



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION  
POR DIFERIMIENTO DEL ANTICIPO**

CONVENIO No. 01 (UNO)

AL CONTRATO No. *DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-  
2017\_IR\_026\_C056*

CONVENIO No. 02 (DOS) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. *DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-  
2017\_IR\_026\_C056*, 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/PERSONA FÍSICA: **SAÚL**

**MAR RODRÍGUEZ**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ,  
EN SU CALIDAD DE PERSONA FISICA 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  
CONTRATISTA" Y "EL AYUNTAMIENTO", RESPECTIVAMENTE DE CONFORMIDAD CON LAS  
DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

1).- "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA" CON FECHA *17 DE JUNIO DE 2017* DEL PRESENTE  
AÑO, FIRMARON EL CONTRATO No. *DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026\_C056* PARA  
REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: "*CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO  
HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE  
VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO,  
COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.*", EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN., VERACRUZ.

CON UN MONTO DE \$3,193,661.46 ( TRES MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA  
Y UN PESOS 46/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 90 DÍAS NATURALES  
CON FECHA DE INICIO EL 19 DE JUNIO DE 2017 Y DE TERMINACIÓN EL 16 DE SEPTIEMBRE

CONVENIO 01  
CONTRATO  
*DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026\_C056*



**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION  
POR DIFERIMIENTO DEL ANTICIPO**

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 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 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 DEL CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN POR **DIFERIMIENTO DE ANTICIPO**, PROPUESTO POR EL "CONTRATISTA" DEL DIA **04 DE JULIO DEL 2017 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2017 ( 90 DIAS) NATURALES;**

ESTE CONVENIO SE SUJETA A LAS SIGUIENTES:

**CLÁUSULAS**  
**CONVENIO 01**  
**CONTRATO**

**DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026\_C056**



**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION  
POR DIFERIMIENTO DEL ANTICIPO**

PRIMERA.- AMPLIACION AL PLAZO.- EL PLAZO DE EJECUCION SE DIFIERE EN VIRTUD DE QUE EN LA CLAUSULA OCTAVA DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A EL ANTICIPO QUE SE OTORGA A "EL CONTRATISTA" POR EL 30% (TREINTA POR CIENTO), EL CUAL IMPORTA LA CANTIDAD DE \$958,098.44 ( NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO; PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA EN MENCION, EL CUAL FUÉ PAGADO A LA EMPRESA CONTRATISTA EL DIA **03 DE JULIO DEL 2017**.

DERIVADO DEL ANTICIPO NO PAGADO EN TIEMPO Y FORMA, "EL CONTRATISTA" SOLICITA MEDIANTE OFICIO MEMBRETADO DE FECHA 03 DE JULIO DEL 2017 (ANEXO I), LA ELABORACION DEL PRESENTE CONVENIO CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD EXPRESADA EN EL CONTRATO DE LA OBRA DENOMINADA: "*CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.* ", ANEXANDO COPIA SIMPLE DEL TRASPASO EFECTUADO POR TESORERIA MUNICIPAL (ANEXO II), ASI TAMBIEN ENTREGA LA REPROGRAMACION DE LA OBRA EN MENCION (ANEXO III), POR EL CUAL SURGE LA NECESIDAD DE LA ELABORACION DE ESTE CONVENIO.

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 01  
CONTRATO**

**DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026\_C056**



**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION  
POR DIFERIMIENTO DEL ANTICIPO**

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 12:00 HORAS DEL DIA 03 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**

C. SAUL MAR RODRÍGUEZ  
PERSONA FÍSICA

Vo. Bo.

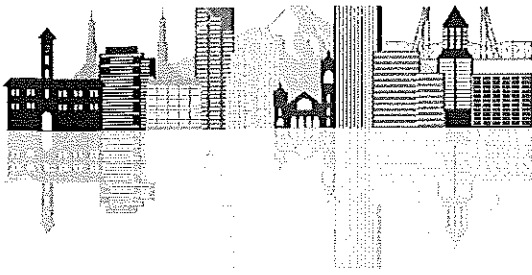
ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

---

**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION  
POR DIFERIMIENTO DEL ANTICIPO**

**ANEXO I**



# SAMAR CONSTRUCCIONES

Tuxpan, Ver. A 03 de Julio de 2017.

**Arq. César Manuel Juárez Chimal.**  
Director de Obras Públicas del Municipio de Tuxpan.  
Presente:

At'n: Arq. Víctor Manuel Parra Ramírez (Supervisor de Obra)  
Ing. Alberto E. Solano Huerta (Supervisor Externo)

Referente al contrato de obra No. DOP\_2017301890315\_FORTAFIN\_B\_2017\_IR\_026\_C056 denominada: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GOMEZ Y CALLE QUINTANA ROO, COL. ANAHUAC, EN TUXPAN" en el Municipio de Tuxpan; Veracruz con fecha de inicio de contrato del 19 de Junio del 2017 y fecha de término al 16 de septiembre del 2017, con plazo de ejecución de 90 días, perteneciente al Fondo de la Infraestructura estatal y municipal –B-2017" EJERCICIO 2017.

Al respecto, le informamos que con fecha 03 de Julio de 2017 nos fue otorgado el anticipo correspondiente al 30% del monto contratado, por un importe de \$958,098.44 (novecientos cincuenta y ocho mil noventa y ocho pesos 44/100 M.N.) Incluido el I.V.A.

Razón por la cual le solicitamos se realice el convenio por diferimiento sin modificar en plazo, el programa de ejecución pactado en dicho contrato, se anexa:

- Copia de carátula de contrato.
- Copia del estado de cuenta donde se refleja el depósito realizado
- Programas diferidos para su revisión y en su caso aprobación.

Proponiendo el nuevo periodo por diferimiento de pago por anticipo:

Fecha de inicio diferido: 04 de Julio de 2017.

Fecha de término diferido: 01 de Octubre de 2017.

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

Atentamente.

  
C. SAUL MAR RODRÍGUEZ.  
Apoderado Legal

c.c.p. Expediente.

SAÚL MAR RODRÍGUEZ RFC: MARS491024CH6  
CALLE SANTA ELENA #1511 C.P. 93240  
FRACC. SANTA ELENA, POZA RICA, VERACRUZ.

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

---

# ANEXO II

CONVENIO 01  
CONTRATO  
DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026\_C056

## Interbancaria Banca en Línea

Bancomer.com Otros Bancos2 &lt;alertaid@serviciobancomer.com&gt;

lun 03/07/2017 11:16 a.m.

Para: malenysmom@live.com.mx &lt;malenysmom@live.com.mx&gt;;

Le informamos que le fue enviada una **Transferencia Interbancaria a cuenta de cheques/ahorro**, bajo las siguientes condiciones.

Titular de la cuenta de retiro	<b>MUNICIPIO DE TUXPAN</b>
Banco Destino	<b>BANORTE/ IXE</b>
Cuenta de depósito	<b>*****5758</b>
Nombre del beneficiario	<b>SAUL MAR RODRIGUEZ.</b>
Importe	<b>\$ 958,098.44</b>
Fecha de operación	<b>03 de Julio de 2017, 11:15:33 AM</b>
Forma de depósito	<b>MISMO DÍA (SPEI)</b>
Concepto de pago	<b>PAG.ANTIC.OBRA2017301890315FORTAFIN. 9</b>
Folio Internet	<b>1247059634</b>

**MENSAJE:**

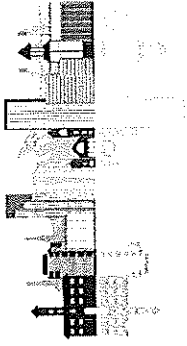
H AYTO DE TUXPAN ENVIA COMPROBANTE DE PAGO POR ANTICIPO DE LA OBRA 2017301890315 FACTURA 9

**Con Nómina Bancomer lo tienes todo!**

Ahora, ya puedes elegir el banco al cual se deposite tu Nómina.  
Para disfrutar de todos los beneficios de ser un nominado Bancomer,  
entérate en [www.bancomer.com](http://www.bancomer.com)



# ANEXO III



**SAMAR CONSTRUCCIONES**

IR-T-12.1

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

DESCRIPCION: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ

INVITACION: DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026

OBRA No.: 2017301890315

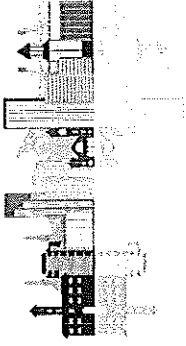
FECHA: 05/06/2017

PLAZO: 90 DIAS

HOJA: 1/14

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ago-2017	sep-2017	oct-2017
COSTRUCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN LA CALLE LIBERTAD PRELIMINARES	pza	1.00	04/jul/2017	01/oct/2017			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METÁLICO TUBULAR ZINTRO GALV. DE 1". CON LONA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. INCLUYE: 2 POSTES DE 1.20 M. Y DOS APOYOS HORIZONTALES DE 1.00 M. DE ZINTRO GALV. DE 1". SEGUN CROQUIS DE DISEÑO DE LETRERO	pza	1.00	04/jul/2017	04/jul/2017	1.00		
TALA DE ÁRBOL POR MEDIOS MECANICOS DE 20 - 30 CM DE DIÁMETRO HASTA 3.50 MT DE ALTURA, INCLUYE: CORTE, JUNTA, DESENRAICE, CARGA Y ACARREO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 1 KM, DONDE LA SUPERVISION INDIQUE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00	04/jul/2017	04/jul/2017	2.00		
DENOLICION POR MEDIOS MECANICOS GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PASO VEHICULAR TRINCHERA	m3	0.21	04/jul/2017	04/jul/2017	0.21		
		1.00	04/jul/2017	09/jul/2017			

*[Signature]*  
C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ  
PERSONA FISICA



**SAMAR CONSTRUCCIONES**

IR-T-12.1

OBRA No.: 2017301890315  
 FECHA: 05/06/2017  
 PLAZO: 90 DIAS  
 HOJA: 2/14

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS  
 DESCRIPCION: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ  
 INVITACION: DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	jul-2017	ago-2017	sep-2017	oct-2017
TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	19.71	04/jul/2017	09/jul/2017	19.71			
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	35.48	04/jul/2017	09/jul/2017	35.48			
TRINCHERA VEHICULAR DE 150 X 100 CMS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES Y 15 CMS. DE ESPESOR EN MUROS Y PISO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE; PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2 T.M.A.3/4", VARILLAS DE 1/2" @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL Y VARILLA DE 3/8" @ 25 CMS. EN SENTIDO LONGITUDINAL PARRILLA SENCILLA. INCLUYE; CIMBRA COMUN. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NEDESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	10.95	04/jul/2017	09/jul/2017	10.95			

  
 C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ  
 PERSONA FISICA



**SAMAR CONSTRUCCIONES**

**IR-T-12.1**

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

**DESCRIPCION:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

**EMPRESA O PERSONA FISICA:** SAÚL MAR RODRÍGUEZ

**OBRA No.:** 2017301890315

**FECHA:** 05/06/2017

**PLAZO:** 90 **DIAS**

**HOJA:** 3/14

**INVITACION:** DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	jul-2017	ago-2017	sep-2017	oct-2017
REJILLA A BASE DE MARCO Y REJILLA DE ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 5/16", CON SEPARACION LIBRE DE 4 CM, CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE ACERO A.36 DE 3"X3"X 1/4", UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y 2 MANOS DE ESMALTE 100 DE COMEX O SIMILAR, INCLUYE: COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	18.07	04/jul/2017	09/jul/2017	18.07			

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ  
PERSONA FISICA



**SAMAR CONSTRUCCIONES**

IR-T-12.1

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

**DESCRIPCION:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

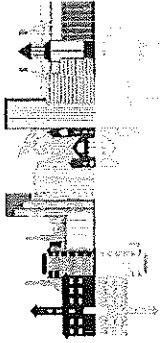
**EMPRESA O PERSONA FISICA:** SAÚL MAR RODRÍGUEZ

OBRA No.: 2017301890315  
 FECHA: 05/06/2017  
 PLAZO: 90 DIAS  
 HOJA: 4/14

INVITACION: DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	jul-2017	ago-2017	sep-2017	oct-2017
TOMA TIPO ALERO, CONSISTE EN 2 ALEROS CON GEOMETRIA DE UN TRAPECIO CON MEDIDAS DE : BASE MAYOR DE 2.06 M., BASE MENOR DE 1.00 M. Y LADOS DE 0.75 M CONSTA DE UN ELEMENTO VERTICAL DE 1.16 M. DE ALTO Y 1.24 M. DE LARGO CON UN ESPESOR DE 12 CMS., DOS ALEROS DE FORMA TRAPEZOIDAL DE 1.16 M. DE BASE MAYOR, 0.82 M. DE BASE MENOR CON UN ESPESOR DE 12 CMS., PISO DE FORMA TRAPEZOIDAL DE 2.06 M. DE LADO MAYOR , 1.00 M. DE LADO MENOR Y 0.75 DE LADO CON 7 CMS. DE ESPESOR, ESTA ESTRUCTURA SERA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4". REFORZADO CON VARILLAS 3/8" @ 25 CMS. AMBOS SENTIDOS EN PARRILA SENCILA EN MUROS Y PISO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (VER DETALLE EN PLANO)	pza	1.00	04/jul/2017	09/jul/2017	1.00			
RELLENO EN ZANJAS 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.	m3	6.24	04/jul/2017	09/jul/2017	6.24			

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ  
 PERSONA FISICA



**SAMAR CONSTRUCCIONES**

IR-T-12.1

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

**DESCRIPCION:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

**EMPRESA O PERSONA FISICA:** SAÚL MAR RODRÍGUEZ

OBRA No.: 2017301890315  
 FECHA: 05/06/2017  
 PLAZO: 90 DIAS  
 HOJA: 5/14

INVITACION: DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	jul-2017	ago-2017	sep-2017	oct-2017
CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	M3	46.12	04/jul/2017	09/jul/2017	46.12			
ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	184.48	04/jul/2017	09/jul/2017	184.48			
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2	19.71	04/jul/2017	09/jul/2017	19.71			
<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>								
TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	597.56	04/jul/2017	08/jul/2017	597.56			
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	152.78	04/jul/2017	08/jul/2017	152.78			
GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X60 CMS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	423.93	04/jul/2017	08/jul/2017	423.93			

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ  
 PERSONA FISICA



**SAMAR CONSTRUCCIONES**

IR-T-12.1

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

**DESCRIPCION:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO, COLONIA ANAHUAC, EN TUXPAN.

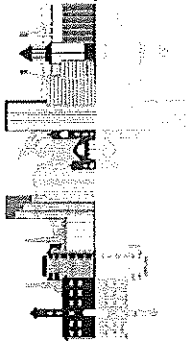
**EMPRESA O PERSONA FISICA:** SAÚL MAR RODRÍGUEZ

OBRA No.: 2017301890315  
 FECHA: 05/06/2017  
 PLAZO: 90 DIAS  
 HOJA: 6/14

INVITACION: DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_JR\_026

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ago-2017	sep-2017	oct-2017
GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x25x80 CMS, INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	25.00	04/jul/2017	08/jul/2017	25.00		
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% POR 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 EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	50.25	04/jul/2017	08/jul/2017	50.25		
RELLENO EN ZANJAS 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 EJECUCIÓN.	m3	43.58	04/jul/2017	08/jul/2017	43.58		
BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS. JUNTAS FRÍAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.0	m2	513.54	04/jul/2017	08/jul/2017	513.54		

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ  
 PERSONA FISICA



**SAMAR CONSTRUCCIONES**

IR-T-12.1

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

**DESCRIPCION:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO, COLONIA ANAHUAC, EN TUXPAN.

**EMPRESA O PERSONA FISICA:** SAÚL MAR RODRÍGUEZ

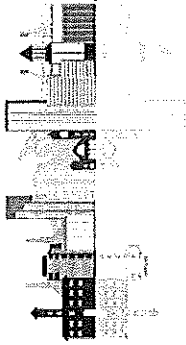
OBRA No.: 2017301890315  
 FECHA: 05/06/2017  
 PLAZO: 90 DIAS  
 HOJA: 7/14

INVITACION: DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	jul-2017	ago-2017	sep-2017	oct-2017
CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	M3	133.56	04/jul/2017	08/jul/2017	133.56			
ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	534.24	04/jul/2017	08/jul/2017	534.24			
PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, INCLUYE: MICROESFERA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	252.38	01/oct/2017	01/oct/2017		252.38		
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2	597.56	01/oct/2017	01/oct/2017				597.56
<b>PAVIMENTO</b>								
TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	3023.35	18/jul/2017	30/sep/2017	564.35	1,249.63	1,209.37	
CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECO HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE; INCLUYE; EQUIPO, MANO E OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1046.76	18/jul/2017	30/sep/2017	195.39	432.65	418.72	

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ  
 PERSONA FISICA





**SAMAR CONSTRUCCIONES**

IR-T-12.1

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

**DESCRIPCION:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO, COLONIA ANAHUAC, EN TUXPAN.

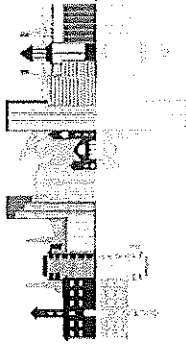
**EMPRESA O PERSONA FISICA:** SAÚL MAR RODRÍGUEZ

OBRA No.: 2017301890315  
 FECHA: 05/06/2017  
 PLAZO: 90 DIAS  
 HOJA: 8/14

INVITACION: DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	jul-2017	ago-2017	sep-2017	oct-2017
AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE AL 95% PROCTOR POR MEDIOS MECÁNICOS Y CONFORMADO DEL TERRENO NATURAL, INCLUYE; ACAMELLONADO Y TENDIDO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	3023.35	18/jul/2017	30/sep/2017	564.36	1,249.64	1,209.35	
BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 1 1/2" A FINOS MEDIDO COMPACTO DE 20 CM DE ESPESOR, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA HASTA ALCANZAR UNA MEZCLA HOMOGÉNEA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO LISO VIBRATORIO. P.U.O.T.	m3	653.10	18/jul/2017	30/sep/2017	121.91	269.95	261.24	

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ  
 PERSONA FISICA



**SAMAR CONSTRUCCIONES**

IR-T-12.1

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

**DESCRIPCION:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO, COLONIA ANAHUAC, EN TUXPAN.

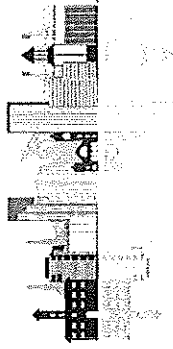
**EMPRESA O PERSONA FISICA:** SAÚL MAR RODRÍGUEZ

OBRA No.: 2017301890315  
 FECHA: 05/06/2017  
 PLAZO: 90 DIAS  
 HOJA: 9/14

INVITACION: DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ago-2017	sep-2017	oct-2017
PAVIMENTO DE 18 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" Y ARENA GRUESA T.M.A. 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, DESCRIBADO, ACABADO ESCOBILLADO GRUESO, VIBRADO, JUNTAS DE DILATACION @ 32 M. CON CELOTEX, VARILLA LISA (COLD-ROLL) DEL No. 5 DE 0.66 M. Y POLIDUCTO DE 1" DE 0.33 M. DE LONGITUD @ 0.30 M., JUNTA TRANSVERSAL DE P.V.C. DE 2" CON CINTA PLASTICA AUTO DESPRENDIBLE MARCA PASA O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD Y MEMBRANA DE CURADO DEL CONCRETO CON SIKA CURADOR BLANCO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	m2	3023.35	18/jul/2017	30/sep/2017	1,249.66	1,209.34	
CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	M3	1360.79	18/jul/2017	30/sep/2017	562.45	544.33	
ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3-KM	5443.15	18/jul/2017	30/sep/2017	2,249.79	2,177.32	
	m2	3023.35	18/jul/2017	30/sep/2017	564.36	1,209.64	1,209.36

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ  
 PERSONA FISICA



**SAMAR CONSTRUCCIONES**

IR-T-12.1

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

**DESCRIPCION:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO, COLONIA ANAHUAC, EN TUXPAN.

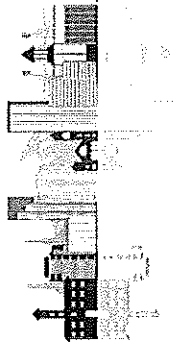
**EMPRESA O PERSONA FISICA:** SAÚL MAR RODRÍGUEZ

OBRA No.: 2017301890315  
 FECHA: 05/06/2017  
 PLAZO: 90 DIAS  
 HOJA: 10/14

INVITACION: DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	jul-2017	ago-2017	sep-2017	oct-2017
DRENAJE SANITARIO								
RED ATARJEAS		1.00	04/jul/2017	24/jul/2017				
TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	119.63	04/jul/2017	23/jul/2017	119.63			
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	130.79	04/jul/2017	23/jul/2017	130.79			
CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR EN FONDO DE ZANJA COMPACTADA CON PISÓN DE MADERA, INCLUYE: ACARREO A 1A. ESTACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	12.76	04/jul/2017	23/jul/2017	12.76			
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% POR 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	103.87	04/jul/2017	23/jul/2017	103.87			

C: SAÚL MAR RODRÍGUEZ  
 PERSONA FISICA



**SAMAR CONSTRUCCIONES**

IR-T-12.1

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

**DESCRIPCION:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO, COLONIA ANAHUAC, EN TUXPAN.

**EMPRESA O PERSONA FISICA:** SAÚL MAR RODRÍGUEZ

OBRA No.: 2017301890315  
 FECHA: 05/06/2017  
 PLAZO: 90 DIAS  
 HOJA: 11/14

INVITACION: DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	jul-2017	ago-2017	sep-2017	oct-2017
POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 1.25 M. DE PROFUNDIDAD CON MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE LA REGION CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 7 x 14 x 28 CMS. EN ESPESOR DE 28 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1:3. APLANADO INTERIOR CON MEZCLA CEM-ARENA PROPORCION 1:3 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM., INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	3.00	04/jul/2017	23/jul/2017	3.00			
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 25 DE 200mm Ø. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	159.50	04/jul/2017	23/jul/2017	159.50			
CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMIÓN VOLTEO. INCLUYE: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	M3	35.00	04/jul/2017	23/jul/2017	35.00			
ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	140.00	04/jul/2017	23/jul/2017	140.00			
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2	119.63	04/jul/2017	23/jul/2017	119.63			

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ  
 PERSONA FISICA



**SAMAR CONSTRUCCIONES**

IR-T-12.1

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

**DESCRIPCION:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

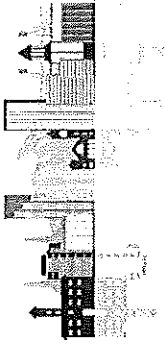
**EMPRESA O PERSONA FISICA:** SAÚL MAR RODRÍGUEZ

**OBRA No.:** 2017301890315  
**FECHA:** 05/06/2017  
**PLAZO:** 90 DIAS  
**HOJA:** 12/14

**INVITACION:** DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	jul-2017	ago-2017	sep-2017	oct-2017
<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>								
TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	1.00	23/jul/2017	24/jul/2017	1.00			
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	4.50	23/jul/2017	24/jul/2017	4.50			
CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR EN FONDO DE ZANJA COMPACTADA CON PISON DE MADERA; INCLUYE: ACARREO A 1A. ESTACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	3.15	23/jul/2017	24/jul/2017	3.15			
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% POR 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 EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m3	0.45	23/jul/2017	24/jul/2017	0.45			
		2.68			2.68			

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ  
 PERSONA FISICA



**SAMAR CONSTRUCCIONES**

IR-T-12.1

OBRA No.: 2017301890315  
 FECHA: 05/06/2017  
 PLAZO: 90 DIAS  
 HOJA: 13/14

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

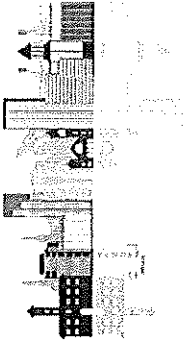
**DESCRIPCION:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

**EMPRESA O PERSONA FISICA:** SAÚL MAR RODRÍGUEZ

**INVITACION:** DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	jul-2017	ago-2017	sep-2017	oct-2017
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 25 DE 160mm Ø. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	6.00	23/jul/2017	24/jul/2017	6.00			
SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN YEE DE PVC ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 25 DE 8" X 6" Ø. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	1.00	23/jul/2017	24/jul/2017	1.00			
REGISTRO SANITARIO DE 40X60X40 CM MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION EN 14 CM DE ESPESOR, PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON VR. # 3 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	23/jul/2017	24/jul/2017	1.00			
CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO. INCLUYE: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	M3	3.15	23/jul/2017	24/jul/2017	3.15			

*Saúl Rodríguez*  
 C-SAÚL MAR RODRÍGUEZ  
 PERSONA FISICA



**SAMAR CONSTRUCCIONES**

IR-T-12.1

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

OBRA No.: 2017301890315  
 FECHA: 05/06/2017  
 PLAZO: 90 DIAS  
 HOJA: 14/14

DESCRIPCION: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE LIBERTAD ENTRE LA CALLE VICTORIANO RUIZ GÓMEZ Y LA CALLE QUINTANA ROO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.  
 EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ

INVITACION: DOP\_2017301890315\_FORTAFIN-B-2017\_IR\_026

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ago-2017	sep-2017	oct-2017
ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	12.60	23/jul/2017	24/jul/2017	12.60		
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2	4.50	23/jul/2017	24/jul/2017	4.50		

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ  
 PERSONA FISICA