

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONVENIO No. 02 (DOS)

AL CONTRATO No.

DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010_C020

CONVENIO No. 02 (DOS) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. ***DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010_C020***, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN Y/O 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 **ZUMAYA CORPORACION FISCAL Y**

CONSTRUCTIVA, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C.

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTOBAL, EN SU CALIDAD DE ADMINISTRADOR UNICO 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 **16 DE MAYO DE 2017** DEL PRESENTE AÑO, FIRMARON EL CONTRATO No. ***DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010_C020*** PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: "***CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO***", EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN., VERACRUZ.

CON UN MONTO DE \$562,521.70 (QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 70/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE **60** DÍAS NATURALES CON FECHA DE INICIO EL 18 DE MAYO DE 2017 Y DE TERMINACIÓN EL 16 DE JULIO DE 2017.

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

CONVENIO 02
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION
DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010_C020

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

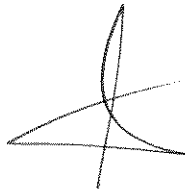
RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE EN VIGOR, LOS ENTES PUBLICOS PODRAN, DENTRO DEL PROGRAMA DE INVERSIONES APROBADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLICITAS, MODIFICAR LOS CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS O DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS OBRAS, MEDIANTE CONVENIOS SIEMPRE Y CUANDO ESTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE NO REBASAN 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.

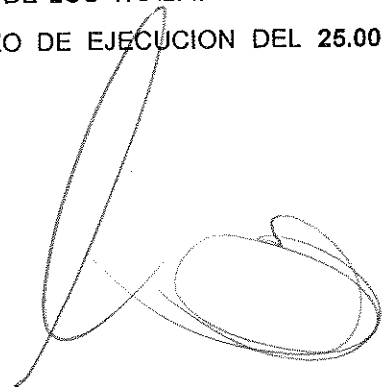
ESTE CONVENIO ADICIONAL DEBERA SER AUTORIZADO POR EL TITULAR DEL ENTE PÚBLICO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRAN EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIERAN A LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL, NI CONVERTIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL 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 ***30 DE OCTUBRE DEL 2016 AL 13 DE NOVIEMBRE DEL 2016 (6 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;



ANTECEDENTES



EN SEGUIMIENTO AL CONVENIO 01 DE FECHA 02 DE JUNIO DEL 2017 DE LA OBRA EN CUESTION DONDE SE DETERMINÓ LA AUTORIZACION DEL CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION, POR



CONVENIO 02
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION
DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010_C020

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

DIFERIMIENTO DE ANTICIPO PROPUESTO DEL DIA **01 DE JUNIO DEL 2016 AL 31 DE JULIO DEL 2017 (60 DIAS) NATURALES**; Y EN CONSECUENCIA DE LAS INCLEMENCIAS DEL TIEMPO EL CUAL HA AFECTADO LOS TRABAJOS A REALIZAR DE LA OBRA: "**CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA LAS LOMAS**" 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."

DERIVADO DE LA **AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION**, "EL CONTRATISTA" SOLICITA MEDIANTE OFICIO SIN NUMERO MEMBRETADO POR LA EMPRESA DE FECHA 06 DE JULIO DEL 2017 (**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**

CONVENIO 02
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION
DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010_C020



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO', ANEXANDO LOS BOLETINES METEREOLÓGICOS DE LOS DÍAS 01, 02, 12 y 28 DE JUNIO, Y 05 DE JULIO DEL PRESENTE AÑO, EMITIDOS POR LA CONAGUA **(ANEXO II)** DONDE SE INFORMAN AFECTACIONES QUE OCACIONARÁN LAS LLUVIAS, ASI TAMBIEN ENTREGA LA REPROGRAMACIÓN DE LA OBRA EN MENCIÓN DE LOS 06 DÍAS NATURALES CONTEMPLANDO UNA EXTENSIÓN DEL PERÍODO, DE 06 DÍAS, DEL ***01 DE AGOSTO DEL 2017 AL 05 DE AGOSTO DEL 2017***, **(ANEXO III)**.

EL "AYUNTAMIENTO" AUTORIZA AL "CONTRATISTA" LA AMPLIACION 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 EJECUCION DEL ***01 DE JUNIO DEL 2017 AL 31 DE JULIO DEL 2017*** DE LA OBRA: "***CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO'***", QUEDANDO EL PERIODO REAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DEL DIA DEL ***01 DE JUNIO DEL 2016 AL 05 DE AGOSTO DEL 2017***, (66) SESENTA Y SEIS DIAS NATURALES.

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.-----

CONVENIO 02
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION
DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010_C020



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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 07 DEL MES DE JULIO DEL 2017, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD.

POR EL AYUNTAMIENTO


LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL


LIC. JAVIER BENITEZ PONCE
SÍNDICO ÚNICO

EL CONTRATISTA


**ZUMAYA CORPORACION FISCAL Y
CONSTRUCTIVA, S.A. DE C.V.**

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTOBAL
ADMINISTRADOR UNICO

Vo. Bo.


ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

**CONVENIO 02
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION
DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010_C020**



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO I

**CONVENIO 02
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION
DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010_C020**



POZA RICA DE HIDALGO, VER. A 06 DE JULIO DE 2017

ARQ. CESAR MANUEL JUÁREZ CHIMAL
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

En relación al contrato de obra DOP_2017301890093_FIS MDF_AD_010_C020 referente a **CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER**, con un monto contratado de \$562,521.7 (QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 70/100 MN), tengo a usted solicitar un convenio ampliatorio al plazo de ejecución de 6 días calendario, esto debido a los eventos que se describen a continuación:

- **POR PRECIPITACIONES PLUVIALES**

Durante la ejecución de los trabajos se presentaron precipitaciones pluviales que imposibilitaron la ejecución de las actividades. Todos estos días están marcados en bitácora anexando el reporte climatológico de esas fechas, así como una gráfica de lluvias de los meses en cuestión. Los eventos se describen a continuación:

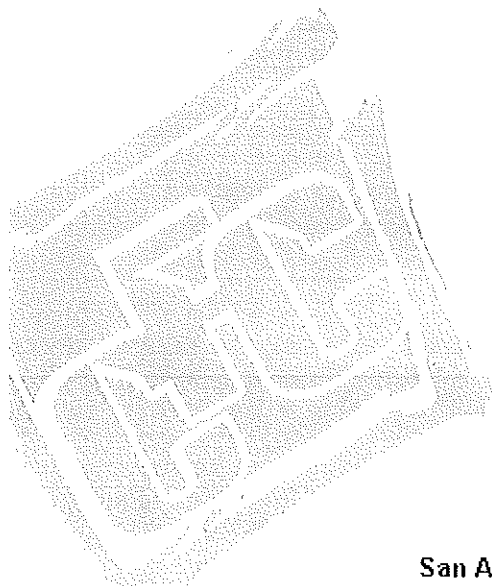
MES DE JUNIO DE 2017			
DESCRIPCIÓN DEL EVENTO	FECHA	PERIODO	No. DE DÍAS SOLICITADOS
Lluvia en la zona de proyecto	01 de junio	01-02 de junio	2
Lluvia en la zona de proyecto	12 de junio	12 de junio	1
Lluvia en la zona de proyecto	26 de junio	26-27 junio	2
MES DE JULIO DE 2017			
Lluvia en la zona de proyecto	05 de julio	05 de julio	1
TOTAL DE DÍAS SOLICITADOS			6

Por lo anterior solicito a usted de la manera más atenta me sea autorizada la prórroga por días de lluvia, esto para concluir los trabajos en periodo de ejecución establecido. El plazo de ampliación de contrato quedaría de la siguiente manera:

Fecha de término: **05 de agosto de 2017**

Sin más por el momento y en espera de poderle servir, quedo de usted.


C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO

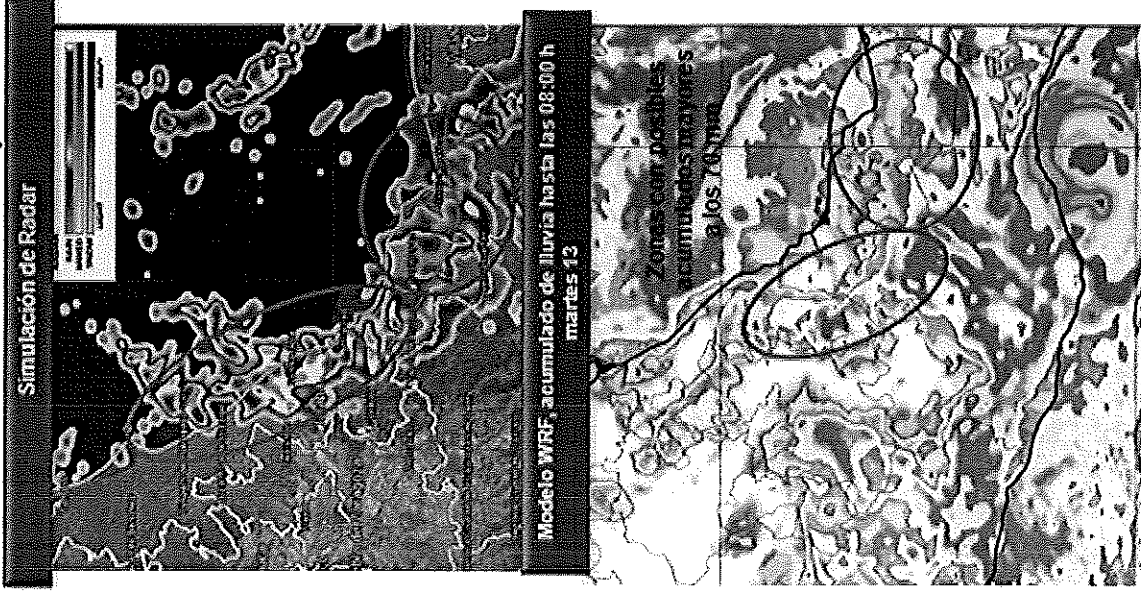


ANEXO II

CONVENIO 02
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION
DOP_2017301890093_FIS MDF_AD_010_C020

PREDICCIÓN INMEDIATA (NOWCASTING)

<p>ÁMBITO GEOGRÁFICO</p>	<p>Cuencas del Pánuco, Tuxpan, Cazones, Tecolutla, Nautla-Misantla, Actopan, La Antigua, Jamapa-Cotaxtla, Papaloapan, Coatzacoalcos, Tonalá.</p>		
<p>SIMULACIÓN DE RADAR</p>	<p>Ecos fuertes a intensos se prevén a lo largo de la zona costera de Veracruz, avanzando hacia el interior del estado (montañas).</p>		
<p>MOVIMIENTO DE LA NUBOSIDAD</p>	<p>De Sureste a Oeste-Noroeste</p>		
<p>PROBABLES ZONAS DE LLUVIAS Y ACUMULADOS</p>	<p>Se pueden registrar acumulados de 10-30 mm y locales superiores a 70 mm en regiones de:</p> <table border="1" data-bbox="760 863 1084 1570"> <tr> <td data-bbox="760 1182 1084 1570"> <p><u>Próximas 6-9 horas</u> Las Choapas-Coatzacoalcos Jesús Carranza-Playa Vicente Los Tuxtlas-Ahvarado Isla-Acayucan Ahvarado-Cosamaloapan Veracruz-Cardel Laguna Verde-Ermitio Carranza Tecolutla-Tuxpan</p> </td> <td data-bbox="760 863 1084 1182"> <p><u>Próximas 6-9 horas</u> Actopan-Jalcomulco Cotaxtla-Tierra Blanca Orizaba-Zongolica Huatusco-Xalapa Naolinco-Misantla Poza Rica-Cerro Azul Pánuco-Tampico</p> </td> </tr> </table>	<p><u>Próximas 6-9 horas</u> Las Choapas-Coatzacoalcos Jesús Carranza-Playa Vicente Los Tuxtlas-Ahvarado Isla-Acayucan Ahvarado-Cosamaloapan Veracruz-Cardel Laguna Verde-Ermitio Carranza Tecolutla-Tuxpan</p>	<p><u>Próximas 6-9 horas</u> Actopan-Jalcomulco Cotaxtla-Tierra Blanca Orizaba-Zongolica Huatusco-Xalapa Naolinco-Misantla Poza Rica-Cerro Azul Pánuco-Tampico</p>
<p><u>Próximas 6-9 horas</u> Las Choapas-Coatzacoalcos Jesús Carranza-Playa Vicente Los Tuxtlas-Ahvarado Isla-Acayucan Ahvarado-Cosamaloapan Veracruz-Cardel Laguna Verde-Ermitio Carranza Tecolutla-Tuxpan</p>	<p><u>Próximas 6-9 horas</u> Actopan-Jalcomulco Cotaxtla-Tierra Blanca Orizaba-Zongolica Huatusco-Xalapa Naolinco-Misantla Poza Rica-Cerro Azul Pánuco-Tampico</p>		
<p>PRECAUCIONES POR</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Lluvias localmente fuertes, actividad eléctrica, caída de granizo y viento arrachado >55 km/h. - Crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida. - Encharcamientos/inundaciones urbanas. - Deslizamiento de laderas, deslaves y derrumbes. - Pavimento resbaladizo. - Reducción de la visibilidad. 		



Elaboró: José Martín Cortés.


 <p>SEMARNAT SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA NATURAL</p>	<p>ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE DIRECCIÓN TÉCNICA AVISO METEOROLÓGICO</p>	<p>CONAGUA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA</p>
<p>No. 186</p>		<p>Fecha: 5 DE JULIO DE 2017</p>
<p>09:00 Horas</p>		

Imagen Interpretada

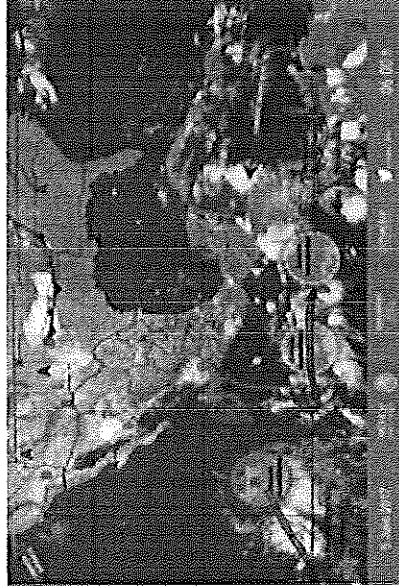
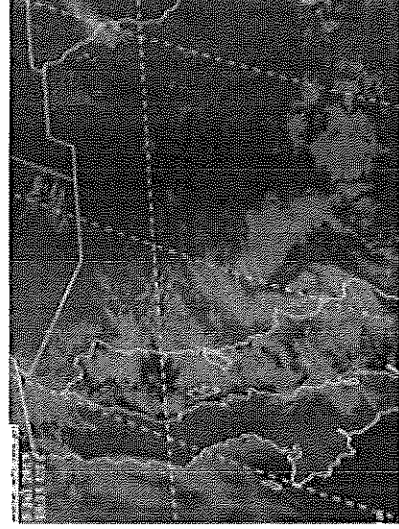


Imagen GOES visible de las 8:15 Hrs.



CONDICIONES GENERALES Y PRONÓSTICO PARA 24 HORAS

Un canal de baja presión y flujo de humedad continuarán con el desarrollo de nublados sobre el estado de Sonora, con potencial de precipitaciones que pueden variar desde ligeras a chubascos y con tormentas eléctricas, se prevén acumulados principalmente menores de 25 mm, pero no se descartan algunos valores mayores en la región serrana de Sonora y Chihuahua, además se espera viento de dirección e intensidad variable y se podrían registrar rachas mayores de 50 Km/h.

En Sonora se mantendrá el ambiente de cálido a caluroso en el transcurso del día, por lo que seguirán registrándose temperaturas máximas mayores de 40°C.

Una zona de baja presión a 865 Km al suroeste de Cabo San Lucas tiene 80% de probabilidad para desarrollo ciclónico en las siguientes 48 horas.



PC
ESTUDIOS DE ANÁLISIS

VER Protección
SECRETARÍA DE
PROTECCIÓN CIVIL

PREDICCIÓN INMEDIATA (NOWCASTING)

CENTRO DE ESTUDIOS Y PRON. METEOROLÓGICOS
SUBCOORDINACIÓN DE PRON. EST. Y MET.
PRONÓSTICO INMEDIATO No. 27/06/2017 14:30 HRS
XALAPA, VER, 27 de junio de 2017

ÁMBITO GEOGRÁFICO	Cuencas: Tuxpan, Cazones, Tecolutla, Nautla-Misantla, Actopan, Antigua, Jamapa-Cotaxtla, Papaloapan (especialmente Río Blanco), Coatzacoalcos y Tonalá.
DESCRIPCIÓN DE IMAGEN SATELITAL	Nublados de desarrollo vertical sobre región montañosa central y Los Tuxtlas. El resto del estado con nubes bajas (cúmulos) y altas (cirros) sin lluvias por el momento.
MOVIMIENTO DE LA NUBOSIDAD	Generalmente de Este a Oeste
PROBABLES ZONAS DE LLUVIAS Y ACUMULADOS	Se pueden registrar acumulados de 10-30 mm y locales superiores a 50 o 70 mm en regiones de: <u>Próximas 2 a 4 horas</u> Perote-Alto Lucero Misantla-Naoíncio Xalapa-Huatusco Coscomatepec-Onzaba Maltrata-Zongolica Los Tuxtlas-Coatzacoalcos <u>Próximas 4-8 horas</u> Zona montañosa central entre Xalapa-Huatusco Córdoba-Cuñtiahuac Zona de costa entre Tamiahua, Veracruz Puerto y Coatzacoalcos, especialmente noche-madrugada
PRECAUCIONES POR	<ul style="list-style-type: none"> - Lluvias localmente fuertes, actividad eléctrica, caída de granizo y viento arrachado. - Crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida. - Encharcamientos/inundaciones urbanas. - Deslizamiento de laderas, deslaves y derrumbes. - Pavimento resbaladizo. - Reducción de la visibilidad.

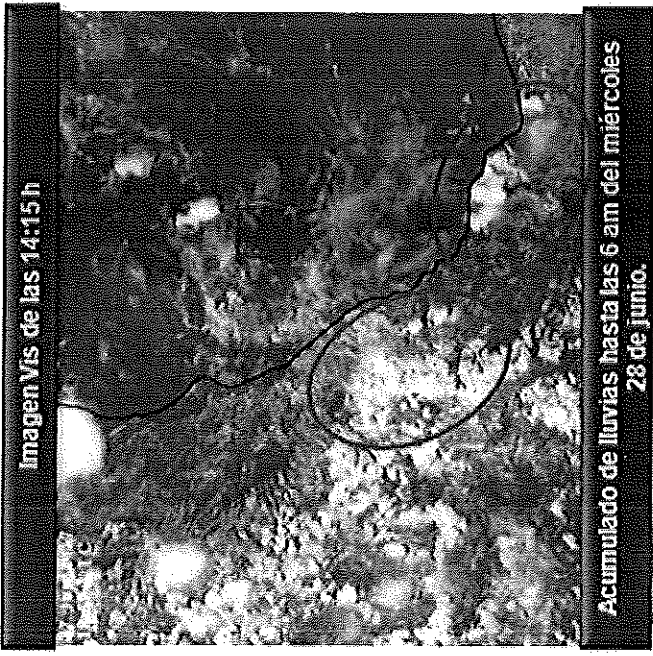
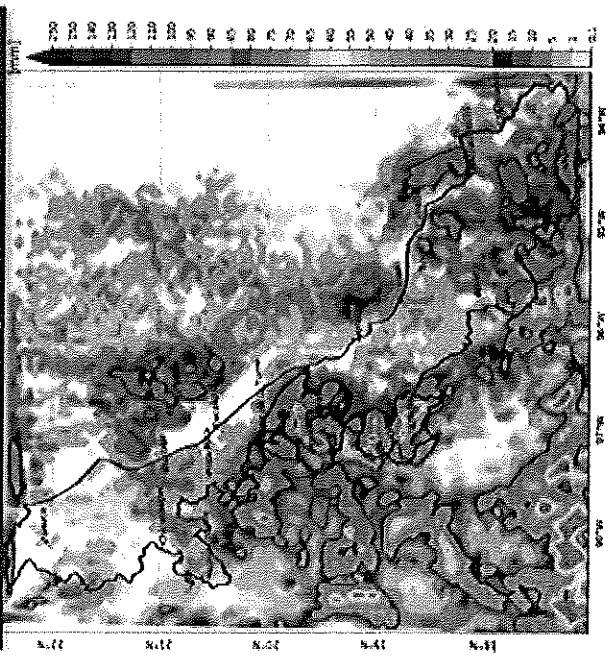


Imagen Vis de las 14:15 h

Acumulado de lluvias hasta las 6 am del miércoles 28 de junio.

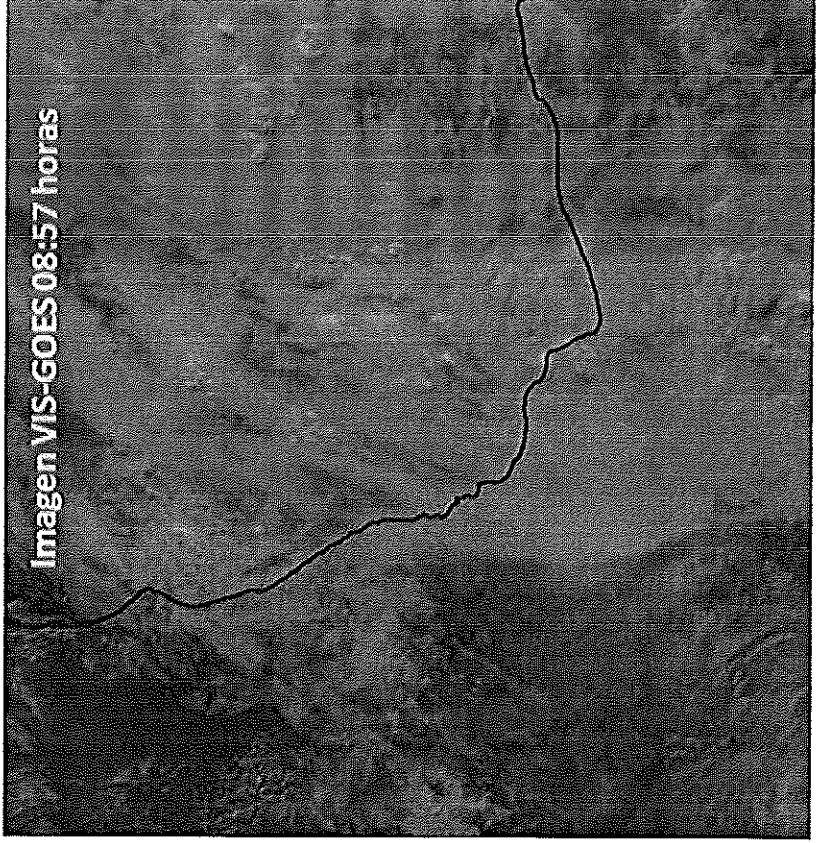


Elaboraron: José Martín Cortés

Secretaría de Protección Civil
Boletín Meteorológico Matutino

Xalapa, Ver., Viernes 02 de junio de 2017. 09:00 h

RESUMEN: Este día se prevén más períodos de sol en la zona norte del Estado con menor potencial de lluvias, persistiendo el cielo mayormente nublado en el centro y sur con lluvias algunas localmente fuertes y probables tormentas eléctricas. El pronóstico indica que el fin de semana habrían mas períodos de sol, recuperación de la temperatura diurna y menor probabilidad de lluvia. Extreme precauciones y consulte el Aviso Especial.



SINOPSIS METEOROLÓGICA

Después de haber impactado ayer alrededor de las 19:00 hrs. Est: madrugada la Tormenta Tropical Beatriz se debilitó a Depresión Tropical sobre Oaxaca y se espera que siga perdiendo organización en e transcurso de este día. Dicho sistema y una vaguada en la Sonda di Campeche, mantienen el tiempo favorable para lluvias-tormenta eléctricas especialmente en el sur de Veracruz con acumulado estimados en 24 hrs. de 10 a 30 mm y puntuales superiores de 50 a 7(mm; en la zona centro algunas de 30-50 mm y menores en el norte. La temperaturas presentarán valores relativamente altos en llanura costa, persistiendo el ambiente fresco en montaña.

Durante el fin de semana se esperan más períodos de sol, disminuirá notablemente la probabilidad de lluvias, presentándose ahora por la tarde en montañas y en el sur de la entidad con probable actividad eléctrica. Extreme las medidas de precaución pertinentes.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS

<p>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</p>	<p>Parcialmente nublado, aumentando los nublados con probables lluvias-tormentas de 5 a 20 mm especialmente en regiones de montaña por la tarde. Nieblas dispersas. Viento del Este y Sureste de 25-35 km/h en la costa con rachas en la costa y en áreas de tormenta. Ambiente relativamente cálido en el día y fresco por la noche-madrugada. T. máx./T. mín. (°C): Pánuco 33/24; Tuxpan 32/24; Poza Rica 31/22; Papantla 28/20</p>
<p>NAUTLA Y MISANTLA</p>	<p>Nublado a medio nublado con probables lluvias de 5 a 15 mm y algunas puntuales de 30 mm especialmente por la tarde-noche en montaña, sin descartar actividad eléctrica y caída de granizo. Nieblas aisladas. Viento del Este y Sureste de 20-30 km/h con rachas en las probables zonas de tormenta. Ambiente relativamente cálido durante el día y fresco por la noche-madrugada. T. máx./T. mín. (°C): Perote 16/09; Jalacingo 18/10; Mtz. de la Torre 28/20; Misantla 26/18.</p>
<p>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</p>	<p>Nublado a medio nublado con probables lluvias-tormentas de 5 a 10 mm y algunas puntuales superiores de 30 mm, disminuyendo el potencial. Nieblas matutinas. Viento del Este y Noreste de 25-35 km/h con rachas en zonas de tormenta. Ambiente relativamente cálido en el día y templado por la noche-madrugada. T. máx./T. mín. (°C): Actopan 30/20; Cardel 32/22; Cotaxtla 31/21; Veracruz-Boca del Río 30/23.</p>
<p>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</p>	<p>Nublado a medio nublado con lluvias de 5 a 15 mm y locales superiores a 30 mm, sin descartar actividad eléctrica y caída de granizo. Nieblas aisladas. Viento del Sureste de 15 a 25 km/h, con rachas en áreas de tormenta. Ambiente fresco en el día. T. máx./T. mín. (°C): La Joya 18/11; Naolinco 23/12; Xalapa 25/16; Huatusco 24/14, Coscomatepec 26/15; Córdoba 28/19.</p>
<p>PAPALOAPAN</p>	<p>Nublado con potencial de lluvias de 10 a 30 mm y locales superiores de 50 a 70 mm con actividad eléctrica, sin descartar caída de granizo, disminuyendo el potencial el fin de semana. Viento del Este y Sureste de 25 a 35 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente relativamente cálido en la costa y fresco por la noche-madrugada. T. máx./T. mín. (°C): Orizaba 24/17; Tierra Blanca 31/22; Cosamaloapan 28/22; Alvarado 27/22; A.R. Cabada 28/21; Catemaco 26/20; S. J. Evangelista 32/22.</p>
<p>COATZACOALCOS Y TONALÁ</p>	<p>Nublado con potencial de lluvias de 10 a 30 mm y locales superiores de 50 a 70 mm con actividad eléctrica, disminuyendo el potencial el fin de semana. Viento del Este y Sureste de 25 a 35 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente relativamente cálido durante el día. T. máx./T. mín. (°C): Jesús Carranza 30/23; Coatzacoalcos-Minatitlán 29/23; Las Choapas 30/21.</p>


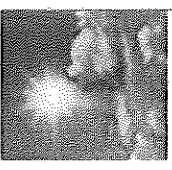

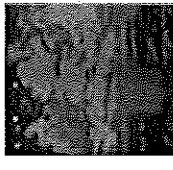
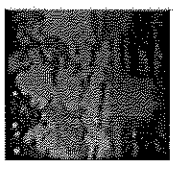
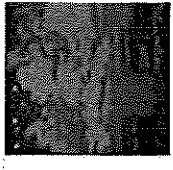
GLOSARIO

Depresión Tropical
 Etapa de transición de una zona de inestabilidad atmosférica a la formación de un sistema ciclónico donde la circulación del viento es rotatorio. Aumenta la cantidad de nubes y disminuye la presión atmosférica. Puede alcanzar vientos máximos sostenidos de hasta 63 km/h. Una depresión tropical en proceso de degradación, después de ser tormenta tropical con nombre o incluso huracán, mantiene el nombre asignado de tormenta.

RECOMENDACIONES

1. Por temporal lluvioso en el Estado de Veracruz.
2. Actividad eléctrica, probable caída de granizo y viento arrachado en áreas de tormenta.
3. Anegamientos urbanos, crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida.
4. Deslizamientos, deslaves y derrumbes en regiones de montaña.

Elaboró: Yasmín Córdoba.

Pronóstico Extendido para Xalapa			
	Sábado	Domingo	Lunes
MAÑANA			
TARDE-NOCHE			
T. Máx.	26°C	27°C	28°C
T. Min.	17°C	17°C	17°C

REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

T. MÁX. AYER (°C): 29.6 Tuxpan, 28.0 Poza Rica, 27.0 Coatzacoalcos, 26.0 en Veracruz, 20.0 en Orizaba, 19.2 en Xalapa, 14.7 en Perote.
T. MIN HOY(°C): 16.7 Xalapa; 17.8 Orizaba; 23.4 Coatzacoalcos; 23.9 Veracruz.
PRECIPITACIÓN (mm): 14.6 mm en Boca del Río; 12.6 mm en Coatzacoalcos; 1.7 mm Orizaba; 0.6 mm en Xalapa

ANEXO III

**CONVENIO 02
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION
DOP_2017301890093_FIS MDF_AD_010_C020**



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

No. DE OBRA: 2017301890093

No. DE LICITACIÓN: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO

LOCALIDAD: EL SALTO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DÍAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO CON MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Total	Duración	Inicia	Termina	Porce.	2017			
								Jun	Jul	Ago	
	CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO										
	CUARTO DORMITORIO TIPO										
	PRELIMINARES										
LDI-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.50 M., SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	PZA	\$ 341.63	1c	01/Jun/2017	01/Jun/2017	0.07%	\$ 341.63			
LIM-005	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA DE HASTA 1.00 MT DE ALTURA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT. DE DISTANCIA	M2	\$ 1,156.77	1c	01/Jun/2017	01/Jun/2017	0.24%	\$ 1,156.77			
TRAZ-004	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO	M2	\$ 1,236.08	1c	01/Jun/2017	01/Jun/2017	0.25%	\$ 1,236.08			

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

No. DE OBRA: 2017301890093

No. DE LICITACIÓN: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS

DEMARCAIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO

LOCALIDAD: EL SALTO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO CON MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Total	Duración	Inicia	Termina	Porce.	2017			
								Jun	Jul	Ago	
EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS											
DESP L-001	DESPALME DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANEAMIENTO DE ÁREA ALCANZANDO HASTA 10 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE HASTA 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA.	M3	\$ 2,975.14	2c	03/Jun/2017	04/Jun/2017	0.61%	\$	2,975.14		
EXC- 001	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA CON AFINE DE TALUDES Y FONDO MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	\$ 1,488.81	3c	04/Jun/2017	06/Jun/2017	0.31%	\$	1,488.81		
RELL- 001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	M3	\$ 327.94	2c	06/Jun/2017	07/Jun/2017	0.07%	\$	327.94		

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

No. DE OBRA: 2017301890093

No. DE LICITACION: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO

LOCALIDAD: EL SALTO

PERIODO DE EJECUCION: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017

PLAZO DE EJECUCION: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO CON MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Total	Duración	Inicia	Termina	Porce.	2017			
								Jun	Jul	Ago	
	PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.										
RELL-020	RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	\$ 3,105.91	3c	12/Jun/2017	14/Jun/2017	0.64%	\$ 3,105.91			
CYA-008	CARGA Y ACARREO HORIZONTAL EN CARRETILLA DE 0.28 M3 A 20 M DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	\$ 2,477.41	1c	15/Jun/2017	15/Jun/2017	0.51%	\$ 2,477.41			
RELL-002	TENDIDO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN SUPERFICIE IRREGULAR SIN COMPACTACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 1,641.38	1c	15/Jun/2017	15/Jun/2017	0.34%	\$ 1,641.38			
	CIMENTACIÓN										

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

No. DE OBRA: 2017301890093

No. DE LICITACIÓN: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO

LOCALIDAD: EL SALTO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO CON MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Total	Duración	Inicia	Termina	Porce.	2017		Ago
								Jun	Jul	
DENT-003	DENTELLÓN PERIMETRAL DE 15X40 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS CONSIDERANDO 15 CMS AHOGADOS EN LOSA, APISONAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, 0.65 M2/M, CIMBRA UNA CARA ACABADO COMÚN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	\$ 36,108.83	7c	07/Jun/2017	13/Jun/2017	7.45%	\$ 36,108.83		
LOS-003	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 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO SEMIPULIDO. INCLUYE: 21 BASTONES DE 1.2 M EN LADO CORTO Y 26 BASTONES DE 1.00 M EN EL LADO LARGO, CONSIDERANDO AFINE, COMPACTACIÓN CON BAILARINA DE LA SUPERFICIE, SEPARADORES PARA EL ACERO DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO, VER DETALLE EN PLANO	M2	\$ 77,662.80	7c	08/Jun/2017	14/Jun/2017	16.02%	\$ 77,662.80		

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

No. DE OBRA: 2017301890093

No. DE LICITACION: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO

LOCALIDAD: EL SALTO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO CON MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Total	Duración	Inicia	Termina	Porce.	2017		
								Jun	Jul	Ago
MUR-016	ESTRUCTURAL DEL PROYECTO "CUARTOS DORMITORIO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO Y VIBRADOR.	M2	\$ 55,458.31	6c	10/Jun/2017	15/Jun/2017	11.44%	\$ 55,458.31		
CAS-014	ALBAÑILERIAS MURO DE BLOCO MACIZO DE 12X20X40 CM EN 12 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS DE 1.5 CM PROMEDIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	\$ 22,644.00	4c	13/Jun/2017	16/Jun/2017	4.67%	\$ 22,644.00		
CAD-028	CADENILLA CON UNA SECCIÓN DE 12X15 CM DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON ARMEX 12X 12-4 CM. INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	\$ 21,447.63	3c	14/Jun/2017	16/Jun/2017	4.42%	\$ 21,447.63		

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

No. DE OBRA: 2017301890093

No. DE LICITACION: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO

LOCALIDAD: EL SALTO

PERIODO DE EJECUCION: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017

PLAZO DE EJECUCION: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO CON MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Total	Duración	Inicia	Termina	Porce.	2017		
								Jun	Jul	Ago
LOS-004	12X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REFORZADA CON 6.945 KG/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.	M2	\$ 124,550.21	15c	17/Jun/2017	01/Jul/2017	25.68%	\$ 120,255.38	4,294.83	
CIMB-006	CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	\$ 2,641.61	10c	20/Jun/2017	29/Jun/2017	0.54%	\$ 2,641.61		
IMP-001	IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO Y AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA	M2	\$ 20,707.75	3c	02/Jul/2017	04/Jul/2017	4.27%	\$	20,707.75	

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

No. DE OBRA: 2017301890093

No. DE LICITACIÓN: DOP_2017301890093_FIS MDF_AD_010

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO

LOCALIDAD: EL SALTO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO CON MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Total	Duración	Inicia	Termina	Porce.	2017		
								Jun	Jul	Ago
BANQ-004	802 EN AZOTEA, INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M	\$ 9,387.00	4c	05/Jul/2017	08/Jul/2017	1.94%	\$	9,387.00	
EMB-001	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 8 CM DE ESPESOR ANCHO PROMEDIO DE 0.60 CMS. ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR EN LAS ORILLAS, INCLUYE: DENTELON DE 10 X 12 CMS., CEMENTO, VOLTEADOR, CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M	\$ 6,146.31	4c	02/Jul/2017	05/Jul/2017	1.27%	\$	6,146.31	

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO

CANCELERIA



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
 No. DE OBRA: 2017301890093
 No. DE LICITACION: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010
 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS
 DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017
 OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO
 LOCALIDAD: EL SALTO
 PERIODO DE EJECUCION: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017
 PLAZO DE EJECUCION: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO CON MONTOS DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Total	Duración	Inicia	Termina	2017			
							Porce.	Jun	Jul	Ago
VENT AL- 001	VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDA 120X100 CM, HOJA CORREDIZA Y FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE ESPOSOR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MOSQUITERO, MATERIAL, CRISTAL CLARO 6 MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 33,665.52	10c	08/Jul/2017	17/Jul/2017	6.94%		\$ 33,665.52	
PUER T-001	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 MARCA PHILIPS MODELO 715 O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, PRIMARIO ACABADO CON 2 APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 COLOR BLANCO, MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO, VER DETALLES EN PLANO.	PZA	\$ 27,073.32	10c	08/Jul/2017	17/Jul/2017	5.58%		\$ 27,073.32	

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
 No. DE OBRA: 2017301890093
 No. DE LICITACIÓN: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010
 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS
 DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO
 LOCALIDAD: EL SALTO
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO CON MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Total	Duración	Inicia	Termina	Porce.	2017		
								Jun	Jul	Ago
INSE-024C D	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALIMENTADOR ELÉCTRICO CON CABLE DEL THW CAL. 10 DOS HILOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	M	\$ 2,937.60	2c	20/Jul/2017	21/Jul/2017	0.61%	\$ 2,937.60		
INSE-023C D	MUFA 3/4" INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 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 COLOCACIÓN.	PZA	\$ 891.84	2c	18/Jul/2017	19/Jul/2017	0.18%	\$ 891.84		
INSE-022C DA	CENTRO DE CARGA 1 P 50A 1F 2H 127 240 V EMPOTRAR, GABINETE: ENVOLVENTE DE LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TIPO 1 USO INTERIOR COLOR GRIS MEDIDAS 8 CM ALTO X 10 CM ANCHO X 16 CM FONDO MARCA SQUARE-D QOD1F O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIÓN. INCLUYE 2	PZA	\$ 3,061.26	2c	22/Jul/2017	23/Jul/2017	0.63%	\$ 3,061.26		

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
 ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

No. DE OBRA: 2017301890093

No. DE LICITACIÓN: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO

LOCALIDAD: EL SALTO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO CON MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Total	Duración	Inicia	Termina	Porce.	2017		
								Jun	Jul	Ago
INSE-027C	INTERRUPTORES TERMO-MAGNÉTICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP A 10,000 AMP. RMS., INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	PZA	\$ 1,989.78	2c	24/Jul/2017	25/Jul/2017	0.41%		\$ 1,989.78	
INSE-026C	VARILLA COPERWELD DE 5/8" Y 1.50 M DE LONGITUD, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, POLIDUCTO NARANJA DE 19MM, CONECTOR MECANICO, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, SEGÚN PROYECTO "CUARTO DORMITORIOS".	SALIDA	\$ 13,570.32	4c	26/Jul/2017	29/Jul/2017	2.80%		\$ 13,570.32	

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
 No. DE OBRA: 2017301890093
 No. DE LICITACIÓN: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010
 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS
 DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO
 LOCALIDAD: EL SALTO
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO CON MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Total	Duración	Inicia	Termina	Porce.	2017			
								Jun	Jul	Ago	
INSE-021C	EJECUCIÓN, SEGÚN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".										
D	APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110 A127 VOLTS, INCL. TAPA DE PLÁSTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	\$ 844.32	2c	30/Jul/2017	31/Jul/2017	0.17%	\$ 844.32			
INSE-025C	SALIDA PARA CONTACTO MONOFÁSICO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCADO, CABLEADO, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM, CABLE #12, CAJA CHALUPA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A PROYECTO "CUARTOS DORMITORIO".	SALIDA	\$ 7,167.84	4c	01/Ago/2017	04/Ago/2017	1.48%		\$ 7,167.84		
D	CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T E6028N INC. TAPA DE PLÁSTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO	PZA	\$ 996.84	1c	04/Ago/2017	04/Ago/2017	0.21%		\$ 996.84		

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

No. DE OBRA: 2017301890093

No. DE LICITACIÓN: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO

LOCALIDAD: EL SALTO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO CON MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Total	Duración	Inicia	Termina	Porce.	2017			
								Jun	Jul	Ago	
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.											
LIMPIEZA											
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	\$ 1,228.34	2c	04/Ago/2017	05/Ago/2017	0.25%				\$ 1,228.34

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

No. DE OBRA: 2017301890093

No. DE LICITACIÓN: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO

LOCALIDAD: EL SALTO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO SIN MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Duración	Termina	Porce.	2017		
								Jun	Jul	Ago
LDI-004	CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO	PZA	1.00	01/Jun/2017	1c	01/Jun/2017	0.07%	1.00		
	CUARTO DORMITORIO TIPO									
	PRELIMINARES									
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.50 M. SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	M2	193.44	01/Jun/2017	1c	01/Jun/2017	0.24%	193.43		
LIM-005	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA DE HASTA 1.00 MT DE ALTURA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT. DE DISTANCIA	M2	193.44	01/Jun/2017	1c	01/Jun/2017	0.25%	193.43		
TRAZ-004	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS	M3	13.80	03/Jun/2017	2c	04/Jun/2017	0.61%	13.80		
DESPL-001	DESPALME DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANEAMIENTO DE									

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
 No. DE OBRA: 2017301890093
 No. DE LICITACIÓN: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010
 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS
 DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO
 LOCALIDAD: EL SALTO
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO SIN MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Duración	Termina	Porce.	2017			
								Jun	Jul	Ago	
EXC-001	ÁREA 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 CEPA CON AFINE DE TALUDES Y FONDO MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	7.32	04/Jun/2017	3c	06/Jun/2017	0.31%	<input type="checkbox"/>			7.32
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	2.40	06/Jun/2017	2c	07/Jun/2017	0.07%	<input type="checkbox"/>			2.39
RELL-020	RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE	M3	11.88	12/Jun/2017	3c	14/Jun/2017	0.64%	<input type="checkbox"/>			11.88

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
 No. DE OBRA: 2017301890093
 No. DE LICITACIÓN: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010
 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS
 DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO
 LOCALIDAD: EL SALTO
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO SIN MONTO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Duración	Termina	Porce.	2017			
								Jun	Jul	Ago	
CYA-008	OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CARGA Y ACARREO HORIZONTAL EN CARRETLA DE 0.28 M3 A 20 M DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACIÓN, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	24.36	15/Jun/2017	1c	15/Jun/2017	0.51%	□	□	□	24.35
RELL-002	TENDIDO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN SUPERFICIE IRREGULAR SIN COMPACTACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	24.36	15/Jun/2017	1c	15/Jun/2017	0.34%	□	□	□	24.35
DENT-003	CIMENTACIÓN DENTELLÓN PERIMETRAL DE 15X40 CMS DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON 7#3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS CONSIDERANDO 15 CMS AHOGADOS EN LOSA, APISONAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, 0.65 M2/ML, CIMBRA UNA CARA ACABADO COMÚN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	104.40	07/Jun/2017	7c	13/Jun/2017	7.45%	□	□	□	104.40

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
 No. DE OBRA: 2017301890093
 No. DE LICITACIÓN: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010
 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS
 DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO
 LOCALIDAD: EL SALTO
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO SIN MONTO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Duración	Termina	Porce.	2017			
								Jun	Jul	Ago	
LOS-003	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADA CON VARILLA 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO SEMIPULIDO. INCLUYE: 21 BASTONES DE 1.2 M EN LADO CORTO Y 26 BASTONES DE 1.00 M EN EL LADO LARGO, CONSIDERANDO AFINE, COMPACTACIÓN CON BAILARINA PARA EL ACERO DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO, VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL DEL PROYECTO "CUARTOS DORMITORIO. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO Y VIBRADOR.	M2	120.00	08/Jun/2017	7c	14/Jun/2017	16.02%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	120.00
MUR-016	ALBAÑILERIAS MURO DE BLOCK MACIZO DE 12X20X40 CM EN 12 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS DE 1.5 CM PROMEDIO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	225.12	10/Jun/2017	6c	15/Jun/2017	11.44%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	225.12

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

No. DE OBRA: 2017301890093

No. DE LICITACION: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO

LOCALIDAD: EL SALTO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO SIN MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Duración	Termina	Porce.	2017		
								Jun	Jul	Ago
CAS-014	CASTILLO CON UNA SECCIÓN DE 12X15 CM DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON ARMEX 12X 12-4 CM, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	122.40	13/Jun/2017	4c	16/Jun/2017	4.67%	122.40		
CAD-028	CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCIÓN DE 12 X 20 CM DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON ARMEX DE 12X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	105.12	14/Jun/2017	3c	16/Jun/2017	4.42%	105.12		
LOS-004	LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REFORZADA CON 6.945 KG/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.	M2	183.44	17/Jun/2017	15c	01/Jul/2017	25.68%	186.77	6.67	

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

No. DE OBRA: 2017301890093

No. DE LICITACION: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO

LOCALIDAD: EL SALTO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO SIN MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Duración	Termina	Porce.	2017		
								Jun	Jul	Ago
CIMB-006	CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	136.80	20/Jun/2017	10c	29/Jun/2017	0.54%	136.80		
IMP-001	IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO Y AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802 EN AZOTEA, INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	193.44	02/Jul/2017	3c	04/Jul/2017	4.27%		193.43	
BANQ-004	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 8 CM DE ESPESOR ANCHO PROMEDIO DE 0.60 CMS. 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.	M	30.00	05/Jul/2017	4c	08/Jul/2017	1.94%		30.00	
EMB-001	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	M	83.76	02/Jul/2017	4c	05/Jul/2017	1.27%		83.76	

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
 No. DE OBRA: 2017301890093
 No. DE LICITACIÓN: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010
 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO
 LOCALIDAD: EL SALTO
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO SIN MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Duración	Termina	Porce.	2017		
								Jun	Jul	Ago
PERFILADO DE DOS ARISTAS.										
CANCELERIA										
VENTAL-001	VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDA 120X100 CM, HOJA CORREDIZA Y FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MOSQUITERO, MATERIAL, CRISTAL CLARO 6 MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	08/Jul/2017	10c	17/Jul/2017	6.94%		12.00	
PUERT-001	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 MARCA PHILIPS MODELO 715 O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIÓN, PRIMARIO ACABADO CON 2 APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 COLOR BLANCO, MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO, VER DETALLES EN PLANO.	PZA	6.00	08/Jul/2017	10c	17/Jul/2017	5.58%		6.00	


 C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
 ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

No. DE OBRA: 2017301890093

No. DE LICITACIÓN: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO

LOCALIDAD: EL SALTO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO SIN MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Duración	Termina	Porce.	2017		
								Jun	Jul	Ago
INSE-024CD	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALIMENTADOR ELÉCTRICO CON CABLE DEL THW CAL. 10 DOS HILOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	M	72.00	20/Jul/2017	2c	21/Jul/2017	0.61%		72.00	
INSE-023CD	MUFA 3/4" INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NIPLÉ 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 COLOCACIÓN.	PZA	6.00	18/Jul/2017	2c	19/Jul/2017	0.18%		6.00	
INSE-022CDA	CENTRO DE CARGA 1 P 50A 1F 2H 127 240 V EMPOTRAR, GABINETE: ENVOLVENTE DE LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TIPO 1 USO INTERIOR COLOR GRIS MEDIDAS 8 CM ALTO X 10 CM ANCHO X 16 CM FONDO MARCA SQUARE-D QOD1F O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIÓN. INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMO-MAGNÉTICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP A 10,000	PZA	6.00	22/Jul/2017	2c	23/Jul/2017	0.63%		6.00	

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
 No. DE OBRA: 2017301890093
 No. DE LICITACIÓN: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010
 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS
 DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO
 LOCALIDAD: EL SALTO
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO SIN MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Duración	Termina	Porce.	2017		
								Jun	Jul	Ago
INSE-027CD	AMP. RMS., INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES. VARILLA COPERWELD DE 5/8" Y 1.50 M DE LONGITUD, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, POLIDUCTO NARANJA DE 19MM, CONECTOR MECÁNICO, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, SEGÚN PROYECTO "CUARTO DORMITORIOS".	PZA	6.00	24/Jul/2017	2c	25/Jul/2017	0.41%		6.00	
INSE-026CD	SALIDA DE CENTRO, INCLUYE: FOCO AHORRADOR LUZ BLANCA 25 W, POLIDUCTO NARANJA DE 19MM, CABLEADO, CABLE DE COBRE CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, CAJA REGISTRO 4"x4" GALVANIZADA, CAJA CHALUPA, SOQUET DE PORCELANA DE 4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	SALIDA	24.00	26/Jul/2017	4c	29/Jul/2017	2.80%		24.00	
INSE-021CD	APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110 A127 VOLTS, INCL. TAPA DE PLÁSTICO COLOR	PZA	12.00	30/Jul/2017	2c	31/Jul/2017	0.17%		12.00	

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
 ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
 No. DE OBRA: 2017301890093
 No. DE LICITACION: DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010
 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS
 DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2017
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO
 LOCALIDAD: EL SALTO
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JUNIO DE 2017 AL 05 DE AGOSTO DE 2017
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 66 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DIFERIDO SIN MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Duración	Termina	Porce.	2017		
								Jun	Jul	Ago
INSE-025CD	MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SALIDA PARA CONTACTO MONOFÁSICO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCADO, CABLEADO, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM, CABLE #12, CAJA CHALUPA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A PROYECTO "CUARTOS DORMITORIO".	SALIDA	12.00	01/Ago/2017	4c	04/Ago/2017	1.48%			12.00
INSE-020CD	CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T E6028N INC. TAPA DE PLÁSTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	04/Ago/2017	1c	04/Ago/2017	0.21%			12.00
LIM-001A	LIMPIEZA	M2	193.44	04/Ago/2017	2c	05/Ago/2017	0.25%			193.43

C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
 ADMINISTRADOR ÚNICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV

**CONVENIO 02
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION
DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010_C020**



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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_2017301890093_FISMDF_AD_010_C020.

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 ELLAS Y LOS ARTÍCULOS 90 AL 101 DE SU REGLAMENTO, SE PRESENTA EL SIGUIENTE DICTAMEN DE AUTORIZACIÓN POR DIFERIMIENTO REFERENTE A EL CONTRATO DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010_C020. CONSISTENTE "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO". CELEBRADO CON ZUMAYA CORPORACION FISCAL Y CONSTRUCTIVA, S.A. DE C.V. DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1.-Antecedentes:

I).- "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA" CON FECHA 16 DE MAYO DE 2017 DEL PRESENTE AÑO, FIRMARON EL CONTRATO DOP_2017301890093_FISMDF_AD_010_C020. PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO". EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN., VERACRUZ., POR UN MONTO DE \$ 562,521.70 (QUINIETNOS SESETNA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTIUNO PESOS 70/100 M.N), I.V.A. INCLUIDO. CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 60 DÍAS NATURALES CON FECHA DE INICIO EL 18 DE MAYO DE 2017 Y DE TERMINACIÓN EL 16 DE JULIO DE 2017.

2.-Hechos y/o razones técnicas:

POR DIFERIMIENTO DE DIAS DE LLUVIAS DENTRO DEL PERIDODO DE CONTRATAO, LAS FECHAS SE ASENTARON EN LA BITACORA DEL MES DE JUNIO 06, 10, 24, 25, 26 Y JULIO 05

SE DETERMINO LA AUTORIZACION EN LA MODIFICACION DE PLAZO EN BASE A LAS CONDICIONES DE LLUVIAS , QUEDANDO CON FECHA DE 01 DE JUNIO DE 2017 Y FECHA DE TERMINO EL DIA 05 DE AGOSTO DE 2017 CON 66 DIAS DE PLAZO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO.

3.- Fundamento legal:

LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS.

ARTÍCULO 58. EL OTORGAMIENTO DEL ANTICIPO SE DEBERÁ PACTAR EN LOS CONTRATOS Y SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

(REFORMADA, G.O. 11 DE ENERO DE 2016)

I. EL IMPORTE DEL ANTICIPO CONCEDIDO SERÁ PUESTO A DISPOSICIÓN DEL CONTRATISTA CON ANTELACIÓN A LA FECHA PACTADA PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS; EL ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO SERÁ MOTIVO PARA DIFERIR EN IGUAL PLAZO EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO. CUANDO EL CONTRATISTA NO ENTREGUE LA GARANTÍA DE ANTICIPO EN LA FECHA ESTABLECIDA, NO PROCEDERÁ EL DIFERIMIENTO, POR LO TANTO DEBERÁ INICIAR LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTABLECIDA. EL OTORGAMIENTO DEL ANTICIPO, PODRÁ REALIZARSE EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, O EN VARIAS PARCIALIDADES, EN CASOS EXCEPCIONALES, PREVIAMENTE AUTORIZADOS POR EL COMITÉ, DEBIENDO SEÑALARSE TAL SITUACIÓN EN LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN Y EN EL CONTRATO RESPECTIVO;

II. LAS ENTIDADES PÚBLICAS, PODRÁN OTORGAR HASTA UN TREINTA POR CIENTO DE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA APROBADA AL CON TRATO EN EL EJERCICIO DE QUE SE TRATE PARA QUE EL CONTRATISTA REALICE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONSTRUCCIÓN DE SUS OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES Y, EN SU CASO, PARA LOS GASTOS DE TRASLADO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E INICIO DE LOS TRABAJOS; ASÍ COMO, PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE DEBERÁN OTORGAR;

(REFORMADA, G.O. 11 DE ENERO DE 2016)

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

III. CUANDO LAS CONDICIONES DE LOS TRABAJOS LO REQUIERAN, EL PORCENTAJE DE ANTICIPO PODRÁ SER HASTA DE UN CINCUENTA POR CIENTO; EN CUYO CASO, SERÁ NECESARIA LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL TITULAR DEL ENTE PÚBLICO;

IV. TRATÁNDOSE DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS OBRAS PÚBLICAS, EL OTORGAMIENTO DEL ANTICIPO SERÁ DETERMINADO POR LA CONVOCANTE ATENDIENDO A LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DEL SERVICIO; EN EL SUPUESTO DE QUE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DECIDA OTORGARLO, DEBERÁ AJUSTARSE A LO PREVISTO EN ESTE ARTÍCULO;

V. EL IMPORTE DEL ANTICIPO DEBERÁ SER CONSIDERADO OBLIGATORIAMENTE POR LOS LICITANTES PARA LA DETERMINACIÓN DEL COSTO FINANCIERO DE SU PROPOSICIÓN;

(REFORMADA, G.O. 11 DE ENERO DE 2016)

VI. CUANDO LOS TRABAJOS REBASAN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTARIO, Y SE INICIEN EN EL ÚLTIMO TRIMESTRE DEL PRIMER EJERCICIO Y EL ANTICIPO RESULTE INSUFICIENTE, LOS ENTES PÚBLICO PODRÁN, BAJO SU RESPONSABILIDAD, OTORGAR COMO ANTICIPO HASTA EL MONTO TOTAL DE LA ASIGNACIÓN AUTORIZADA AL CONTRATO RESPECTIVO DURANTE EL PRIMER EJERCICIO, SIEMPRE Y CUANDO SE CUENTE CON LA SUFICIENCIA PRESUPUESTARIA PARA EL PAGO DE LA OBRA O SERVICIO POR EJECUTAREN EL EJERCICIO DE QUE SE TRATE;

VII. LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES PODRÁN OTORGAR ANTICIPOS PARA LOS CONVENIOS QUE SE CELEBREN, SIN QUE PUEDA EXCEDER EL PORCENTAJE ORIGINALMENTE AUTORIZADO EN EL CONTRATO RESPECTIVO; Y

VIII. PARA LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO EN EL SUPUESTO DE QUE SEA RESCINDIDO EL CONTRATO, EL SALDO POR AMORTIZAR SE REINTEGRARÁ AL ENTE PÚBLICO EN UN PLAZO NO MAYOR DE DIEZ DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA COMUNICADA AL CONTRATISTA LA DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO.

ARTÍCULO 59. LOS ENTES PÚBLICOS PODRÁN, DENTRO DEL PROGRAMA DE INVERSIONES APROBADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR LOS CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS O DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS OBRAS, MEDIANTE CONVENIOS SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE NO REBASAN 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 DEBERÁ CELEBRAR, POR UNA SOLA VEZ, UN CONVENIO ADICIONAL ENTRE LAS PARTES RESPECTO DE LAS NUEVAS CONDICIONES, EN LOS TÉRMINOS DE LA PRESENTE LEY.

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

DE LAS MODIFICACIONES A QUE SE REFIEREN LOS DOS PÁRRAFOS ANTERIORES, EL TITULAR DEL ENTE PÚBLICO INFORMARÁ A LA SEFIPLAN Y AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO O SUS EQUIVALENTES, EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HUBIERE FORMALIZADO LA MODIFICACIÓN, DEBIENDO AGREGAR EL SOPORTE TÉCNICO.

REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS.

ARTÍCULO 90. SI DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO EXISTE LA NECESIDAD DE MODIFICAR EL MONTO O EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EL ENTE PÚBLICO 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 REPRESENTEN 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.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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 LOS ENTE PÚBLICOS, 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 EN ESTE REGLAMENTO.

ARTÍCULO 91. 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 92. CUANDO SE REALICEN CONCEPTOS DE TRABAJO AL AMPARO DE CONVENIOS EN MONTO O PLAZO, DICHS 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 93. PARA LOS EFECTOS DEL ARTÍCULO 59 DE LA LEY, CUANDO LA MODIFICACIÓN A LOS CONTRATOS IMPLIQUE AUMENTO O REDUCCIÓN POR UNA DIFERENCIA SUPERIOR AL VEINTICINCO POR CIENTO DEL IMPORTE ORIGINAL ESTABLECIDO EN LOS MISMOS O DEL PLAZO DE EJECUCIÓN, EL ÁREA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS JUNTO CON EL CONTRATISTA, DEBERÁN REVISAR LOS INDIRECTOS Y EL FINANCIAMIENTO ORIGINALMENTE PACTADOS Y DETERMINAR LA PROCEDENCIA DE AJUSTARLOS A LAS NUEVAS CONDICIONES EN CASO DE QUE ÉSTAS SE PRESENTEN.

LA REVISIÓN DE LOS INDIRECTOS Y EL FINANCIAMIENTO SE REALIZARÁ SIEMPRE Y CUANDO SE ENCUENTRE VIGENTE EL CONTRATO, CONFORME AL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

- I. LA REVISIÓN DEBERÁ EFECTUARSE RESPECTO A LA TOTALIDAD DEL PLAZO Y MONTO CONTRATADOS, INCLUYENDO LOS QUE DERIVEN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS, Y NO SÓLO RESPECTO DEL PORCENTAJE QUE EXCEDA DEL VEINTICINCO POR CIENTO;
- II. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA PROPOSICIÓN SE TOMARÁ COMO BASE PARA LA REVISIÓN;
- III. DE LA INFORMACIÓN MENCIONADA EN LA FRACCIÓN ANTERIOR SE DEBERÁN IDENTIFICAR LOS RUBROS DE ADMINISTRACIÓN EN CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES, ASÍ COMO LOS RUBROS QUE INTEGRAN EL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO PROPUESTO ORIGINALMENTE;
- IV. EL ENTE PÚBLICO DEBE ESTABLECER JUNTO CON EL CONTRATISTA LOS RUBROS QUE REALMENTE SE VIERON AFECTADOS, A FIN DE PRECISAR LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN COMO CONSECUENCIA DE LAS NUEVAS CONDICIONES EN QUE SE EJECUTARON LOS TRABAJOS;
- V. CON BASE EN LAS DIFERENCIAS DETECTADAS, EL ENTE PÚBLICO JUNTO CON EL CONTRATISTA, DEBERÁ DETERMINAR LOS NUEVOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y FINANCIAMIENTO QUE LES SERÁN APLICABLES AL CONTRATO; MIÉRCOLES 24 DE FEBRERO DE 2016 GACETA OFICIAL PÁGINA 87
- VI. SÓLO SE DEBERÁ SOLICITAR DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA, EN AQUELLOS CASOS EN QUE EL CONTRATISTA REQUIERA SE LE RECONOZCA UN COSTO MAYOR DE ALGUNO O VARIOS DE LOS RUBROS DE INDIRECTOS Y FINANCIAMIENTO CONTENIDOS EN SU PROPOSICIÓN; Y

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

VII. LA AUTORIZACIÓN DE LOS AJUSTES POR PARTE DEL ENTE PÚBLICO DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO, LOS CUALES SE APLICARÁN COMO UN DIFERENCIAL A TODAS LAS ESTIMACIONES AUTORIZADAS DE LOS TRABAJOS DESDE EL INICIO DEL CONTRATO HASTA SU CONCLUSIÓN

ARTÍCULO 94. 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 AL ENTE PÚBLICO, MEDIANTE ANOTACIÓN EN LA BITÁCORA, PRESENTANDO LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO Y LA DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATORIA DENTRO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL ENTE PÚBLICO, 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 DEL ENTE PÚBLICO.

ARTÍCULO 95. LOS CONTRATOS A PRECIO ALZADO O LA PARTE DE LOS MIXTOS DE ESTA NATURALEZA NO PODRÁN SER MODIFICADOS EN MONTO O EN PLAZO, NI ESTARÁN SUJETOS A AJUSTES DE COSTOS.

SIN EMBARGO, CUANDO CON POSTERIORIDAD A LA ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO A PRECIO ALZADO O LA PARTE DE LOS MIXTOS DE ESTA NATURALEZA, SE PRESENTEN CIRCUNSTANCIAS ECONÓMICAS DE TIPO GENERAL QUE SEAN AJENAS A LA RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES Y QUE POR TAL RAZÓN NO PUDIERON HABER SIDO OBJETO DE CONSIDERACIÓN EN LA PROPOSICIÓN QUE SIRVIÓ DE BASE PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE; COMO SON, ENTRE OTRAS: VARIACIONES EN LA PARIDAD CAMBIARIA DE LA MONEDA O CAMBIOS EN LOS PRECIOS NACIONALES O INTERNACIONALES QUE PROVOQUEN DIRECTAMENTE UN AUMENTO O REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN; LOS ENTES PÚBLICOS DEBERÁN RECONOCER INCREMENTOS O REQUERIR REDUCCIONES, PREVIA OPINIÓN POR ESCRITO DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL.

LO ANTERIOR SIN PERJUICIO DE QUE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS DE LOS TRABAJOS SE ACTUALICEN POR UNA SOLA OCASIÓN CUANDO, POR CAUSAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA, LOS TRABAJOS INICIEN CON POSTERIORIDAD A CIENTO VEINTE DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES. PARA TALES EFECTOS, SE UTILIZARÁ EL PROMEDIO DE LOS ÍNDICES DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y COMERCIO EXTERIOR-ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE OBRAS PÚBLICAS PUBLICADOS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, TOMANDO COMO BASE PARA SU CÁLCULO EL MES DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPOSICIONES Y EL MES QUE INICIA LA OBRA.

ARTÍCULO 96. PARA LOS EFECTOS DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO ANTERIOR, LOS CONTRATISTAS PODRÁN PROMOVER LA SOLICITUD DE RECONOCIMIENTO ANTE LOS ENTES PÚBLICOS CORRESPONDIENTES, CUANDO SE TRATE DEL AUMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS PÁGINA 88 GACETA OFICIAL MIÉRCOLES 24 DE FEBRERO DE 2016 CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO, O BIEN LOS ENTES PÚBLICOS PROMOVERÁN LA REDUCCIÓN DE DICHOS COSTOS, CONFORME A LO SIGUIENTE SEGÚN CORRESPONDA:

- I. LOS ENTES PÚBLICOS SOLICITARÁN OPINIÓN AL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL, SOBRE LA EXISTENCIA DE CIRCUNSTANCIAS ECONÓMICAS DE TIPO GENERAL A LAS QUE SE ATRIBUYA DIRECTAMENTE EL AUMENTO O REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO POR CAUSAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA. AL EFECTO, LOS ENTES PÚBLICOS PRESENTARÁN LA INFORMACIÓN QUE PERMITA AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO EMITIR LA OPINIÓN CORRESPONDIENTE;
- II. DE CONFIRMARSE LA CONDICIÓN A QUE SE REFIERE LA FRACCIÓN ANTERIOR, LOS ENTES PÚBLICOS REALIZARÁN EL ANÁLISIS NECESARIO PARA QUE EN EL CASO CONCRETO DETERMINEN LA PROCEDENCIA DE RECONOCER EL AUMENTO EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, PARA LO CUAL SOLICITARÁN AL CONTRATISTA QUE PRESENTE LA INFORMACIÓN QUE ACREDITE DICHO INCREMENTO. EL RECONOCIMIENTO DEL INCREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS SE REALIZARÁ ATENDIENDO A LO SIGUIENTE:
 - A) LA BASE PARA EL CÁLCULO DE LOS INCREMENTOS SERÁ EL LISTADO DE INSUMOS A QUE SE REFIERE LA FRACCIÓN I DEL APARTADO B DEL ARTÍCULO 40 DE ESTE REGLAMENTO;
 - B) EL ENTE PÚBLICO JUNTO CON EL CONTRATISTA DETERMINARÁN LOS ÍNDICES APLICABLES PARA EL RECONOCIMIENTO DEL INCREMENTO EN LOS INSUMOS, LOS CUALES DEBERÁN PROVENIR



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PREFERENTEMENTE DE PUBLICACIONES OFICIALES O DE OTRAS QUE SE SELECCIONEN CON CRITERIOS DE OPORTUNIDAD, CONFIABILIDAD, IMPARCIALIDAD Y DISPONIBILIDAD;

C) EL CONTRATISTA DEBERÁ EFECTUAR EL CÁLCULO DEL INCREMENTO CONSIDERANDO EL LISTADO Y LOS ÍNDICES MENCIONADOS EN LOS INCISOS A) Y B) ANTERIORES Y PRESENTARLO AL ENTE PÚBLICO PARA SU ANÁLISIS; Y

C) EL ENTE PÚBLICO DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA INFORMACIÓN A QUE SE REFIERE EL INCISO ANTERIOR, DEBERÁ EMITIR POR ESCRITO LA RESOLUCIÓN QUE PROCEDA. EN CASO CONTRARIO, LA RESOLUCIÓN SE ENTENDERÁ EN SENTIDO POSITIVO;

III. SI LA VARIACIÓN ES A LA BAJA, EL ENTE PÚBLICO EN UN PLAZO NO MAYOR A TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE EL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO HAYA EMITIDO LA OPINIÓN DE LA EXISTENCIA DE CIRCUNSTANCIAS ECONÓMICAS DE TIPO GENERAL, DETERMINARÁ LAS REDUCCIONES CORRESPONDIENTES Y LAS NOTIFICARÁ AL CONTRATISTA JUNTO CON LOS ELEMENTOS QUE HAYA CONSIDERADO PARA TOMAR DICHA DETERMINACIÓN, ATENDIENDO LO ESTABLECIDO EN LOS INCISOS A) Y B) DE LA FRACCIÓN ANTERIOR.

EL CONTRATISTA DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA NOTIFICACIÓN SEÑALADA EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ANALIZARÁ LA VARIACIÓN A LA BAJA QUE LE PRESENTE EL ENTE PÚBLICO Y, EN CASO DE DISCREPANCIA, SOLICITARÁ LA REVISIÓN CONJUNTA DE LAS REDUCCIONES DETERMINADAS. CONCLUIDO EL PLAZO SEÑALADO SIN QUE EL CONTRATISTA FORMULE LA SOLICITUD DE REVISIÓN, SE TENDRÁ POR ACEPTADA LA REDUCCIÓN; Y MIÉRCOLES 24 DE FEBRERO DE 2016 GACETA OFICIAL PÁGINA 89

IV. CUANDO SEA PROCEDENTE EL RECONOCIMIENTO DEL AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SU PAGO DEBERÁ REALIZARSE EN EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, SIN QUE EN NINGÚN CASO SE GENEREN GASTOS FINANCIEROS POR DICHO CONCEPTO.

ARTÍCULO 97. 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 AL ENTE PÚBLICO DE QUE SE TRATE, PARA QUE ÉSTA

RESUELVA LO CONDUCTENTE. 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 EL ENTE PÚBLICO SEA EL 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 100 DE ESTE REGLAMENTO.

EL ENTE PÚBLICO 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.

ARTÍCULO 98. CUANDO EL ENTE PÚBLICO REQUIERA DE LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES NO PREVISTAS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO, Y SE HAYA FORMALIZADO 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.

ARTÍCULO 99. SI DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O SERVICIO DE QUE SE TRATE SURGE LA NECESIDAD DE REALIZAR TRABAJOS POR CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO, EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR LOS ANÁLISIS DE PRECIOS CORRESPONDIENTES CON LA DOCUMENTACIÓN QUE LOS SOPORTE Y APOYOS NECESARIOS PARA SU REVISIÓN, A PARTIR DE QUE SE ORDENE SU EJECUCIÓN Y HASTA LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A QUE SE CONCLUYAN DICHS TRABAJOS; LA CONCILIACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LOS REFERIDOS PRECIOS UNITARIOS DEBERÁ REALIZARSE DURANTE LOS SIGUIENTES TREINTA DÍAS NATURALES A SU PRESENTACIÓN.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS NUEVOS PRECIOS UNITARIOS LOS ENTE PÚBLICOS, JUNTO CON EL CONTRATISTA, PROCEDERÁN EN EL SIGUIENTE ORDEN Y MANERA, SIENDO CADA FRACCIÓN EXCLUYENTE DE LA ANTERIOR:

- I. HACERLO CON BASE EN LOS COSTOS DIRECTOS ESTIPULADOS EN EL CONTRATO Y QUE SEAN APLICABLES A LOS NUEVOS CONCEPTOS; O
- II. DETERMINAR LOS NUEVOS PRECIOS UNITARIOS A PARTIR DE LOS ELEMENTOS CONTENIDOS EN LOS ANÁLISIS DE LOS PRECIOS YA ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO.

PARA LOS EFECTOS DE ESTA FRACCIÓN, LOS ELEMENTOS A CONSIDERAR SE REFERIRÁN A LO SIGUIENTE: LOS INSUMOS CON SUS COSTOS; LOS CONSUMOS Y LOS RENDIMIENTOS POR UNIDAD DE OBRA EN LAS MISMAS CONDICIONES A LAS ORIGINALES Y LOS COSTOS INDIRECTOS, DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.

LA APLICACIÓN DE LOS ELEMENTOS SEÑALADOS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR SERÁ LA BASE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS NUEVOS PRECIOS UNITARIOS, DEBIENDO CONSIDERAR LO SIGUIENTE:

- A) LOS COSTOS DE LOS INSUMOS ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO, SE APLICARÁN DIRECTAMENTE A LOS CONSUMOS CALCULADOS POR UNIDAD DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS NO PREVISTOS DE QUE SE TRATE;
 - B) CUANDO SE REQUIERAN INSUMOS QUE NO ESTÉN CONTENIDOS EN EL CONTRATO Y EL IMPORTE CONJUNTO DE ÉSTOS NO EXCEDA DEL VEINTICINCO POR CIENTO DEL VALOR DEL NUEVO PRECIO, SE PODRÁN APLICAR LOS COSTOS INVESTIGADOS EN EL MERCADO CONCILIADOS POR LAS PARTES. LA CONDICIÓN ANTERIOR NO SERÁ LIMITATIVA EN EL CASO DE EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, PARA LOS CUALES SE APLICARÁ EL COSTO INVESTIGADO Y CONCILIADO; DEBIENDO CONSIDERAR QUE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS DEBEN ESTAR REFERIDOS A LOS PRESENTADOS EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES; Y
 - C) PARA DETERMINAR LOS CONSUMOS Y LOS RENDIMIENTOS DE UN PRECIO UNITARIO PARA TRABAJOS EXTRAORDINARIOS SE PODRÁ TOMAR COMO BASE EL ANÁLISIS DE UN PRECIO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO CUYO PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SEA SIMILAR, AJUSTANDO LOS CONSUMOS Y RENDIMIENTOS EN FUNCIÓN DEL GRADO DE DIFICULTAD Y ALCANCE DEL NUEVO PRECIO, CONSERVANDO LA RELACIÓN QUE GUARDEN ENTRE SÍ LOS CONSUMOS Y LOS RENDIMIENTOS EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE CONCEPTOS DE TRABAJOS EXISTENTES EN EL CATÁLOGO ORIGINAL; O
- III. CUANDO NO SEA POSIBLE DETERMINAR EL PRECIO UNITARIO EN LOS TÉRMINOS DE LAS FRACCIONES ANTERIORES, SOLICITARÁN AL CONTRATISTA QUE PRESENTE UNA PROPUESTA DE CONCEPTOS Y PRECIOS UNITARIOS, ESTABLECIENDO UN PLAZO PARA ELLO, DEBIENDO EMITIR EL DICTAMEN DE RESOLUCIÓN DENTRO DE LOS VEINTE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A AQUEL EN QUE RECIBA LA PROPUESTA. EL CONTRATISTA DEBERÁ CALCULAR EL NUEVO PRECIO APLICANDO LOS COSTOS DE LOS INSUMOS CONTENIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO Y PARA LOS QUE NO ESTÉN CONTENIDOS EN ELLOS PROPONDRÁ LOS QUE HAYA INVESTIGADO EN EL MERCADO, PROPORCIONANDO LOS APOYOS NECESARIOS Y CONCILIANDO ÉSTOS CON EL ENTE PÚBLICO, CONSIDERANDO QUE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS DEBERÁN ESTAR REFERIDOS A LOS PRESENTADOS EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

EL CONTRATISTA PODRÁ DETERMINAR ANALÍTICAMENTE LOS CONSUMOS Y RENDIMIENTOS PARA EL NUEVO PRECIO UNITARIO, TOMANDO EN CUENTA LA EXPERIENCIA DE SU PERSONAL DE CONSTRUCCIÓN O LOS ANTECEDENTES APLICABLES DE TRABAJOS SIMILARES, CONCILIANDO CON EL ENTE PÚBLICO; O

- IV. ANALIZARLOS PARTIENDO DE LA OBSERVACIÓN DIRECTA DE LOS TRABAJOS, PREVIO ACUERDO CON EL CONTRATISTA RESPECTO DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO, MAQUINARIA, EQUIPO, PERSONAL Y DEMÁS QUE INTERVENGAN EN LOS CONCEPTOS.

LA RESIDENCIA DEJARÁ CONSTANCIA POR ESCRITO DE LA ACEPTACIÓN DE LA PROPUESTA, DEBIENDO VIGILAR QUE SE RESPETEN LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO CORRESPONDIENTE. EN DICHO ESCRITO SE ESTABLECERÁN LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN Y EL PAGO DE LOS TRABAJOS; SE DESIGNARÁ A LA PERSONA QUE SE ENCARGARÁ DE LA VERIFICACIÓN DE LOS CONSUMOS, DE



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LOS RECURSOS ASIGNADOS Y DE LOS AVANCES Y SE DETERMINARÁ EL PROGRAMA, LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS, LA MAQUINARIA, EL EQUIPO Y EL PERSONAL A UTILIZAR.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EN UN PLAZO SIMILAR A LA FRECUENCIA DE SUS ESTIMACIONES, EL CONTRATISTA ENTREGARÁ LOS DOCUMENTOS COMPROBATORIOS DE LOS CONSUMOS Y RECURSOS EMPLEADOS EN EL PERIODO QUE CORRESPONDA; DICHS DOCUMENTOS FORMARÁN PARTE DEL PRECIO UNITARIO QUE SE DEBERÁ DETERMINAR. ESTA DOCUMENTACIÓN DEBERÁ ESTAR AVALADA POR EL REPRESENTANTE DESIGNADO PARA LA VERIFICACIÓN DE LOS CONSUMOS Y RECURSOS, CONSIDERANDO QUE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS DEBERÁN ESTAR REFERIDOS A LOS PRESENTADOS EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

LOS DOCUMENTOS REFERIDOS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR SE ENVIARÁN AL ÁREA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CON LA MISMA PERIODICIDAD DE LAS ESTIMACIONES, LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA DOCUMENTACIÓN SERÁ LA BASE PARA CALCULAR EL PRECIO UNITARIO PARA EL PAGO DE LOS TRABAJOS, POR LO QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ ACOMPAÑAR TAMBIÉN LA DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS. LOS COSTOS SE VERIFICARÁN Y CONCILIARÁN CON ANTERIORIDAD A SU APLICACIÓN EN EL PRECIO UNITARIO POR ELABORAR, SALVO LOS COSTOS YA ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO.

EN TODOS LOS CASOS, EL ENTE PÚBLICO DEBERÁ EMITIR POR ESCRITO AL CONTRATISTA, INDEPENDIEMENTE DE LA ANOTACIÓN EN LA BITÁCORA, LA ORDEN DE TRABAJO CORRESPONDIENTE. LOS CONCEPTOS, SUS ESPECIFICACIONES Y LOS PRECIOS UNITARIOS QUE DERIVEN DE DICHS TRABAJOS QUEDARÁN INCORPORADOS AL CONTRATO, EN LOS TÉRMINOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO QUE PARA TAL EFECTO SE SUSCRIBA.

SI COMO RESULTADO DE LA VARIACIÓN DE LAS CANTIDADES DE OBRA ORIGINALES, SE REQUIERE DE LA PARTICIPACIÓN DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES O PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN EN CONDICIONES DISTINTAS A LAS CONSIDERADAS EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS QUE SIRVIERON DE BASE PARA ADJUDICAR EL CONTRATO, DICHS CONCEPTOS DEBERÁN ANALIZARSE COMO UN CONCEPTO NO PREVISTO EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO.

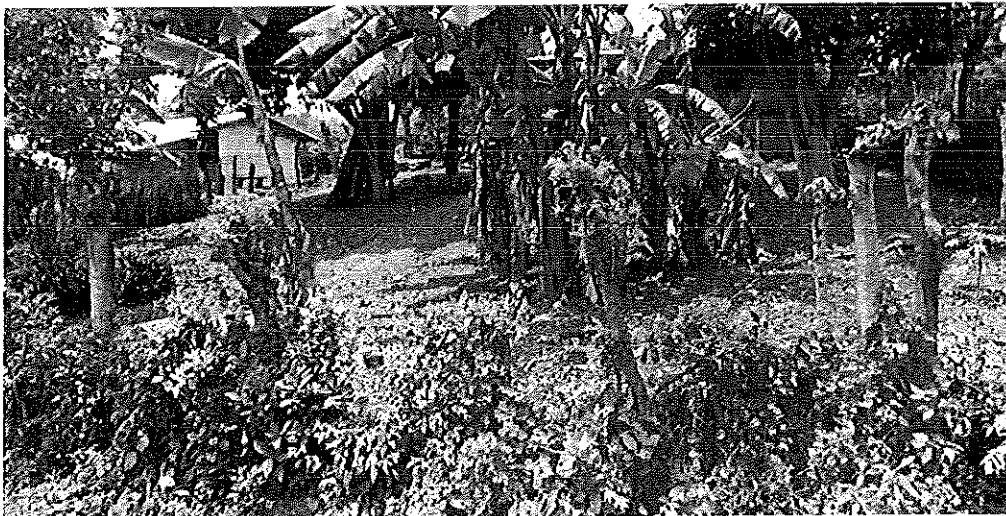
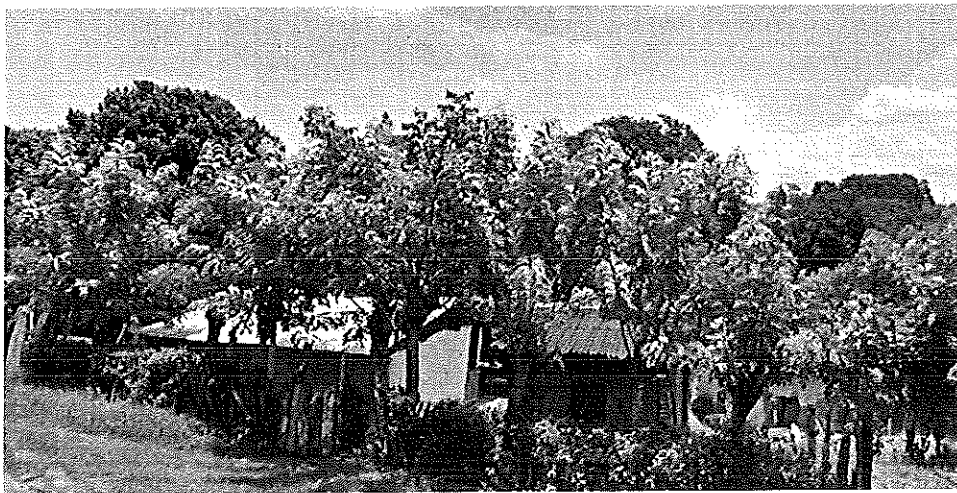
ARTÍCULO 100. SI POR LAS CARACTERÍSTICAS Y COMPLEJIDAD DE LOS PRECIOS UNITARIOS NOCONSIDERADOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO NO ES POSIBLE SU CONCILIACIÓN Y AUTORIZACIÓN EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO ANTERIOR, LOS ENTES PÚBLICOS, PREVIA JUSTIFICACIÓN, PODRÁN AUTORIZAR HASTA POR UN PLAZO DE SESENTA DÍAS NATURALES, EL PAGO PROVISIONAL DE LOS COSTOS DIRECTOS DE LOS INSUMOS QUE EFECTIVAMENTE SE HAYAN SUMINISTRADO O UTILIZADO EN LAS OBRAS, SIEMPRE QUE SE CUMPLAN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- I. QUE SE CUENTE CON LA AUTORIZACIÓN DEL RESIDENTE Y DEL ÁREA ENCARGADA DE LOS PRECIOS UNITARIOS Y, EN SU CASO, DEL SUPERVISOR;
- II. QUE LOS PAGOS CUENTEN CON EL SOPORTE DOCUMENTAL NECESARIO QUE JUSTIFIQUE QUE EL CONTRATISTA EFECTIVAMENTE YA REALIZÓ SU PAGO, TALES COMO FACTURAS, NÓMINAS, COSTOS HORARIOS, ENTRE OTROS;
- III. QUE EL RESIDENTE Y, EN SU CASO, EL SUPERVISOR LLEVEN UN CONTROL DIARIO, CON SUS RESPECTIVAS ANOTACIONES EN LA BITÁCORA, DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:
 - A) CONSUMO DE MATERIAL, DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR LOS TRABAJOS A EJECUTAR;
 - B) CANTIDAD DE MANO DE OBRA UTILIZADA Y LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL ENCARGADO ESPECÍFICAMENTE DE LOS TRABAJOS, LA QUE DEBE SER PROPORCIONADA EN FORMA EFICIENTE, DE ACUERDO CON LA EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES;
 - C) CANTIDAD DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN UTILIZADO EN HORAS EFECTIVAS, LOS QUE DEBEN SER PROPORCIONADOS EN FORMA EFICIENTE Y CON RENDIMIENTOS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS NUEVOS; Y
 - D) CANTIDAD O VOLUMEN DE OBRA REALIZADA DURANTE LA JORNADA;
- IV. QUE UNA VEZ VENCIDO EL PLAZO DE LOS SESENTA DÍAS, SIN LLEGAR A LA CONCILIACIÓN, EL ENTE PÚBLICO DETERMINARÁ EL PRECIO EXTRAORDINARIO DEFINITIVO CON BASE EN LO OBSERVADO EN LA FRACCIÓN

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

4.- Reporte Fotográfico

“CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD EL SALTO”



5.-Conclusiones:

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

A handwritten signature in black ink, appearing as a stylized, cursive name.



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Por lo antes expuesto en el apartado **2.-Hechos y/o razones técnicas** y con fundamento en los artículos señalados de la ley de obras públicas y servicios relacionados con Ellas 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 días 90 Naturales con fecha de inicio el **01 DE JUNIO DE 2017 Y TERMINACION EL DIA 30 DE JULIO DE 2017.**

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 el día **06 DE JULIO DE 2017**

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Formuló
Supervisor Externo

Ing. Alberto E. Solano Huerta.

Formuló
Supervisor de Obra

Arq. Víctor Manuel Parra Ramírez

Autorizó
Director de Obras Publicas

Arq. Cesar Manuel Juárez Chimal.