPO EMPOTRAR, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMO-MAGNETICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMPR RMS. INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.								
VARILLA COPERWELD DE 3/8" Ø Y 1.5 M. DE LONGITUD, INCLUYE, SUMINISTRO, COLOCACION, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CONECTOR MECANICO, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, SEGUN PROYECTO "CUARTO DORMITORIOS".	PZA	10.00	23/Oct/2016	28/Oct/2016	0.38%		10.00	
SALIDA DE CENTRO, INCLUYE: FOCO AHORRADOR LUZ BLANCA 25 W, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLEADO, CABLE DE COBRE CAL. 12, CABLE DE CAL. 14, CAJA DE REGISTRO 4" x 4" GALVANIZADA, CAJA CHALUPA, SOQUET DE PORCELANA DE 4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	SAL	40.00	24/Oct/2016	29/Oct/2016	2.83%		40.00	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF): EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
CORRECTA EJECUCION, SEGUN PROYECTO "CUARTO DORMITORIOS"								
APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110 A127 VOLTS. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	20.00	25/Oct/2016	30/Oct/2016	0.22%		20.00	
SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCADO, CABLEADO, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM. Ø, CABLE DE # 12, CABLE DESNUDO # 12, CAJA CHALUPA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	SAL	20.00	26/Oct/2016	31/Oct/2016	1.47%		20.00	
CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T E6028N. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	20.00	27/Oct/2016	01/Nov/2016	0.20%		15.56	4.44

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF): EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
CORRECTA INSTALACION.								
LIMPIEZA								
LIMPIEZA GENERAL DE OBRA.	M2	322.40	31/Oct/2016	01/Nov/2016	0.38%		161.20	161.20

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
Oficina: Ursulo Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortinez. R.F.C. GCC101028FP2
Dom. Fiscal: Calle Ursulo Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortinez, Tuxpan de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92880

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-T-12.2 PROGRAMA DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

MAQUINARIA	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	34.54606	24/Sep/2016	21/Oct/2016	36.49%	8.8	25.73360	
Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hora	8.52398	12/Sep/2016	26/Sep/2016	12.50%	8.52398		
Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	34.54606	24/Sep/2016	21/Oct/2016	47.62%	8.8	25.73360	
Andamio metálico a base tubular y hasta 4.0 mts de altura.	rta/día	11.63287	10/Oct/2016	15/Oct/2016	3.39%		11.63287	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

constructoragsc@gmail.com
Tel. (01) 783 83 7 06 12

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
Oficinas: Ursulo Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortinez. R.F.C. GCG101028FP2
Dom. Fiscal: Calle Ursulo Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortinez, Tuxpan de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92880

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

IR-T-12.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Materiales y Equipo de Instalacion permanente	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
Conector p/tierra	pza	10.00000	23/Oct/2016	28/Oct/2016	0.19%		10.00000	
Aislador de porcelana carrete h	pza	10.00000	22/Oct/2016	27/Oct/2016	0.06%		10.00000	
MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	37.23132	10/Oct/2016	15/Oct/2016	0.12%		37.23132	
Tepetate camión de 6 m3.	m3	41.86000	12/Sep/2016	26/Sep/2016	0.92%	4 .86000		
Varilla corrugada, acero de refuerzo, núm. 3, (3/8") fyp = 4200 kg/ml	kg	4,561.24436	07/Sep/2016	21/Oct/2016	16.11%	1,09 .65545	3,469.58891	
Alambre recocido	kg	13.14144	24/Sep/2016	08/Oct/2016	0.06%	6.28504	6.85640	
Castillo armex 12x12-4	pza	33.99864	03/Oct/2016	16/Oct/2016	1.18%		33.99864	
Alambron de 1/4	kg	256.92840	24/Sep/2016	08/Oct/2016	1.16%	122.87880	134.04960	
Alambre recocido no. 16 kg	kg	161.46276	24/Sep/2016	21/Oct/2016	0.81%	33.41726	128.04550	
Clavo con cabeza de 1"	kg	11.28400	05/Oct/2016	21/Oct/2016	0.06%		11.28400	
Clavo con cabeza de 2"	kg	21.40809	24/Sep/2016	16/Oct/2016	0.11%	4.02887	17.37922	
Clavo con cabeza de 2 1/2"	kg	2.06659	14/Oct/2016	21/Oct/2016	0.01%		2.06659	
Clavo con cabeza de 3"	kg	17.13497	03/Oct/2016	21/Oct/2016	0.09%		17.13497	
Clavo con cabeza de 3 1/2"	kg	94.42779	03/Oct/2016	21/Oct/2016	0.47%		94.42779	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

constructoragsc@gmail.com
Tel. (01) 783 83 7 06 12

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-T-12.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Materiales y Equipo de Instalacion permanente	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
Arena en camión de 6 m3	m3	49.61954	24/Sep/2016	21/Oct/2016	4.75%	9.54890	40.07564	
Grava de 3/4" (19 mm) en camión de 6 m3	m3	54.06930	24/Sep/2016	21/Oct/2016	4.70%	11.55813	42.51617	
Calhidra	ton	0.01290	07/Sep/2016	18/Sep/2016	0.01%	0.01290		
Agua para uso en obra	m3	28.30518	12/Sep/2016	01/Nov/2016	0.82%	4.51767	20.56351	3.22400
Riel de 2" línea L10 medida 6.1 mts natural marca Valsa	pza	5.20000	14/Oct/2016	21/Oct/2016	0.47%		5.20000	
Zocio cabezal light (0.040") línea L10 medida 6.1 mts natural marca Valsa	pza	5.20000	14/Oct/2016	21/Oct/2016	0.38%		5.20000	
Cerco ventana de 2" medida 6.10 mts. para fijos y corrediza natural, línea panorama, marca Cuprum	pza	5.20000	14/Oct/2016	21/Oct/2016	0.62%		5.20000	
Jamba de 3" medida de 6.10 negro línea panorama marca Cuprum	pza	15.60000	14/Oct/2016	21/Oct/2016	2.94%		15.60000	
Mufa con cuerda de 19 mm (3/4")	pza	10.00000	22/Oct/2016	27/Oct/2016	0.07%		10.00000	
Tornillo Cabeza Plana Embutir # 10 x 1 1/2	pza	400.00000	14/Oct/2016	21/Oct/2016	0.08%		400.00000	
Silicón Pensilvania Transparente de uso general presentación en Cartucho 300ml	pza	6.00000	14/Oct/2016	21/Oct/2016	0.06%		6.00000	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-T-12.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Materiales y Equipo de Instalacion permanente	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
Taquete de fibra d e 12 x38 en presentación de caja de 100 pzas	pqte	1.80000	14/Oct/2016	21/Oct/2016	0.01%		1.80000	
Cuerda trenzada	mt	6.00000	07/Sep/2016	11/Sep/2016	0.02%	6.00000		
Niple galvanizado de 19 x 300 mm marca Cifunsa	pza	10.00000	22/Oct/2016	27/Oct/2016	0.09%		10.00000	
Cemento gris contenido 50 kg. x saco,(En la compra mínima de 5 ton) marca Cruz Azul	ton	31.64218	24/Sep/2016	21/Oct/2016	25.33%	6.47716	25.16502	
Armex 15-20-4	pza	35.08070	03/Oct/2016	16/Oct/2016	1.42%		35.08070	
Diesel no incluye IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.2988 ctvs/lt)	lt	115.10600	05/Oct/2016	21/Oct/2016	0.40%		115.10600	
Poliducto naranja de 19mm	ml	10.00000	23/Oct/2016	28/Oct/2016	0.01%		10.00000	
IMPERMEABILIZANTE ACRILICO 802 PASA	LT	419.12000	10/Oct/2016	21/Oct/2016	6.62%		419.12000	
Caja chalupa galvanizada	pza	60.00000	24/Oct/2016	31/Oct/2016	0.18%		60.00000	
Caja cuadrada galvanizada de 4" x 4"	pza	40.00000	24/Oct/2016	29/Oct/2016	0.13%		40.00000	
Socket mogul	pza	40.00000	24/Oct/2016	29/Oct/2016	0.13%		40.00000	
Cable thw calibre awg 12 lusa o	ml	440.00000	24/Oct/2016	31/Oct/2016	0.83%		440.00000	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
Oficina: Ursulo Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortines. R.F.C. GCG101028FP2
Dom. Fiscal: Calle Ursulo Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortinez, Tuxpan de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92880

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-T-12.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Materiales y Equipo de Instalacion permanente	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
similar								
LONA DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 1.00 X 1.50 MTS	PZA	1.00000	07/Sep/2016	11/Sep/2016	0.07%	1.00000		
Luminaria luz blanca de 25 watts	pza	40.00000	24/Oct/2016	29/Oct/2016	0.70%		40.00000	
Polín de 3 1/2 x 3 1/2" x 8 1/4'.	pt	516.45256	05/Oct/2016	21/Oct/2016	1.80%		516.45256	
Triplay de 16 mm. 1.22 x 2.44.	m2	44.33000	05/Oct/2016	21/Oct/2016	1.59%		44.33000	
Duela económica 1" x 8" x 8'.	pt	303.20418	03/Oct/2016	21/Oct/2016	1.32%		303.20418	
Barrote 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	pt	386.90012	07/Sep/2016	21/Oct/2016	1.62%	4.67480	382.22532	
Abrazadera de 25 mm (1")	pza	10.00000	22/Oct/2016	27/Oct/2016	0.04%		10.00000	
Remache tipo Pop AS 46 1/8 "diametro 12.19 de longitud 9.52 de agarre	pza	100.00000	14/Oct/2016	21/Oct/2016	0.01%		100.00000	
Barrote 1 1/2" X 3 1/2" X 2.5	pt	147.80610	24/Sep/2016	08/Oct/2016	0.47%	70.68987	77.11623	
Duela 3/4" x 4" x 8'.	pt	406.08025	24/Sep/2016	21/Oct/2016	1.53%	163.95261	242.12764	
Chaflan de 1" x 1"	m	427.50240	05/Oct/2016	21/Oct/2016	0.62%		427.50240	
CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO, DEL TIPO PUESTA A	pieza	20.00000	27/Oct/2016	01/Nov/2016	0.14%		15.55556	4.44444

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

constructoragsc@gmail.com
Tel. (01) 783 83 7 06 12

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-T-12.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Materiales y Equipo de Instalacion permanente	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
TIERRA, 15 Amp. 125 V., NEMA 5-15 R (VOLTAJE REGULADO), GRADO INDUSTRIAL								
Interruptor termomagnético montaje enchufable segmento residencial de 1x20A 120/240 Vca marca Bticino	pza	10.00000	23/Oct/2016	28/Oct/2016	0.22%		10.00000	
Interruptor termomagnético montaje enchufable segmento residencial de 1x15A 120/240 Vca marca Bticino	pza	10.00000	23/Oct/2016	28/Oct/2016	0.22%		10.00000	
Placa chasis color marfil de resina 2 mód. Modus	pieza	30.00000	25/Oct/2016	01/Nov/2016	0.10%		25.55556	4.44444
Hilo cáñamo o de piástico de 300 mts	pieza	0.53841	07/Sep/2016	18/Sep/2016	0.00%	0.53841		
Cinta aislante en rollo	pza	3.60000	24/Oct/2016	31/Oct/2016	0.03%		3.60000	
apagador sencillo, de balancín, tecla fosforescente y tapa color marfil con unidades requeridas según proyecto	pza	20.00000	25/Oct/2016	30/Oct/2016	0.15%		20.00000	
Cable thw calibre awg 14 iusa o similar	ml	180.00000	24/Oct/2016	29/Oct/2016	0.84%		180.00000	
Cable thw-ls/thhw 600v calibre 10 awg, marca Condulac	m	252.00000	16/Oct/2016	21/Oct/2016	0.65%		252.00000	
Cable de cobre desnudo calibre 12	ml	120.00000	26/Oct/2016	31/Oct/2016	0.63%		120.00000	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-T-12.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Materiales y Equipo de Instalacion permanente	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
awg								
Varilla tipo cooperweld 5/8" x 1.50 mts.	pza	10.00000	23/Oct/2016	28/Oct/2016	0.21%		10.00000	
PUERTA HERRERIA DE 2.53 X 0.90 MTS. INCLUYE FIJO DE 0.40 X 0.90 MTS. Y VIDRIO CLARO DE 6 MM	PZA	10.00000	14/Oct/2016	21/Oct/2016	4.35%		10.00000	
Block macizo 40 x 20 x 12 cms con resistencia de 60 kg/cm3	pza	4,512.00000	01/Oct/2016	15/Oct/2016	8.24%		4,512.00000	
Centro de Carga QO4 empotrar	pza	10.00000	23/Oct/2016	28/Oct/2016	0.62%		10.00000	
Tubería poliflex extra resistente rojo de 3/4" para uso eléctrico presentación de rollo de 50 mts marca Poliflex	ml	356.14000	24/Oct/2016	31/Oct/2016	0.77%		356.14000	
Cristal claro de 6 mm de 1er grupo de 1 x 1 mts, al corte. Marca DIVIMEX	m2	26.00000	14/Oct/2016	21/Oct/2016	1.66%		26.00000	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
Oficina: Ursulo Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortinez. R.F.C. GCC101028FP2
Dom. Fiscal: Calle Ursulo Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortinez, Tuxpan de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92880

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

IR-T-12.4 PROGRAMA DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y OBRERO ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

PERSONAL	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
Peón1	jor	101.83190	07/Sep/2016	21/Oct/2016	12.42%	42.99414	58.83776	
Ayudante general	jor	198.71424	07/Sep/2016	01/Nov/2016	26.74%	38.59688	158.10236	2.01500
Pintor	jor	4.03000	10/Oct/2016	21/Oct/2016	0.80%		4.03000	
Cabo de oficios	jor	31.85887	07/Sep/2016	01/Nov/2016	10.35%	7.49820	24.14723	0.21344
Albañil	jor	117.86581	07/Sep/2016	21/Oct/2016	23.31%	17.94103	99.92478	
Electricista	jor	19.14760	16/Oct/2016	01/Nov/2016	3.79%		19.02822	0.11938
Carpintero obra negra	jor	32.71647	03/Oct/2016	21/Oct/2016	6.47%		32.71647	
Aluminero	jor	16.77340	14/Oct/2016	21/Oct/2016	3.32%		16.77340	
Fierrero	jor	33.59888	24/Sep/2016	21/Oct/2016	6.65%	8.19822	25.40066	
Vidriero	jor	4.00000	14/Oct/2016	21/Oct/2016	0.79%		4.00000	
Ayudante electricista	jor	19.14760	16/Oct/2016	01/Nov/2016	2.58%		19.02822	0.11938
Ayudante aluminiero	jor	16.77340	14/Oct/2016	21/Oct/2016	2.26%		16.77340	
Ayudante vidriero	jor	4.00000	14/Oct/2016	21/Oct/2016	0.54%		4.00000	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

constructoragsc@gmail.com
Tel. (01) 783 83 7 06 12

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
Oficina: Ursulo Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortinez. R.F.C. GCG101028FP2
Dom. Fiscal: Calle Ursulo Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortinez, Tuxpan de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92800

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-T-12.5 PROGRAMA DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS

PERSONAL	Inicia	Termina	Unidad	Cantidad	%	2016 Sep	Oct	Nov	%
Director General	07/Sep/2016	01/Nov/2016	Jor	1.00000	18.29				18.29
Superintendente de obra	07/Sep/2016	01/Nov/2016	Jor	1.00000	67.07				67.07
Jefe del departamento administrativo	07/Sep/2016	01/Nov/2016	Jor	1.00000	7.32				7.32
Contador	07/Sep/2016	01/Nov/2016	Jor	1.00000	7.32				7.32

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

constructoragsc@gmail.com
Tel. (01) 783 83 7 06 12

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
Ohcinat Ursulo Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortinez. R.F.C. GCG101028FP2
Dom. Fiscal: Calle Ursulo Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortinez, Tuxpan de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92880

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Etapas y Conceptos	Importe Total	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
CUARTOS DORMITORIOS							
PRELIMINARES							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00 X 1.50 MTS. SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6 MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.	$ 360.96	07/Sep/2016	11/Sep/2016	0.05%	$ 360.96		
LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DEL TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA, DE HASTA 1.00 M DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT DE DISTANCIA	$ 1,705.50	07/Sep/2016	18/Sep/2016	0.25%	$ 1,705.50		
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS	$ 1,776.42	07/Sep/2016	18/Sep/2016	0.26%	$ 1,776.42		
DESPALME DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANEAMIENTO DE AREA ALCANZANDO HASTA 10 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE HASTA 20 MTS. DE	$ 7,079.81	08/Sep/2016	22/Sep/2016	1.03%	$ 7,079.81		

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

constructoragsc@gmail.com
Tel. (01) 783 83 7 06 12

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Etapas y Conceptos	Importe Total	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA							
EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	$ 2,311.29	10/Sep/2016	24/Sep/2016	0.34%	$ 2,311.29		
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	$ 468.50	12/Sep/2016	26/Sep/2016	0.07%	$ 468.50		
RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$ 7,636.23	12/Sep/2016	26/Sep/2016	1.11%	$ 7,636.23		
CARGA Y ACARREO DE HORIZONTAL EN CARRETILLA DE 0.28 M3 A 20 MTS. DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION, INCLUYE CARGA Y	$ 5,281.70	24/Sep/2016	03/Oct/2016	0.77%	$ 4,149.91	$ 1,131.79	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Etapas y Conceptos	Importe Total	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
DESCARGA DEL MATERIAL							
TENDIDO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN SUPERFICIE IRREGULAR SIN COMPACTACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	$ 3,332.98	24/Sep/2016	03/Oct/2016	0.49%	$ 2,618.77	$ 714.21	
CIMENTACION							
DENTELLON PERIMETRAL DE 15X40 CMS.DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON 7 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DE # 2 @ 20 CM. CONSIDERANDO 15 CM. DE AHOGADOS EN LOSA, APISONAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE , 0.65 m2/ml DE CIMBRA UNA CARA ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	$ 55,824.42	24/Sep/2016	08/Oct/2016	8.14%	$ 26,698.64	$ 29,125.78	
LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" REFORZADA CON VARILLA 3/8" @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: 21 BASTONES DE 1.2 MTS. EN LADO CORTO Y 26 BASTONES DE 1.00 MTS. EN EL LADO LARGO , CONSIDERANDO AFINE, COMPACTACION CON BAILARINA DE LA SUPERFICIE, SEPARADORES PARA EL ACERO DE	$ 109,136.00	24/Sep/2016	08/Oct/2016	15.92%	$ 52,195.48	$ 56,940.52	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Etapas y Conceptos	Importe Total	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL DEL PROYECTO "CUARTOS DOMITORIOS" INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO Y VIBRADOR.							
ALBAÑILERIA							
MURO DE BLOCK MACIZO DE 12X20X40 CM EN 12 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS 1.5 CM PROMEDIO.INCLUYE:MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	$ 82,682.40	01/Oct/2016	15/Oct/2016	12.06%		$ 82,682.40	
CASTILLO CON UNA SECCIÓN DE 12 X 15 CM DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX 12X 12-4, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	$ 28,262.16	03/Oct/2016	16/Oct/2016	4.12%		$ 28,262.16	
CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCION DE 12 x 20 CM DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON ARMEX 12 x 20 -4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	$ 31,437.29	03/Oct/2016	16/Oct/2016	4.58%		$ 31,437.29	
LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, REFORZADA	$ 176,140.02	05/Oct/2016	21/Oct/2016	25.69%		$ 176,140.02	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Etapas y Conceptos	Importe Total	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
CON 6.945 KGS/M2 DE VARILLAS DE 3/8" CONSIDERANDO: BASTONES , COLUMPIOS Y LARGAS EN AMBOS SENTIDOS COMO SE INDICA EN PLANO INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON CIMBRAPLAY DE 16 MM. DE CONTACTO Y DE SOPORTE, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, TUINO PERIMETRAL EN GOTERO Y CHAFLAN.							
CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	$ 5,396.76	05/Oct/2016	19/Oct/2016	0.79%		$ 5,396.76	
IMPERMEABILIZANTE ACRILICO Y AISLANTE TERMICO IMPER PASA 802 EN AZOTEA, INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	$ 31,118.05	10/Oct/2016	21/Oct/2016	4.54%		$ 31,118.05	
BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE 8 CM DE ESPESOR, ANCHO PROMEDIO 0.60 MTS. ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR EN LAS ORILLAS, INCLUYE: DENTELLON DE 10 x 12 CMS. CEMENTO, VOLTEADOR, CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	$ 10,417.01	14/Oct/2016	21/Oct/2016	1.52%		$ 10,417.01	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Etapas y Conceptos	Importe Total	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
EMBOQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEM-ARE 1:4 DE 12 A 15 CM DE ANCHO Y 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: PERFILADO DE DOS ARISTAS.	$ 8,951.15	10/Oct/2016	15/Oct/2016	1.31%		$ 8,951.15	
CANCELERIA							
VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDA 120X100 CM. HOJA CORREDIZA Y FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MOSQUITERO, MATERIAL, CRISTAL CLARO 6 MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$ 46,288.40	14/Oct/2016	21/Oct/2016	6.75%		$ 46,288.40	
PUERTA DE HERRERIA DE 2.13 X 0.90 M MEDIDA TOTAL A BASE DE PERFILES PINTRO CAL. 20, INCLUYE: MARCO, TABLERO ACANALADO EN LA PARTE INFERIOR, CRISTAL DE 6MM EN LA PARTE SUPERIOR, CERRADURA DE SOBREPONER MCA PHILIPS MODELO 715 O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIION, PRIMARIO, ACABADO CON 2 APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 COLOR BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO. VER DETALLES	$ 20,073.50	14/Oct/2016	21/Oct/2016	2.93%		$ 20,073.50	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Etapas y Conceptos	Importe Total	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
EN PLANO							
INSTALACION ELECTRICA							
ALIMENTADOR ELECTRICO CON CABLE DEL THW CAL. 10, 2 HILOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	$ 4,627.20	16/Oct/2016	21/Oct/2016	0.67%		$ 4,627.20	
MUFA 3/4" Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, NIPLE 0.30 MTS. X 3/4", MUFA SECA DE 3/4", ABRAZADERA DE 3/4", AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE PARA REMATE DE ACOMETIDA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	$ 1,569.90	22/Oct/2016	27/Oct/2016	0.23%		$ 1,569.90	
TABLERO DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE-D O SIMILAR QOD4F CON TAPA TIPO EMPOTRAR, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMO-MAGNETICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMPR RMS. INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	$ 6,285.30	23/Oct/2016	28/Oct/2016	0.92%		$ 6,285.30	
VARILLA COPERWELD DE 3/8" Ø Y 1.5 M. DE LONGITUD, INCLUYE, SUMINISTRO, COLOCACION, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CONECTOR MECANICO, CABLE DE	$ 2,587.80	23/Oct/2016	28/Oct/2016	0.38%		$ 2,587.80	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Etapas y Conceptos	Importe Total	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
COBRE DESNUDO CAL. 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, SEGUN PROYECTO "CUARTO DORMITORIOS".							
SALIDA DE CENTRO, INCLUYE: FOCO AHORRADOR LUZ BLANCA 25 W, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLEADO, CABLE DE COBRE CAL. 12, CABLE DE CAL. 14, CAJA DE REGISTRO 4" x 4" GALVANIZADA, CAJA CHALUPA, SOQUET DE PORCELANA DE 4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN PROYECTO "CUARTO DORMITORIOS"	$ 19,393.60	24/Oct/2016	29/Oct/2016	2.83%		$ 19,393.60	
APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110 A127 VOLTS. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	$ 1,542.40	25/Oct/2016	30/Oct/2016	0.22%		$ 1,542.40	
SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCADO, CABLEADO, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM. Ø, CABLE DE # 12, CABLE DESNUDO # 12, CAJA CHALUPA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO	$ 10,083.60	26/Oct/2016	31/Oct/2016	1.47%		$ 10,083.60	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Etapas y Conceptos	Importe Total	Inicia	Termina	%	2016 Sep	Oct	Nov
PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".							
CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T E6028N. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	$ 1,349.80	27/Oct/2016	01/Nov/2016	0.20%		$ 1,049.84	$ 299.96
LIMPIEZA							
LIMPIEZA GENERAL DE OBRA.	$ 2,598.54	31/Oct/2016	01/Nov/2016	0.38%		$ 1,299.27	$ 1,299.27

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
Oficina: Ursulo Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortinez. R.F.C. GCG101028FP2
Dom. Fiscal: Calle Ursulo Galvan No. 37, Col. Ariosto Ruiz Cortinez, Tuxpan de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92880

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

IR-E-7.2 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Maquinaria		Total	Inicia	Termina	2016 Sep	Oct	
Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	$	1,860.31	24/Sep/2016	21/Oct/2016	$ 474.56	$	1,385.75
Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	$	637.17	12/Sep/2016	26/Sep/2016	$ 637.17		
Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	$	2,427.21	24/Sep/2016	21/Oct/2016	$ 619.17	$	1,808.04
Andamio metálico a base tubular y hasta 4.0 mts de altura.	$	172.86	10/Oct/2016	15/Oct/2016		$	172.86

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

constructoragsc@gmail.com
Tel. (01) 783 83 7 06 12

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.2 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

	2016
Maquinaria	Nov
Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	
Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	
Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	
Andamio metálico a base tubular y hasta 4.0 mts de altura.	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
Oficina: Ursulo Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortinez. R.F.C. GCG101028FP2
Dom. Fiscal: Calle Ursulo Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortinez, Tuxpan de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92880

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES		Total	Inicia	Termina	2016 Sep	Oct	Nov
Conector p/tierra	$	650.00	23/Oct/2016	28/Oct/2016		$ 650.00	
Aislador de porcelana carrete h	$	206.80	22/Oct/2016	27/Oct/2016		$ 206.80	
MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	$	405.08	10/Oct/2016	15/Oct/2016		$ 405.08	
Tepetate camión de 6 m3.	$	3,177.59	12/Sep/2016	26/Sep/2016	$ 3,177.59		
Varilla corrugada, acero de refuerzo, núm. 3, (3/8") fyp = 4200 kg/ml	$	55,555.96	07/Sep/2016	21/Oct/2016	$ 13,296.37	$ 42,259.59	
Alambre recocido	$	203.96	24/Sep/2016	08/Oct/2016	$ 97.55	$ 106.41	
Castillo armex 12x12-4	$	4,084.94	03/Oct/2016	16/Oct/2016		$ 4,084.94	
Alambron de 1/4	$	3,995.24	24/Sep/2016	08/Oct/2016	$ 1,910.77	$ 2,084.47	
Alambre recocido no. 16 kg	$	2,783.62	24/Sep/2016	21/Oct/2016	$ 576.12	$ 2,207.50	
Clavo con cabeza de 1"	$	194.54	05/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 194.54	
Clavo con cabeza de 2"	$	369.08	24/Sep/2016	16/Oct/2016	$ 69.46	$ 299.62	
Clavo con cabeza de 2 1/2"	$	35.63	14/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 35.63	
Clavo con cabeza de 3"	$	295.41	03/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 295.41	
Clavo con cabeza de 3 1/2"	$	1,627.94	03/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 1,627.94	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

constructoragsc@gmail.com
Tel. (01) 783 83 7 06 12

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES		Total	Inicia	Termina	2016 Sep	Oct	Nov
Arena en camión de 6 m3	$	16,374.45	24/Sep/2016	21/Oct/2016	$ 3,149.49	$ 13,224.96	
Grava de 3/4" (19 mm) en camión de 6 m3	$	16,220.79	24/Sep/2016	21/Oct/2016	$ 3,465.94	$ 12,754.85	
Calhidra	$	18.71	07/Sep/2016	18/Sep/2016	$ 18.71		
Agua para uso en obra	$	2,830.52	12/Sep/2016	01/Nov/2016	$ 451.77	$ 2,056.35	$ 322.40
Riel de 2" línea L10 medida 6.1 mts natural marca Valsa	$	1,638.00	14/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 1,638.00	
Zoclo cabezal light (0.040") línea L10 medida 6.1 mts natural marca Valsa	$	1,300.00	14/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 1,300.00	
Cerco ventana de 2" medida 6.10 mts. para fijos y corrediza natural, línea panorama, marca Cuprum	$	2,132.00	14/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 2,132.00	
Jamba de 3" medida de 6.10 negro línea panorama marca Cuprum	$	10,140.00	14/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 10,140.00	
Mufa con cuerda de 19 mm (3/4")	$	239.30	22/Oct/2016	27/Oct/2016		$ 239.30	
Tornillo Cabeza Plana Embutir # 10 x 1 1/2	$	264.00	14/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 264.00	
Silicón Pensilvania Transparente de uso general presentación en Cartucho 300ml	$	222.30	14/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 222.30	
Taquete de fibra d e 12 x38 en presentación de caja de 100 pzas	$	46.30	14/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 46.30	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
Oficina: Ursulo Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortinez. R.F.C. GCC101028FP2
Dom. Fiscal: Calle Ursulo Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortinez, Tuxpan de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92880

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES		Total	Inicia	Termina	2016 Sep	Oct	Nov
Cuerda trenzada	$	54.00	07/Sep/2016	11/Sep/2016	$ 54.00		
Niple galvanizado de 19 x 300 mm marca Cifunsa	$	327.50	22/Oct/2016	27/Oct/2016		$ 327.50	
Cemento gris contenido 50 kg. x saco,(En la compra mínima de 5 ton) marca Cruz Azul	$	87,335.58	24/Sep/2016	21/Oct/2016	$ 17,877.61	$ 69,457.97	
Armex 15-20-4	$	4,911.30	03/Oct/2016	16/Oct/2016		$ 4,911.30	
Diesel no incluye IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.2988 ctvs/lt)	$	1,387.03	05/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 1,387.03	
Poliducto naranja de 19mm	$	50.00	23/Oct/2016	28/Oct/2016		$ 50.00	
IMPERMEABILIZANTE ACRILICO 802 PASA	$	22,816.89	10/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 22,816.89	
Caja chalupa galvanizada	$	621.00	24/Oct/2016	31/Oct/2016		$ 621.00	
Caja cuadrada galvanizada de 4" x 4"	$	448.40	24/Oct/2016	29/Oct/2016		$ 448.40	
Socket mogul	$	448.40	24/Oct/2016	29/Oct/2016		$ 448.40	
Cable thw calibre awg 12 lusa o similar	$	2,860.00	24/Oct/2016	31/Oct/2016		$ 2,860.00	
LONA DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 1.00	$	230.00	07/Sep/2016	11/Sep/2016	$ 230.00		

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

constructoragsc@gmail.com
Tel. (01) 783 83 7 06 12

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES		Total	Inicia	Termina	2016 Sep	Oct	Nov
X 1.50 MTS							
Luminaria luz blanca de 25 watts	$	2,413.60	24/Oct/2016	29/Oct/2016		$ 2,413.60	
Polin de 3 1/2 x 3 1/2" x 8 1/4'.	$	6,197.43	05/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 6,197.43	
Triplay de 16 mm. 1.22 x 2.44.	$	5,480.07	05/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 5,480.07	
Duela económica 1" x 8" x 8'.	$	4,548.06	03/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 4,548.06	
Barrote 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	$	5,575.23	07/Sep/2016	21/Oct/2016	$ 67.36	$ 5,507.87	
Abrazadera de 25 mm (1")	$	140.00	22/Oct/2016	27/Oct/2016		$ 140.00	
Remache tipo Pop AS 46 1/8 "diametro 12.19 de longitud 9.52 de agarre	$	45.00	14/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 45.00	
Barrote 1 1/2" X 3 1/2" X 2.5	$	1,608.13	24/Sep/2016	08/Oct/2016	$ 769.11	$ 839.02	
Duela 3/4" x 4" x 8'.	$	5,279.04	24/Sep/2016	21/Oct/2016	$ 2,131.38	$ 3,147.66	
Chaflan de 1" x 1"	$	2,137.51	05/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 2,137.51	
CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO, DEL TIPO PUESTA A TIERRA, 15 Amp. 125 V., NEMA 5-15 R (VOLTAJE REGULADO), GRADO INDUSTRIAL	$	471.40	27/Oct/2016	01/Nov/2016		$ 366.64	$ 104.76
Interruptor termomagnético montaje	$	760.00	23/Oct/2016	28/Oct/2016		$ 760.00	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES		Total	Inicia	Termina	2016 Sep	Oct	Nov
enchufable segmento residencial de 1x20A 120/240 Vca marca Bticino							
Interruptor termomagnético montaje enchufable segmento residencial de 1x15A 120/240 Vca marca Bticino	$	760.00	23/Oct/2016	28/Oct/2016		$ 760.00	
Placa chasis color marfil de resina 2 mód. Modus	$	333.60	25/Oct/2016	01/Nov/2016		$ 284.18	$ 49.42
Hilo cáñamo o de plástico de 300 mts	$	14.00	07/Sep/2016	18/Sep/2016	$ 14.00		
Cinta aislante en rollo	$	115.20	24/Oct/2016	31/Oct/2016		$ 115.20	
apagador sencillo, de balancín, tecla fosforescente y tapa color marfil con unidades requeridas según proyecto	$	523.20	25/Oct/2016	30/Oct/2016		$ 523.20	
Cable thw calibre awg 14 iusa o similar	$	2,880.00	24/Oct/2016	29/Oct/2016		$ 2,880.00	
Cable thw-ls/thhw 600v calibre 10 awg, marca Condulac	$	2,235.24	16/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 2,235.24	
Cable de cobre desnudo calibre 12 awg	$	2,160.00	26/Oct/2016	31/Oct/2016		$ 2,160.00	
Varilla tipo cooperweld 5/8" x 1.50 mts.	$	733.50	23/Oct/2016	28/Oct/2016		$ 733.50	
PUERTA HERRERIA DE 2.53 X 0.90 MTS. INCLUYE FIJO DE 0.40 X 0.90 MTS. Y VIDRIO CLARO DE 6 MM	$	15,000.00	14/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 15,000.00	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES		Total	Inicia	Termina	2016 Sep	Oct	Nov
Block macizo 40 x 20 x 12 cms con resistencia de 60 kg/cm3	$	28,425.60	01/Oct/2016	15/Oct/2016		$ 28,425.60	
Centro de Carga QO4 empotrar	$	2,146.60	23/Oct/2016	28/Oct/2016		$ 2,146.60	
Tubería poliflex extra resistente rojo de 3/4" para uso eléctrico presentación de rollo de 50 mts marca Poliflex	$	2,639.00	24/Oct/2016	31/Oct/2016		$ 2,639.00	
Cristal claro de 6 mm de 1er grupo de 1 x 1 mts, al corte. Marca DIVIMEX	$	5,720.00	14/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 5,720.00	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
Oficina: Ursulo Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortinez. R.F.C. GCG101028FP2
Dom. Fiscal: Calle Ursulo Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortines, Tuxpan de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92880

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.4 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y OBRERO ENCARGADO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Personal		Total	Inicia	Termina	2016 Sep	Oct	Nov
Peón1	$	28,170.78	07/Sep/2016	21/Oct/2016	$ 11,893.90	$ 16,276.88	
Ayudante general	$	60,651.56	07/Sep/2016	01/Nov/2016	$ 11,780.54	$ 48,256.00	$ 615.02
Pintor	$	1,808.42	10/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 1,808.42	
Cabo de oficios	$	23,477.76	07/Sep/2016	01/Nov/2016	$ 5,525.65	$ 17,794.82	$ 157.29
Albañil	$	52,891.10	07/Sep/2016	21/Oct/2016	$ 8,050.85	$ 44,840.25	
Electricista	$	8,592.29	16/Oct/2016	01/Nov/2016		$ 8,538.72	$ 53.57
Carpintero obra negra	$	14,681.19	03/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 14,681.19	
Aluminero	$	7,526.90	14/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 7,526.90	
Fierrero	$	15,077.16	24/Sep/2016	21/Oct/2016	$ 3,678.87	$ 11,398.29	
Vidriero	$	1,794.96	14/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 1,794.96	
Ayudante electricista	$	5,844.23	16/Oct/2016	01/Nov/2016		$ 5,807.79	$ 36.44
Ayudante aluminiero	$	5,119.58	14/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 5,119.58	
Ayudante vidriero	$	1,220.88	14/Oct/2016	21/Oct/2016		$ 1,220.88	

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

constructoragsc@gmail.com
Tel. (01) 783 83 7 06 12

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
Oficina: Ursulo Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortinez. R.F.C. GCG101028FP2
Dom. Fiscal: Calle Ursulo Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortinez, Tuxpan de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92880

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2016

PLAZO DE EJECUCION: 45 DIAS NATURALES
FECHA APERTURA: 03/AGOSTO/16
FECHA INICIO: 26 DE AGOSTO DE 2016
FECHA TERMINO: 09 DE OCTUBRE DE 2016.

NUMERO DE OBRA: 2016301890058
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO

UBICACION: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

IR-E-7.5 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS

PERSONAL	Inicia	Termina	Importe Total	%	2016 Sep	Oct	Nov	%
Director General	07/Sep/2016	01/Nov/2016	5,550.00	18.29				18.29
Superintendente de obra	07/Sep/2016	01/Nov/2016	20,350.00	67.07				67.07
Jefe del departamento administrativo	07/Sep/2016	01/Nov/2016	2,220.00	7.32				7.32
Contador	07/Sep/2016	01/Nov/2016	2,220.00	7.32				7.32

ING.OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO GENERAL

constructoragsc@gmail.com
Tel. (01) 783 83 7 06 12

CONVENIO
DE
AMPLIACION AL MONTO DEL PRESUPUESTO ORIGINAL

ANEXO IV

CONVENIO 02 (DOS)
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION
DOP_2016301890058_FISMDF__IR_033_C038

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

DICTAMEN TÉCNICO PARA JUSTIFICAR LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIO MODIFICATORIO

DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDA Y MOTIVA LA JUSTIFICACIÓN PARA CELEBRAR UN CONVENIO QUE MODIFICA LAS CONDICIONES ORIGINALMENTE PACTADAS EN EL CONTRATO **DOP_2016301890058_FISMDF_IR_033_C038**
CON EL PROPÓSITO DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL PRIMER Y SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y LOS ARTÍCULOS 99 AL 109 DE SU REGLAMENTO, SE PRESENTA EL SIGUIENTE DICTAMEN DE AUTORIZACIÓN DE PLAZO DEBIDO A LAS CONDICIONES CLIMATOLOGICAS PROPIAS DE LA REGION Y AFECTACIONES POR LLUVIAS REGISTRADAS CON FORME A LO ESTABLECIDO EN LA BITACORA DE OBRA EN LOS ALCANCES AL CONTRATO **DOP_2016301890058_FISMDF_IR_033_C038** CONSISTENTE EN **"CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO DE LA LOCALIDAD DE SANTIAGO DE LA PEÑA"** CELEBRADO CON **GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.**. DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1.-Antecedentes:

I).- "**EL AYUNTAMIENTO**" Y "**EL CONTRATISTA**" CON FECHA **24 DE AGOSTO DE 2016** DEL PRESENTE AÑO, FIRMARON EL CONTRATO **DOP_2016301890058_FISMDF_IR_033_C038** PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: **"CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO DE LA LOCALIDAD DE SANTIAGO DE LA PEÑA."** EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN., VERACRUZ., POR UN MONTO DE **$ 789321.15 (SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 15/100 M.N)**, I.V.A. INCLUIDO. CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE **45** DÍAS NATURALES CON FECHA DE INICIO EL **26 DE AGOSTO DE 2016** Y DE TERMINACIÓN EL **09 DE OCTUBRE DE 2016.**

II).- EN APEGO A LO DISPUESTO EN LA **CLÁUSULA SEGUNDA DEL CONTRATO** EN CUESTIÓN, ASÍ COMO EL **ARTÍCULO 59** DE LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA **"EL AYUNTAMIENTO"** Y **"EL CONTRATISTA"** EFECTÚAN CONVENIO DETERMINANDO LA AUTORIZACIÓN DEL CORRIMIENTO DE PLAZO DE EJECUCIÓN, POR **DIFERIMIENTO DE ANTICIPO** PROPUESTO DEL DÍA **07 DE SEPTIEMBRE DEL 2016 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2016 (45 DÍAS NATURALES)**, ASÍ MISMO SE SOLICITA AUTORIZACIÓN DE CORRIMIENTO DE PLAZO DEBIDO A LAS CONDICIONES DE LLUVIAS PRESENTADAS EN LA REGION DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA ESTABLECIENDO PERIODO FINAL DEL **22 DE OCTUBRE DE 2016 AL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016 (11 DÍAS) NATURALES.**

2.-Hechos y/o razones técnicas:

SE DETERMINÓ LA AUTORIZACIÓN EN LA MODIFICACIÓN DE PLAZO DEBIDO A LAS CONDICIONES DE LLUVIAS PRESENTADAS EN LA REGION DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA LAS CUALES HAN SIDO REGISTRADAS MEDIANTE NOTA DE BITACORA EN TIEMPO Y FORMA CONSIDERANDOSE COMO A CONTINUACION SE INDICA
17 DE SEPTIEMBRE 2016, 20 DE SEPTIEMBRE 2016, 21 SEPTIEMBRE 2016, 26 SEPTIEMBRE 2016, 27 SEPTIEMBRE 2016, 28 SEPTIEMBRE 2016, 30 SEPTIEMBRE 2016, 01 DE OCTUBRE 2016, 8 OCTUBRE 2016, 09 DE OCTUBRE 2016 Y 13 DE OCTUBRE DE 2016.

3.- Fundamento legal:

LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

ARTÍCULO 59. *LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES PODRÁN, DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR LOS CONTRATOS SOBRE LA BASE PRECIOS UNITARIOS Y MIXTOS EN LA PARTE CORRESPONDIENTE, ASÍ COMO LOS DE AMORTIZACIÓN PROGRAMADA, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL VEINTICINCO POR CIENTO DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS EN EL CONTRATO, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY O LOS TRATADOS.*

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES ENTRE LAS PARTES RESPECTO DE LAS NUEVAS CONDICIONES, DEBIÉNDOSE JUSTIFICAR DE MANERA FUNDADA Y EXPLÍCITA LAS RAZONES PARA ELLO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIERAN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE ESTA LEY O DE LOS TRATADOS.

LOS CONVENIOS SEÑALADOS EN LOS PÁRRAFOS ANTERIORES DEBERÁN SER AUTORIZADOS POR EL SERVIDOR PÚBLICO QUE SE DETERMINE EN LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DE QUE SE TRATE.

CUANDO LA MODIFICACIÓN IMPLIQUE AUMENTO O REDUCCIÓN POR UNA DIFERENCIA SUPERIOR AL VEINTICINCO POR CIENTO DEL IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO O DEL PLAZO DE EJECUCIÓN, EN CASOS EXCEPCIONALES Y DEBIDAMENTE JUSTIFICADOS, LA DEPENDENCIA O ENTIDAD SOLICITARÁ LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA PARA REVISAR LOS INDIRECTOS Y EL FINANCIAMIENTO ORIGINALMENTE PACTADOS Y DETERMINAR LA PROCEDENCIA DE AJUSTARLOS.

EN EL CASO DE REQUERIRSE MODIFICACIONES EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO, QUE NO REPRESENTEN INCREMENTO O DISMINUCIÓN EN EL MONTO O PLAZO CONTRACTUAL, LAS PARTES DEBERÁN CELEBRAR LOS CONVENIOS RESPECTIVOS.

REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

ARTÍCULO 99.*- SI DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO EXISTE LA NECESIDAD DE MODIFICAR EL MONTO O EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PROCEDERÁ A CELEBRAR EL CONVENIO CORRESPONDIENTE CON LAS NUEVAS CONDICIONES, DEBIENDO EL RESIDENTE SUSTENTARLO EN UN DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE LO ORIGINAN.*

EN CUALQUIER MOMENTO SE PODRÁN MODIFICAR LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO CUANDO, DERIVADO DE UN AVANCE TECNOLÓGICO, DE INGENIERÍA, CIENTÍFICO O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, SE JUSTIFIQUE QUE LA VARIACIÓN DE DICHAS ESPECIFICACIONES REPRESENTAN LA OBTENCIÓN DE MEJORES CONDICIONES PARA EL ESTADO.

PARA LOS EFECTOS DEL ARTÍCULO 59 DE LA LEY, LAS MODIFICACIONES QUE SE APRUEBEN MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS SE CONSIDERARÁN PARTE DEL CONTRATO Y POR LO TANTO OBLIGATORIAS PARA QUIENES LOS SUSCRIBAN.

EL CONJUNTO DE LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN QUE SE DERIVEN DE LAS MODIFICACIONES A LOS CONTRATOS, INTEGRARÁ EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO EN EL CONTRATO, CON EL CUAL SE MEDIRÁ EL AVANCE FÍSICO DE LOS TRABAJOS.

LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS A LOS CONTRATOS DEBERÁN FORMALIZARSE POR ESCRITO POR PARTE DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, LOS CUALES DEBERÁN SER SUSCRITOS POR EL SERVIDOR PÚBLICO QUE HAYA FIRMADO EL CONTRATO, QUIEN LO SUSTITUYA O QUIEN ESTÉ FACULTADO PARA ELLO. TRATÁNDOSE DE FIANZA, EL AJUSTE CORRESPONDIENTE SE REALIZARÁ CONFORME A LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN II Y EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 98 DEL PRESENTE REGLAMENTO.

ARTÍCULO 100.- *LAS MODIFICACIONES A LOS CONTRATOS PODRÁN REALIZARSE POR IGUAL EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO ORIGINALMENTE PACTADO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO.*
LAS MODIFICACIONES AL PLAZO SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AUN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

ARTÍCULO 101.- *CUANDO SE REALICEN CONCEPTOS DE TRABAJO AL AMPARO DE CONVENIOS EN MONTO O PLAZO, DICHOS CONCEPTOS SE DEBERÁN CONSIDERAR Y ADMINISTRAR INDEPENDIENTEMENTE A LOS ORIGINALMENTE PACTADOS EN EL CONTRATO, DEBIÉNDOSE FORMULAR ESTIMACIONES ESPECÍFICAS, A EFECTO DE TENER UN CONTROL Y SEGUIMIENTO ADECUADO.*

LOS CONCEPTOS DE TRABAJO CONTENIDOS EN EL CONTRATO Y LOS EMITIDOS EN CADA UNO DE LOS CONVENIOS PUEDEN INCLUIRSE EN LA MISMA ESTIMACIÓN, DISTINGUIÉNDOLOS UNOS DE OTROS, ANEXANDO LA DOCUMENTACIÓN QUE LOS SOPORTE PARA EFECTOS DE PAGO.

ARTÍCULO 103.- EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA CONCLUYA LOS TRABAJOS EN UN PLAZO MENOR AL ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, NO SERÁ NECESARIA LA CELEBRACIÓN DE CONVENIO ALGUNO. SI EL CONTRATISTA SE PERCATA DE LA IMPOSIBILIDAD DE CUMPLIR CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO, POR CAUSAS NO IMPUTABLES A ÉL, DEBERÁ NOTIFICARLO A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, MEDIANTE ANOTACIÓN EN LA BITÁCORA, PRESENTANDO LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO Y LA DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATORIA DENTRO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD DEL CONTRATISTA SEÑALADA EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, EMITIRÁ EL DICTAMEN DE RESOLUCIÓN; DE NO HACERLO, LA SOLICITUD SE TENDRÁ POR ACEPTADA. EL CONVENIO MEDIANTE EL CUAL SE AMPLIARÁ EL PLAZO RESPECTIVO DEBERÁ FORMALIZARSE DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA EMISIÓN DEL DICTAMEN DE REFERENCIA O A LA AFIRMATIVA FICTA DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD.

ARTÍCULO 105.- *SI DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA SE PERCATA DE LA NECESIDAD DE EJECUTAR CANTIDADES ADICIONALES O CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO, DEBERÁ NOTIFICARLO A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DE*
QUE SE TRATE, PARA QUE ÉSTA RESUELVA LO CONDUCENTE. EL CONTRATISTA SÓLO PODRÁ EJECUTARLOS UNA VEZ QUE CUENTE CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA, POR PARTE DE LA RESIDENCIA, SALVO QUE SE TRATE DE SITUACIONES DE EMERGENCIA EN LAS QUE NO SEA POSIBLE ESPERAR SU AUTORIZACIÓN.

CUANDO SEA LA DEPENDENCIA O ENTIDAD LA QUE REQUIERA DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O CONCEPTOS SEÑALADOS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTOS DEBERÁN SER AUTORIZADOS Y REGISTRADOS EN LA BITÁCORA POR EL RESIDENTE. A LOS PRECIOS UNITARIOS GENERADOS PARA LOS REFERIDOS CONCEPTOS SE DEBERÁN APLICAR LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO, EL CARGO POR UTILIDAD Y LOS CARGOS ADICIONALES CONVENIDOS EN EL CONTRATO, SALVO LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 102 DE ESTE REGLAMENTO.

LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DEBERÁ ASEGURARSE DE CONTAR CON LOS RECURSOS DISPONIBLES Y SUFICIENTES DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO. POR SU PARTE, EL CONTRATISTA AMPLIARÁ LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO EN LA MISMA PROPORCIÓN SOBRE EL MONTO DEL CONVENIO. TRATÁNDOSE DE FIANZA, EL AJUSTE CORRESPONDIENTE
SE REALIZARÁ CONFORME A LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN II Y EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 98 DEL PRESENTE REGLAMENTO.

ARTÍCULO 106.- *CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD REQUIERA DE LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES NO PREVISTAS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO, SE HAYA FORMALIZADO O NO EL CONVENIO RESPECTIVO, UNA VEZ EJECUTADOS LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA ELABORARÁ SUS ESTIMACIONES Y LAS PRESENTARÁ A LA RESIDENCIA EN LA FECHA DE CORTE MÁS CERCANA.*

5.-Conclusiones:

Por lo antes expuesto en el apartado II.- Considerandos técnicos y con fundamento en los artículos señalados de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas y su reglamento, la Dirección de obras públicas dictamina procedente realizar un convenio modificatorio **DE PLAZO** del presupuesto original, con un plazo de ejecución de **11** dias naturales con fecha de inicio el **22 DE OCTUBRE DE 2016** y de terminación el **01 DE NOVIEMBRE DE 2016.**

En base en lo anterior, se modifica el contrato de obra pública referido, por lo tanto el presente dictamen sustenta la formalización entre las partes, del convenio correspondiente.

El presente dictamen técnico se firma en la ciudad de Tuxpan de Rodríguez Cano, Veracruz a los **20** del mes de **OCTUBRE** de **2016**

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Formuló
Supervisor de obra

Arq. Anselmo Meza Hernández

Autorizó
Director de Obras Publicas

Arq. Cesar Manuel Juárez Chimal.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONVENIO
DE
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION

AMBAS PARTES CONVIENEN QUE TODAS Y CADA UNA DE LAS CLAUSULAS DEL CONTRATO ORIGINAL Y DE CONVENIOS RELATIVOS AL MISMO QUEDAN VIGENTES, A EXCEPCION DE LO QUE EN LOS ANTERIORES TÉRMINOS DEJAN LAS PARTES CELEBRADO EL PRESENTE Y DEBIDAMENTE ENTERADAS DEL CONTENIDO, ALCANCE Y FUERZA LEGAL DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN Y QUE EN EL MISMO NO EXISTE ERROR, DOLO O LESIÓN, OBLIGANDOSE A NO INVALIDARLO POR NINGUNA DE DICHAS CAUSAS Y PREVIA LECTURA DEL MISMO, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DIA 21 DEL MES DE OCTUBRE DEL 2016, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD.

POR EL AYUNTAMIENTO

LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL

LIC. JAVIER BENITEZ PONCE
SINDICO UNICO

EL CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR GSC, S.A. DE C.V.
ING. OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO LEGAL

Vo. Bo.

ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CONVENIO 02 (DOS)
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION
DOP_2016301890058_FISMDF__IR_033_C038