



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

CONVENIO No. 01 (UNO)

AL CONTRATO No. ***DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-
2017_IR_028_C058***

CONVENIO No. 02 (DOS) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. ***DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-
2017_IR_028_C058***, 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_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028_C058*** PARA
REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: "***CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO
HIDRÁULICO EN LA CALLE FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE
ÁLAMO Y LA CALLE FRESNO, COLONIA ANÁHUAC, EN
TUXPAN.***", EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN., VERACRUZ.

CON UN MONTO DE \$2,427,092.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL NOVENTA Y DOS
PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE ***75*** DÍAS NATURALES CON
FECHA DE INICIO EL 19 DE JUNIO DE 2017 Y DE TERMINACIÓN EL 1 DE SEPTIEMBRE DE
2017.

**CONVENIO 01
CONTRATO**

DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028_C058



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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 ENTE 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 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 (75 DIAS) NATURALES;**

ESTE CONVENIO SE SUJETA A LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- AMPLIACION AL PLAZO.- EL PLAZO DE EJECUCION SE DIFIERE EN VIRTUD DE QUE EN LA

**CONVENIO 01
CONTRATO**

DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028_C058



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

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 \$728,127.60 (SETECIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO; PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA EN MENCIÓN, 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 FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE ÁLAMO Y LA CALLE FRESNO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN. ”.

ANEXANDO COPIA SIMPLE DEL TRASPASO EFECTUADO POR TESORERIA MUNICIPAL (ANEXO II), ASI TAMBIEN ENTREGA LA REPROGRAMACION DE LA OBRA EN MENCIÓN (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_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028_C058

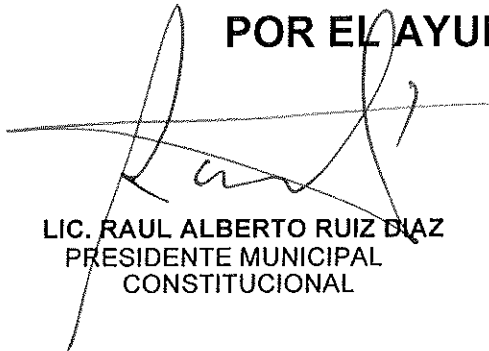


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

**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 14:00 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 UNICO

EL CONTRATISTA



SAUL MAR RODRIGUEZ

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ
PERSONA FISICA

Vo. Bo.



ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

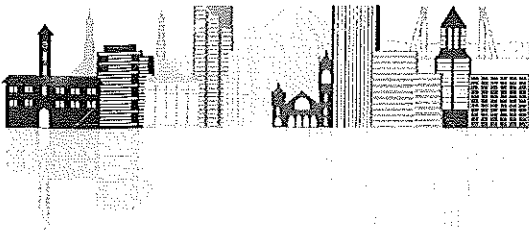


DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

ANEXO I

**CONVENIO 01
CONTRATO
DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028_C058**



SAMAR CONSTRUCCIONES

Tuxpan, Ver. A 03 de Julio de 2017.

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

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

Referente al contrato de obra No. DOP_2017301890313_FORTAFIN_B_2017_IR_028_C058 denominada: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRAMBOYAN ENTRE LA CALLE ALAMO Y LA CALLE FRESNO, COLONIA 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 01 de Septiembre del 2017, con plazo de ejecución de 75 días, perteneciente al Fondo de la Infraestructura estatal y municipal -B-2017" EJERCICIO 2017.

Al respecto, le informamos que con fecha 13 de Julio de 2017 nos fue otorgado el anticipo correspondiente al 30% del monto contratado, por un importe de \$ 728,127.60 (setecientos veintiocho mil ciento veintisiete pesos 60/100 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: 16 de septiembre 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 PUBLICAS

ANEXO II

CONVENIO 01
CONTRATO
DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028_C058

Interbancaria Banca en Línea

Bancomer.com Otros Bancos2 <alertaid@serviciobancomer.com>

lun 03/07/2017 11:43 a.m.

Para: malenysmom@live.com.mx <malenysmom@live.com.mx>;

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

Titular de la cuenta de retiro	MUNICIPIO DE TUXPAN
Banco Destino	BANORTE/ IXE
Cuenta de depósito	*****5758
Nombre del beneficiario	SAUL MAR RODRIGUEZ.
Importe	\$ 728,127.60
Fecha de operación	03 de Julio de 2017, 11:42:50 AM
Forma de depósito	MISMO DÍA (SPEI)
Concepto de pago	PAG.ANTIC.OBRA20173018903013FORTAFIN. 11
Folio Internet	2753719560

MENSAJE:

H AYTÓ DE TUXPAN ENVIA COMPROBANTE DE PAGO POR ANTICIPO DE LA OBRA 2017301890313 FORTAFIN FACT.11

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ANEXO III

CONVENIO 01
CONTRATO
DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028_C058



SAMAR CONSTRUCCIONES

IR-T-12.1

OBRA No.: 2017301890313
 FECHA: 05/06/2017
 PLAZO: 75 DIAS
 HOJA: 1/13

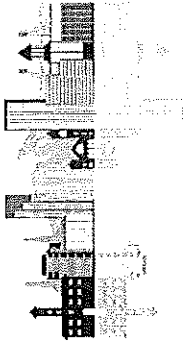
PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS
 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAÚLICO EN LA CALLE FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE ÁLAMO Y LA CALLE
 FRESNO, COLONIA ANAHUAC, EN TUXPAN.

EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ

INVITACION: DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ago-2017	sep-2017
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE FRAMBOYAN ENTRE LA CALLE ALAMO Y LA CALLE FRESNO COL. ANAHUAC. PRELIMINARES	pza	1.00	04/jul/2017	16/sep/2017		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZINTRO GALV. DE 1". CON LONA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS. 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		1.00	04/jul/2017	04/jul/2017	1.00	
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	M2	2382.54	26/jul/2017	13/sep/2017	1,286.54	1,096.00
TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	962.26	26/jul/2017	13/sep/2017	519.61	442.65

C. SAUL MAR RODRÍGUEZ
 PERSONA FISICA



SAMAR CONSTRUCCIONES

IR-T-12.1

OBRA No.: 2017301890313
 FECHA: 05/06/2017
 PLAZO: 75 DIAS
 HOJA: 2/13

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

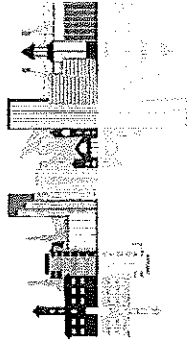
DESCRIPCION: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE ÁLAMO Y LA CALLE FRESNO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ

INVITACION: DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ago-2017	sep-2017
AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE AL 95% PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS Y CONFORMADO DEL TERRENO NATURAL, INCLUYE: ACAMELLONADO Y TENDIDO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	2382.54	26/jul/2017	13/sep/2017	1,286.57	1,095.97
BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 1 1/2" A FINOS MEDIDO COMPACTO DE 20 CM DE ESPESOR, TENDIDO MOTOCONFORMADORA HASTA ALCANZAR UNA MEZCLA HOMOGENEA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO LISO VIBRATORIO. P.U.O.T.	m3	470.50	26/jul/2017	13/sep/2017	254.07	216.43

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ
 PERSONA FISICA



SAMAR CONSTRUCCIONES

IR-T-12.1

OBRA No.: 2017301890313
 FECHA: 05/06/2017
 PLAZO: 75 DIAS
 HOJA: 3/13

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS
 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE ÁLAMO Y LA CALLE
 FRESNO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

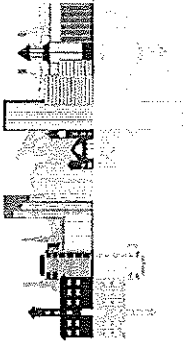
EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ
 INVITACION: DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028

DESCRIPCION:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE ÁLAMO Y LA CALLE FRESNO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ago-2017	sep-2017
PAVIMENTO DE 18 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" Y ARENA GRUESA T.M.A. 3/8". INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, 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 PLÁSTICA AUTO DESPRENDIBLE MARCA PASA O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD Y MEMBRANA DE CURADO DEL CONCRETO CON SIKA CURADOR BLANCO O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	m2	2382.54	26/jul/2017	13/sep/2017	1,286.57	1,095.97
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	1250.94	26/jul/2017	13/sep/2017	875.50	575.44
ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	5003.74	26/jul/2017	13/sep/2017	2,702.00	2,301.74

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ
 PERSONA FISICA



SAMAR CONSTRUCCIONES


IR-T-12.1

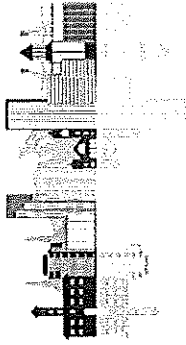
OBRA No.: 2017301890313
 FECHA: 05/06/2017
 PLAZO: 75 DIAS
 HOJA: 4/13

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS
 DESCRIPCION: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE ÁLAMO Y LA CALLE FRESNO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.
 EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ

INVITACION: DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ago-2017	sep-2017
RENIVELACION DE POZO DE VISITA CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE LA REGION MEDIDAS APROXIMADAS 7x14x28 CMS A TIZON HASTA 45 CMS DE ALTURA, INCLUYE, DESMONTAJE DE BROCAL CON TAPA EXISTENTES, REPOSICION DE BROCAL CON TAPA DE CONCRETO ARMADO PREFABRICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	5.00	26/jul/2017	13/sep/2017	2.70	2.30
PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, INCLUYE: MICROSFERA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	199.26	26/jul/2017	13/sep/2017	107.60	91.66
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2	2382.54	26/jul/2017	13/sep/2017	1,286.54	1,096.00
GUARNICIONES Y BANQUETAS						
TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	514.02	13/jul/2017	01/ago/2017	282.72	
					231.30	


 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 FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE ÁLAMO Y LA CALLE FRESNO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

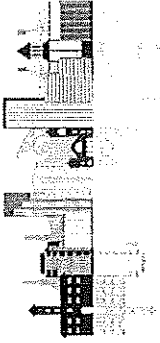
EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ

OBRA No.: 2017301890313
 FECHA: 05/06/2017
 PLAZO: 75 DÍAS
 HOJA: 5/13

INVITACION: DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ago-2017	sep-2017
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	27.96	13/jul/2017	01/ago/2017	12.58	15.38
GUARNICION DE SECCION 15X30 CMS. DE ALTURA, DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADA CON ARMEX 15X304, INCLUYE; VOLTEADOR EN LATERALES DE CORONA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	136.63	13/jul/2017	01/ago/2017	61.48	75.15
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 FRIAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.0	m2	455.48	13/jul/2017	01/ago/2017	204.57	250.51
RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) 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	26.01	13/jul/2017	01/ago/2017	11.70	14.31

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ
 PERSONA FISICA



SAMAR CONSTRUCCIONES

IR-T-12.1

OBRA No.: 2017301890313

FECHA: 05/06/2017

PLAZO: 75 DIAS

HOJA: 6/13

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

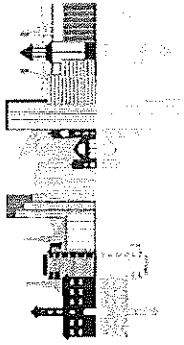
DESCRIPCION: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE ÁLAMO Y LA CALLE FRESNO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ

INVITACION: DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	jul-2017	ago-2017	sep-2017
DENTELLÓN DE 15 X 20 CMS. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADO CON ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA COMUN UNA CARA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER. PLANO.	M	60.00	13/jul/2017	01/ago/2017	27.00	33.00	
DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ANHIDRITA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL A 20 MTS. DE DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	30.45	13/jul/2017	01/ago/2017	13.70	16.75	
DREN PLUVIAL							
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	04/jul/2017	23/jul/2017			
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	344.47	04/jul/2017	23/jul/2017	310.00	34.47	
		68.83	04/jul/2017	23/jul/2017	61.95	6.88	

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ
PERSONA FISICA



SAMAR CONSTRUCCIONES

IR-T-12.1

OBRA No.: 2017301890313
 FECHA: 05/06/2017
 PLAZO: 75 DIAS
 HOJA: 7/13

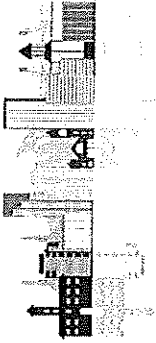
PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS
 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE ÁLAMO Y LA CALLE
 FRESNO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ

INVITACION: DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	jul-2017	ago-2017	sep-2017
DEMOLICION 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	m3	35.13	04/jul/2017	23/jul/2017	31.62	3.51	
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION 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	46.35	04/jul/2017	23/jul/2017	41.71	4.64	

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 FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE ÁLAMO Y LA CALLE FRESNO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ

OBRA No.: 2017301890313

FECHA: 05/06/2017

PLAZO: 75 DIAS

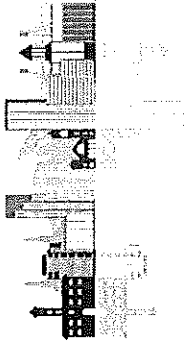
HOJA: 8/13

INVITACION: DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	jul-2017	ago-2017	sep-2017
REGISTRO PLUVIAL DE 0.80 X 1.00 M. DE 0.60 A 0.70 M. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, CON ABERTURA LATERAL HORIZONTAL DE 1.00 X 0.10 M. A BASE DE PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESPESOR DE 10 CMS. MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE LA REGION ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON JUNTAS PROMEDIO DE 1.5 CMS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 EN ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CMS. ACABADO PULIDO, TAPA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESPESOR DE 8 CMS. REFORZADA CON J DE 3/8" @ 20 CMS., INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO)	pza	7.00	04/jul/2017	23/jul/2017	6.30	0.70	

C. Saúl Mar Rodríguez

C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ
PERSONA FISICA



SAMAR CONSTRUCCIONES

IR-T-12.1

OBRA No.: 2017301890313
 FECHA: 05/06/2017
 PLAZO: 75 DIAS
 HOJA: 9/13

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

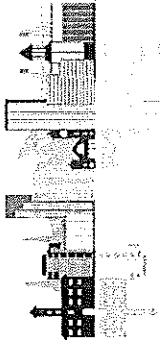
DESCRIPCION: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE ÁLAMO Y LA CALLE FRESNO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ

INVITACION: DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ago-2017	sep-2017
REGISTRO PLUVIAL DE 0.80 X 1.00 M. DE 0.70 A 0.80 M. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, CON ABERTURA LATERAL HORIZONTAL DE 1.00 X 0.10 M, A BASE DE PISO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESPESOR DE 10 CMS., MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE LA REGION ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 CON JUNTAS PROMEDIO DE 1.5 CMS., APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 EN ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CMS., ACABADO PULIDO, TAPA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESPESOR DE 8 CMS. REFORZADA CON J DE 3/8" @ 20 CMS., INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO)	pza	1.00	04/jul/2017	23/jul/2017	0.90	0.10

Saúl Mar Rodríguez
 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 FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE ÁLAMO Y LA CALLE FRESNO, COLONIA ANAHUAC, EN TUXPAN.

EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ

OBRA No.: 2017301890313
 FECHA: 05/06/2017
 PLAZO: 75 DIAS
 HOJA: 10/13

INVITACION: DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ago-2017	jul-2017	sep-2017
REGISTRO PLUVIAL DE 0.80 X 1.00 M. DE 0.81 A 0.90 M. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, CON ABERTURA LATERAL HORIZONTAL DE 1.00 X 0.10 M. A BASE DE PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESPESOR DE 10 CMS., MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 CON JUNTAS PROMEDIO DE 1.5 CMS., APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 EN ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CMS., ACABADO PULIDO, TAPA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESPESOR DE 8 CMS., REFORZADA CON 1 DE 3/8" @ 20 CMS., INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO)	pza	2.00	04/jul/2017	23/jul/2017		1.80	0.20

(Signature)
 C. SAÚL MAR RODRÍGUEZ
 PERSONA FISICA



SAMAR CONSTRUCCIONES

IR-T-12.1

OBRA No.: 2017301890313
 FECHA: 05/06/2017
 PLAZO: 75 DIAS
 HOJA: 11/13

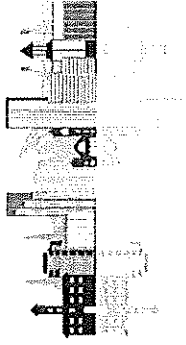
PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS
 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE ÁLAMO Y LA CALLE
 FRESNO, COLONIA ANAHUAC, EN TUXPAN.

EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ

INVITACION: DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ago-2017	jul-2017	sep-2017
REGISTRO PLUVIAL DE 0.80 X 1.00 M. DE 1.11 A 1.20 M. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, CON ABERTURA LATERAL HORIZONTAL DE 1.00 X 0.10 M. A BASE DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESPESOR DE 10 CMS., MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE LA REGION ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 CON JUNTAS PROMEDIO DE 1.5 CMS., APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 EN ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CMS., ACABADO PULIDO, TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESPESOR DE 8 CMS. REFORZADA CON \int DE 3/8" @ 20 CMS., INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO)	pza	1.00	04/jul/2017	23/jul/2017	0.10	0.90	
TUBO ADS PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 18" Ø. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	94.95	04/jul/2017	23/jul/2017	9.50	85.45	
PLANTILLA Y ACOSTILLADOS DE ARENA EN ZANJA A VOLTEO. INCLUYE; ACARREO A 1A. ESTACION A 20 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	7.60	04/jul/2017	23/jul/2017	0.76	6.84	

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 FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE ÁLAMO Y LA CALLE FRESNO, COLONIA ANAHUAC, EN TUXPAN.

EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ

OBRA No.: 2017301890313

FECHA: 05/06/2017

PLAZO: 75 DIAS

HOJA: 12/13

INVITACION: DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_IR_028

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ago-2017	jul-2017	sep-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	64.68	04/jul/2017	23/jul/2017		58.24	6.47
ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	258.76	04/jul/2017	23/jul/2017		232.87	25.89
OBRA COMPLEMENTARIA							
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON APINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	1.00 2.73	04/jul/2017 04/jul/2017	16/sep/2017 13/jul/2017		2.73	
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	1.00	04/jul/2017	13/jul/2017		1.00	

C-SAUL MAR RODRÍGUEZ
PERSONA FISICA



SAMAR CONSTRUCCIONES

IR-T-12.1

OBRA No.: 2017301890313
 FECHA: 05/06/2017
 PLAZO: 75 DIAS
 HOJA: 13/13

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS
 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRAMBOYÁN ENTRE LA CALLE ÁLAMO Y LA CALLE
 FRESNO, COLONIA ANÁHUAC, EN TUXPAN.

EMPRESA O PERSONA FISICA: SAÚL MAR RODRÍGUEZ

INVITACION: DOP_2017301890313_FORTAFIN-B-2017_JR_028

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	ago-2017	jul-2017	sep-2017
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION 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	1.69	04/jul/2017	13/jul/2017		1.69	
RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) 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	1.04	04/jul/2017	13/jul/2017		1.04	
BARANDAL DE 0.90 M. DE ALTO CON POSTES @ 2.00 C.A.C., DOS LARGUEROS, A BASE DE TUBO DE 2" DE DIÁMETRO NOMINAL DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA CED 30 SEGUN DISEÑO DE PLANOS. POSTES SOLDADOS A PLACA DE 10X10 CMS. DE 5/16" DE ESPESOR CON ANCLA DE ANGULO DE 1" X 1/4" DE 7 CMS. DE LONGITUD. INCLUYE: CORTES, SOLDADURA UNA MANO DE PRIMARIO, 2 MANOS DE ESMALTE COMEX 100 O SIMILAR MATERIALES; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	59.00	07/sep/2017	16/sep/2017			59.00

C: SAÚL MAR RODRÍGUEZ
 PERSONA FISICA