



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

CONVENIO No. 01 (UNO)

AL CONTRATO No.

DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046_C096

CONVENIO No. 02 (DOS) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. ***DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046_C096***, 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: **FERNANDO MARTÍNEZ RIVERA,**

REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL FERNANDO MARTÍNEZ RIVERA, EN SU CALIDAD DE PERSONA FÍSICA 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:

I).- "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA" CON FECHA **28 DE AGOSTO DE 2017** DEL PRESENTE AÑO, FIRMARON EL CONTRATO No. ***DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046_C096*** PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: ***"AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA"***, EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN., VERACRUZ.

CON UN MONTO DE \$2,942,185.78 (DOS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE **60** DÍAS NATURALES CON FECHA DE INICIO EL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2017 Y DE TERMINACIÓN EL 30 DE OCTUBRE DE 2017.

**CONVENIO 01 DIFERIMIENTO POR ANTICIPO
CONTRATO
*DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046_C096***



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

**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 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 **06 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 AL 04 DE NOVIEMBRE DEL 2017 (60 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 DIFERIMIENTO POR ANTICIPO
CONTRATO
DOP_2017301890104_FISMDF IR 046 C096**



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 \$882,655.73 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 73/100 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 **07 DE SEPTIEMBRE DEL 2017**.

DERIVADO DEL ANTICIPO NO PAGADO EN TIEMPO Y FORMA, "EL CONTRATISTA" SOLICITA MEDIANTE OFICIO MEMBRETADO DE FECHA 06 DE SEPTIEMBRE 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: ***"AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA"***, 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 DIFERIMIENTO POR ANTICIPO
CONTRATO
DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046_C096**



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

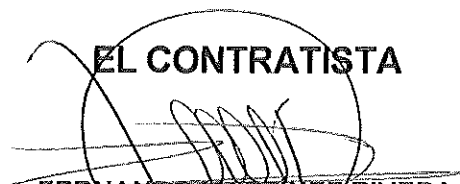
**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION
POR DIFERIMIENTO DEL ANTICIPO**

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 09:00 HORAS DEL DIA 07 DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2017, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD.

POR EL AYUNTAMIENTO


LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL

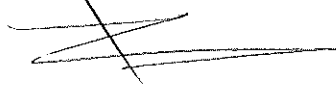

LIC. JAVIER BENITEZ PONCE
SÍNDICO UNICO

EL CONTRATISTA

FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA

Vo. Bo.


ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

**CONVENIO 01 DIFERIMIENTO POR ANTICIPO
CONTRATO
DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046_C096**





DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

ANEXO I

**CONVENIO 01 DIFERIMIENTO POR ANTICIPO
CONTRATO
DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046_C096**



Oficio No. 201730189104/01
Tuxpan, Ver. A 07 de Septiembre de 2017.

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

At'n. Ing. Alberto Emmanuel Solano Huerta.
Supervisión Externa

Referente al contrato No. **DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046_C096**, de fecha 28 de agosto de 2017, relativo a la obra **"AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA"** en la localidad de Tuxpan de Rodríguez Cano, del municipio de Tuxpan, Ver.

Por este medio y bajo el amparo de la clausula octava.- anticipos, del contrato que tenemos celebrado y al art. 58 de la Ley numero 825 de Obras Publicas y servicios relacionados con ellas del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, que en el fracción I menciona:

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. El otorgamiento del anticipo, podrá realizarse en una sola exhibición, o en varias parcialidades, en casos excepcionales"

Al respecto le informamos que con fecha 07 de Septiembre de 2017 nos fue otorgado el anticipo correspondiente al 30% del monto del contrato por un importe de \$ 882,655.73 (Ochocientos ochenta y dos mil seiscientos cincuenta y cinco Pesos 73/100 M.N.) incluido el I.V.A.

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

- Copia de la Caratula 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 siguiente periodo, como el nuevo periodo por diferimiento de pago de anticipo:

Fecha de inicio diferido: **08 de Septiembre de 2017.**

Fecha de término diferido: **06 de Noviembre de 2017.**

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

Atentamente.

Ing. Fernando Martínez Rivera
Persona Física

c.c.p. Arq. Anselmo Meza Hernández.-Supervisor de obra



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ANEXO II

**CONVENIO 01 DIFERIMIENTO POR ANTICIPO
CONTRATO
DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046_C096**

CUENTA MAESTRA
Estado de Cuenta



FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CR 00508
C34.20.00338 69-XFT

C GRANADA 8
COL AGUSTIN LARA
93270 POZA RICA DE HIDALGO VERACRUZ

-01
741544
14078

NÚMERO DE CUENTA
4059960229
NÚMERO DE CLIENTE
51260384
RFC
MARF701026124

CLABE INTERBANCARIA
021888040599602293

RESUMEN DE CUENTAS

▶ Saldo Inicial del Periodo	\$ 13,033.35
▶ Depósitos/ Abonos	\$ 2,027,010.12
▶ Retiros/Cargos	\$ 1,871,718.63
▶ Intereses Netos Sin Capital Informativo	\$ 0.00
▶ IVA Informativo	\$ 4.16
▶ Saldo Final del Periodo	\$ 168,324.84
▶ Sucursal	00338
▶ Plaza	20
▶ Días Transcurridos en el mes	30
▶ Periodo del	01/09/2017 al 30/09/2017

La fecha de corte coincide con el periodo indicado
Las tasas de interés son expresadas en términos anuales

Cuenta	Interés Aplicable	Comisiones Cobradas	GAT Nominal	GAT Real
4059960229	0.00%	\$ 26.00	No Aplica	No Aplica

CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS MEXICANOS

RESUMEN DE TU CUENTA MAESTRA	
Comisiones Cobradas en el Mes	\$ 26.00
Saldo Promedio Mínimo Requerido	\$ 20,000.00
Saldo Promedio en el Mes (promedio de los saldos diarios del periodo)	\$ 898,995.60
Tasa Promedio Nominal	0.0000%
Pago Interés Nominal en el Mes	\$ 0.00
Pago de Interés Nominal en el Año	\$ 0.00
IVA Cobrado	\$ 4.16
ISR Retenido en el Mes	\$ 0.00
ISR Retenido en el Año	\$ 0.00

DETALLE MOVIMIENTOS CUENTA MAESTRA NO. 4059960229

Día	Descripción	Referencia/ Serial	Retiro/Cargo	Depósito/Abono	Saldo
01	7244082235LAN 960209EF9LANSA MATRIZ	11771644 17676	\$ 475.00		\$ 12,558.35
01	7244082236HDM 001017AS1HOME DEPOT	11771644 19520	\$ 5,591.84		\$ 6,966.51
04	7247256369GFD 110512146FIX FERRETERIAS	11771644 16366	\$ 875.56		\$ 6,090.95
04	7247256370FLA 660625721FIERROS Y LAM POZ	11771644 42654	\$ 937.10		\$ 5,153.85
06	PAG.ANTC.OBRA2017301890103 FISM 0060917	08045211 225837		\$ 1,144,354.39	\$ 1,149,508.24
07	TRANSF A 4059960658	03385853	\$ 98,500.00		\$ 1,051,008.24
07	TRANSF A 4059960658	03385853	\$ 102,100.00		\$ 948,908.24
07	PAG.ANT.OBRA2017301890104 FISM F 0070917	08045211 257715		\$ 882,655.73	\$ 1,831,563.97
11	CHEQUE OT BCO LAN960209 EF9 065100000	41012915 103	\$ 102,440.00		\$ 1,729,123.97
11	CHEQUE OT BCO AAS920731 4T7 005420000	41012347 104	\$ 24,971.37		\$ 1,704,152.60
11	TRANSF A 4059960526	03385853	\$ 102,200.00		\$ 1,601,952.60
11	TRANSF A 4059960526	03385853	\$ 103,050.00		\$ 1,498,902.60
11	7254245975LAN 960209EF9LANSA MATRIZ	11771644 77085	\$ 132.00		\$ 1,498,770.60
11	7254245972PIN 890428VE7SUC 20 DE NOV COM	11771644 1402	\$ 335.00		\$ 1,498,435.60
11	7254245974ODM 950324V2AOFFICE DEPOT POZA	11771644 54195	\$ 778.00		\$ 1,497,657.60

013000000503001407913



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ANEXO III

**CONVENIO 01 DIFERIMIENTO POR ANTICIPO
CONTRATO
DOP_2017301890104_FIS MDF_IR_046_C096**



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104

FECHA: 07/09/2017

PLAZO: 60 DIAS

HOJA: 1/20

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE							
LETRERO		1.00	08/sep./2017	06/nov./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	pza	1.00	08/sep./2017	08/sep./2017	1.00		
RED DE DISTRIBUCION							
Ruptura y demolición de...							
Banqueta de concreto.	m2	163.00	08/sep./2017	22/oct./2017			79.69
Pavimento hidráulico.	m3	6.60	08/sep./2017	22/oct./2017			3.23
Trazo y corte c/cortadora de disco en pavimento hidráulico.	ml	459.00	08/sep./2017	22/oct./2017			224.40
Construcción de...							
Base de grava cementada (con material inerte).	m3	6.60	08/sep./2017	22/oct./2017			3.23
Construcción de...							
Pavimento de concreto f'c=250 kg/cm2, 20 cm de espesor.	m2	33.00	08/sep./2017	22/oct./2017	16.87		16.13

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104
 FECHA: 07/09/2017
 PLAZO: 60 DIAS
 HOJA: 2/20

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
Construcción de cuneta de concreto simple f'c= 150 kg/cm2, de 5cm de espesor y 80cm de ancho.	m	180.00	08/sep./2017	22/oct./2017	92.00	88.00	
Desmonte, desentrañe, desyerbe y limpia de terreno para propósitos de construcción en vegetación tipo...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Manglar, selva o bosque.	ha	0.04	08/sep./2017	22/oct./2017	0.02	0.02	
Despalme de material no apto para cimentación y/o despiante de terraplenes y en bancos de préstamo...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Con carga y acarreo a un kilómetro.	m3	80.00	08/sep./2017	22/oct./2017	40.89	39.11	
Carga a camión...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Carga a camión de material producto de excavación.	m3	734.33	08/sep./2017	22/oct./2017	375.32	359.01	
Limpieza y trabajos de topografía...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Limpieza y trazo en el área de trabajo.	m2	1668.00	08/sep./2017	22/oct./2017	852.53	815.47	
Excavación a mano para zanjas en material común, en seco...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Hasta 2.00 m de profundidad.	m3	1376.10	08/sep./2017	22/oct./2017	703.34	672.76	
Excavación en roca fija pizanjas, en seco, en zona A...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Hasta 2.0 m de profundidad.	m3	458.70	08/sep./2017	22/oct./2017	234.45	224.25	
Terraplenes y revestimientos...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS


DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104
 FECHA: 07/09/2017
 PLAZO: 60 DIAS
 HOJA: 3/20

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
REVESTIMIENTO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO "TEPETATE". INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	233.56	08/sep./2017	22/oct./2017	119.37	114.19	
Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas...	m3	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Con material producto de banco.	m3	186.84	08/sep./2017	22/oct./2017	85.27	81.57	
Relleno en zanjas...	m3	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Compactado al 90% Proctor, con material producto de excavación.	m3	956.53	08/sep./2017	22/oct./2017	488.89	467.64	
Compactado al 90% Proctor, con material de banco.	m3	637.69	08/sep./2017	22/oct./2017	325.93	311.76	
Extendido y bandeado de material producto de excavación.	m3	1376.10	08/sep./2017	22/oct./2017	703.33	672.77	
Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista, de...	hra	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
De 3"Ø y 8 HP.	hra	186.00	08/sep./2017	22/oct./2017	85.87	82.13	
Instalación de tubería de P.V.C. con cople integral...	m	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
De 50 mm de diámetro.	m	210.00	08/sep./2017	22/oct./2017	107.32	102.68	
De 75 mm de diámetro.	m	1080.00	08/sep./2017	22/oct./2017	552.00	528.00	


 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA-FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

OBRA No.: 2017301890104

FECHA: 07/09/2017

PLAZO: 60 DIAS

HOJA: 4/20

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
De 200 mm de diámetro.	m	539.00	08/sep./2017	22/oct./2017	275.48	263.52	
De 315 mm de diámetro.	m	81.00	08/sep./2017	22/oct./2017	41.40	39.60	
De 355 mm de diámetro.	m	427.00	08/sep./2017	22/oct./2017	218.24	208.76	
Instalación de tubería de polietileno de alta densidad...							
De 8" de diámetro.	m	14.00	08/sep./2017	22/oct./2017	7.15	6.85	
Instalación de tubería de acero soldada de...							
De 8"Ø y 6.35 mm de espesor.	m	38.00	08/sep./2017	22/oct./2017	19.42	18.58	
De 14"Ø y 6.35 mm de espesor.	m	9.00	08/sep./2017	22/oct./2017	4.60	4.40	
Prueba hidrostática de tubería de acero de...							
De 8" de diámetro.	m	38.00	08/sep./2017	22/oct./2017	19.41	18.59	
De 14" de diámetro.	m	9.00	08/sep./2017	22/oct./2017	4.60	4.40	
Limpieza de tubería y piezas especiales de acero, con chorro de arena...							
Exterior a grado comercial.	m2	36.44	08/sep./2017	22/oct./2017	18.62	17.82	
Interior a grado comercial.	m2	34.68	08/sep./2017	22/oct./2017	17.72	16.96	

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

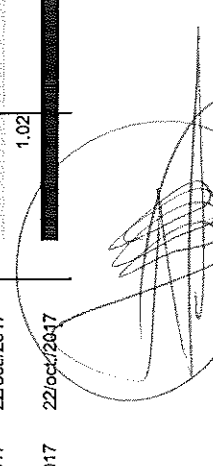
DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

OBRA No.: 2017301890104
 FECHA: 07/09/2017
 PLAZO: 60 DIAS
 HOJA: 5/20

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
Corte y biselado de tubería de acero.	m	29.24	08/sep./2017	22/oct./2017	14.94	14.30	
Protección anticorrosiva para tuberías de acero...							
En superficie exterior con primario de alquitran de hulla epoxico catalizado tipos A y B, especificación PEMEX RP-5-B y como acabado se usará el mismo producto de acuerdo a la especificación.	m2	36.44	08/sep./2017	22/oct./2017	18.62	17.82	
En superficie interior con primario epoxico catalizado RP-6 Modificado PEMEX a una capa de 4 milésimas de espesor seco y acabado epoxico catalizado de altos solidos RA-26 Modificado PEMEX a una capa de 4 a 5 milésimas de espesor seco, ejecutado en obra.	m2	34.68	08/sep./2017	22/oct./2017	17.72	16.96	
Instalación de piezas especiales de...							
Hierro fundido.	kg	2548.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Instalación de válvulas de seccionamiento de...							
De 75 mm (3") †	pza	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1,302.28	1,245.72	
De 102 mm (4") †	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
De 305 mm (12") †	pza	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
De 356 mm (14") †	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	0.51	0.49	
Cajas para operación de válvulas de:							
		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.96	


 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104
 FECHA: 07/09/2017
 PLAZO: 60 DIAS
 HOJA: 6/20

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
Tipo 2 (1.00 m x 0.90 m)	caja	4.00	08/sep./2017	22/oct./2017	2.04	1.96	
Tipo 3 (1.40 m x 1.20 m)	caja	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
Tipo 11 (1.70 m x 1.60 m)	caja	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017	0.51	0.49	
Suministro e instalación de contramarcos...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Sencllos de 1.10 m con canal de 100 mm (4").	pza.	4.00	08/sep./2017	22/oct./2017	2.04	1.96	
Sencllos de 1.40 m con canal de 150 mm (6").	pza.	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
Sencllos de 1.80 m con canal de 150 mm (6").	pza.	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
Suministro e instalación de marcos c/tapa de...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Suministro e instalación de marcos con tapa de fierro fundido de 50 x 50 cm con peso de 110 kg.	pza.	8.00	08/sep./2017	22/oct./2017	4.09	3.91	
Instalación y prueba de tubería de fierro galvanizado, incluye colocación de coples...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
De 76 mm (3") de diámetro.	m	18.00	08/sep./2017	22/oct./2017	9.20	8.80	
De 102 mm (4") de diámetro.	m	6.40	08/sep./2017	22/oct./2017	3.27	3.13	
Rosca y corte para instalación de piezas especiales de fierro galvanizado...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

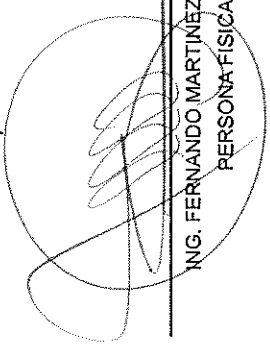
REPROGRAMACIÓN DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCIÓN: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104
 FECHA: 07/09/2017
 PLAZO: 60 DIAS
 HOJA: 7/20

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA **INVITACION:** DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
Una rosca de 3".	pza	12.00	08/sep./2017	22/oct./2017	6.13	5.87	
Una rosca de 4".	pza	12.00	08/sep./2017	22/oct./2017	6.13	5.87	
Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado dos rosca...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Dos rosca de 3".	pza	8.00	08/sep./2017	22/oct./2017	4.09	3.91	
Dos rosca de 4".	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
F'c = 150 kg/cm2 (obra civil o atraques).	m3	8.93	08/sep./2017	22/oct./2017	4.56	4.37	
Suministro y colocación de pintura...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Esmalte en herrería (o fontanería).	m2	44.84	08/sep./2017	22/oct./2017	22.92	21.92	
Piezas especiales de acero...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Piezas especiales de acero, suministro, fabricación e instalación.	kg	44.83	08/sep./2017	22/oct./2017	22.91	21.92	
Suministro, fabricación y colocación de bridas de acero.	kg	200.00	08/sep./2017	22/oct./2017	102.22	97.78	
Suministro de tubería de acero al carbón con una sola costura longitudinal o helicoidal norma mexicana NMX-B-10 y NMX-B-179, e Internacional ASTM A53, de 1/4" de espesor, negra, puesta en obra ...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			


 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104

FECHA: 07/09/2017

PLAZO: 60 DIAS

HOJA: 8/20

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
De 8"Ø.	m	38.00	08/sep./2017	22/oct./2017	19.42	18.58	
De 14"Ø.	m	9.00	08/sep./2017	22/oct./2017	4.60	4.40	
Suministro de tubería hidráulica de PVC sistema inglés, incluye anillos hidráulicos, puesta en obra, según precios de lista...	1.00		08/sep./2017	22/oct./2017			
Tubo hidráulico ANG RD/32.5 de 50 mm. de diámetro.	m	210.00	08/sep./2017	22/oct./2017	107.32	102.68	
Tubo hidráulico ANG RD/32.5 de 75 mm. de diámetro.	m	1080.00	08/sep./2017	22/oct./2017	552.00	528.00	
Tubo hidráulico ANG RD/32.5 de 200 mm. de diámetro.	m	539.00	08/sep./2017	22/oct./2017	275.49	263.51	
Suministro de tubería hidráulica de PVC sistema métrico clase 7, según precios de lista, Norma NMX-E-143, puesto en obra, incluye anillos hidráulicos, de...	1.00		08/sep./2017	22/oct./2017			
Tubería Hid. Ang. de 315 mm de diámetro.	m	81.00	08/sep./2017	22/oct./2017	41.40	39.60	
Tubería Hid. Ang. de 355 mm de diámetro.	m	427.00	08/sep./2017	22/oct./2017	218.24	208.76	
Suministro de tubería de polietileno de alta densidad según precios de lista, puesta en obra...	1.00		08/sep./2017	22/oct./2017			
RD 17 de 8" de diámetro.	m	14.00	08/sep./2017	22/oct./2017	7.16	6.84	
Suministro de piezas especiales de fierro fundido (excluyendo extremidades), en obra...	1.00		08/sep./2017	22/oct./2017			

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104

FECHA: 07/09/2017

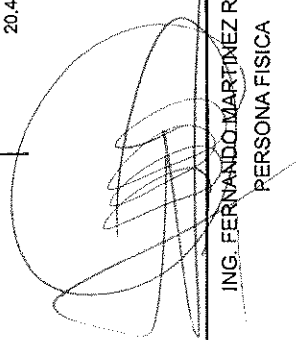
PLAZO: 60 DIAS

HOJA: 9/20

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
De 51 mm a 76 mm (2" a 3") de diámetro.	kg	9.00	08/sep./2017	22/oct./2017	4.60	4.40	
De 101 mm a 303 mm (4" a 12") de diámetro.	kg	606.00	08/sep./2017	22/oct./2017	309.73	296.27	
De 355 mm a 609 mm (14" a 24") de diámetro.	kg	1367.00	08/sep./2017	22/oct./2017	698.69	668.31	
Suministro de extremidades de fierro fundido, en obra...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
De 355 mm a 609 mm (14" a 24") de diámetro.	kg	420.00	08/sep./2017	22/oct./2017	214.66	205.34	
Suministro de tornillos con cabeza y tuercas hexagonales de acero, Grado STD 5, rosca estándar, de...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
De 16 mm X 64 mm (5/8" X 2 1/2").	pza	32.00	08/sep./2017	22/oct./2017	16.34	15.66	
De 16 mm X 76 mm (5/8" X 3").	pza	32.00	08/sep./2017	22/oct./2017	16.35	15.65	
De 19 mm X 89 mm (3/4" X 3 1/2").	pza	136.00	08/sep./2017	22/oct./2017	69.50	66.50	
De 19 mm X 114 mm (3/4" X 4 1/2").	pza	16.00	08/sep./2017	22/oct./2017	8.18	7.82	
De 22 mm X 102 mm (7/8" X 4").	pza	72.00	08/sep./2017	22/oct./2017	36.80	35.20	
De 25 mm X 114 mm (1" X 4 1/2").	pza	192.00	08/sep./2017	22/oct./2017	98.13	93.87	
De 29 mm X 127 mm (1 1/8" X 5").	pza	40.00	08/sep./2017	22/oct./2017	20.44	19.56	


ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

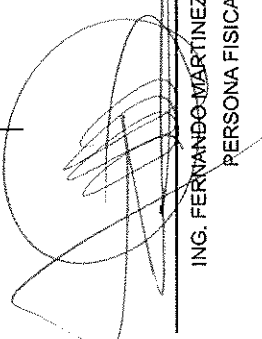
DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

OBRA No.: 2017301890104
FECHA: 07/09/2017
PLAZO: 60 DIAS
HOJA: 10/20

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
Suministro de empaques de plomo para bridas...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
De 76 mm (3") de diámetro.	pza	3.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.53		1.47
De 102 mm (4") de diámetro.	pza	4.00	08/sep./2017	22/oct./2017	2.04		1.96
De 203 mm (8") de diámetro.	pza	3.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.53		1.47
De 305 mm (12") de diámetro.	pza	4.00	08/sep./2017	22/oct./2017	2.04		1.96
De 355 mm (14") de diámetro.	pza	3.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.53		1.47
De 508 mm (20") de diámetro.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02		0.98
Suministro e instalación de empaque de neopreno para bridas, de...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
76mm (3") de diámetro.	pza	5.00	08/sep./2017	22/oct./2017	2.55		2.45
200mm (8") de diámetro.	pza	14.00	08/sep./2017	22/oct./2017	7.15		6.85
300mm (12") de diámetro.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02		0.98
350mm (14") de diámetro.	pza	13.00	08/sep./2017	22/oct./2017	6.64		6.36
Suministro de juntas gibault completas puesta en obra...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
De 508 mm (20") de diámetro A-5 y A-7.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02		0.98


 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

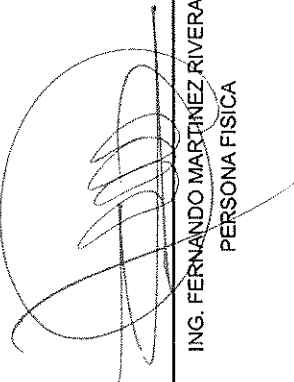
REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104
FECHA: 07/09/2017
PLAZO: 60 DIAS
HOJA: 11/20

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA **INVITACION:** DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
Suministro e instalación de macromedidor para pozo completo bridado, 150 psi, puesto en obra... De 14"Ø.	pza	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Suministro de Válvulas de compuerta vástago fijo de (125 PSI) puesta en obra... De 76 mm (3") de diámetro.	pza	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017	0.51		0.49
De 102 mm (4") de diámetro.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02		0.98
De 302 mm (12") de diámetro.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02		0.98
De 356 mm (14") de diámetro.	pza	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017	0.51		0.49
Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema inglés de... Extremidad campana de... 76mm (3") de diámetro.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02		0.98
200mm (8") de diámetro.	pza	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Codo de 22"30' por... 50mm (2") de diámetro.	pza	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017	2.55		2.45
63mm (2½") de diámetro.	pza	5.00	08/sep./2017	22/oct./2017	7.16		6.84
	pza	14.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
	pza	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
	pza	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017	0.51		0.49
	pza	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017	0.51		0.49


 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104

FECHA: 07/09/2017


PLAZO: 60 DIAS

HOJA: 12/20

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
76mm (3") de diámetro.	pza	8.00	08/sep./2017	22/oct./2017	4.09	3.91	
200mm (8") de diámetro.	pza	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017	0.51	0.49	
Codo de 45° por...							
76mm (3") de diámetro.	pza	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017	0.51	0.49	
Codo de 90° por...							
50mm (2") de diámetro.	pza	4.00	08/sep./2017	22/oct./2017	2.04	1.96	
76mm (3") de diámetro.	pza	3.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.53	1.47	
200mm (8") de diámetro.	pza	5.00	08/sep./2017	22/oct./2017	2.56	2.44	
Tee de...							
50x50mm (2"x2") de diámetro.	pza	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.53	1.47	
76x76mm (3"x3") de diámetro.	pza	5.00	08/sep./2017	22/oct./2017	2.56	2.44	
200x100mm (8"x4") de diámetro.	pza	8.00	08/sep./2017	22/oct./2017	4.09	3.91	
Cruz de...							
76x76mm (3"x3") de diámetro.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
Reducción campana de...							
		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			


 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS


DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104
 FECHA: 07/09/2017
 PLAZO: 60 DIAS
 HOJA: 13/20

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
76 a 50mm (3" a 2") de diámetro.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
76 a 63mm (3" a 2 1/2") de diámetro.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
100 a 76mm (4" a 3") de diámetro.	pza	8.00	08/sep./2017	22/oct./2017	4.09	3.91	
Adaptador campana de...							
76mm (3") de diámetro.	pza	4.00	08/sep./2017	22/oct./2017	2.04	1.96	
Cople de reparación de...							
50mm (2") de diámetro.	pza	8.00	08/sep./2017	22/oct./2017	4.09	3.91	
63mm (2 1/2") de diámetro.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
76mm (3") de diámetro.	pza	10.00	08/sep./2017	22/oct./2017	5.11	4.89	
Tapón campana de...							
50mm (2") de diámetro.	pza	6.00	08/sep./2017	22/oct./2017	3.07	2.93	
63mm (2 1/2") de diámetro.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
76mm (3") de diámetro.	pza	16.00	08/sep./2017	22/oct./2017	8.18	7.82	
Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema métrico de...							
Extremidad campana de...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			


 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCIÓN: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104

FECHA: 07/09/2017

PLAZO: 60 DIAS

HOJA: 14/20

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
315mm (12") de diámetro.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
355mm (14") de diámetro.	pza	13.00	08/sep./2017	22/oct./2017	6.84	6.36	
Codo de 45° por...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
355mm (14") de diámetro.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
Codo de 90° por...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
355mm (14") de diámetro.	pza	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017	0.51	0.49	
Cople de reparación de...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
315mm (12") de diámetro.	pza	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017	0.51	0.49	
Suministro e instalación de piezas especiales de acero soldable...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Codo de 45° de acero al carbón soldable de...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
200 mm (8")Ø.	pza	16.00	08/sep./2017	22/oct./2017	8.18	7.82	
350 mm (14")Ø.	pza	4.00	08/sep./2017	22/oct./2017	2.04	1.96	
Codo de 90° segmentado de PEAD RD-17 termofusionable por...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
200mm (8")Ø.	pza	4.00	08/sep./2017	22/oct./2017	2.04	1.96	
Brida "long neck" (cuello largo) de PEAD RD-17 termofusionable por...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104

FECHA: 07/09/2017


PLAZO: 60 DIAS

HOJA: 15/20

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_JR_046

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
200mm (8")Ø.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
Contrabrida o flange de acero para brida de PEAD termofusionable por...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
200mm (8")Ø.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (fierro maleable) cedula 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Tubería cedula 40 de...	m	18.00	08/sep./2017	22/oct./2017	9.20	8.80	
3" de diámetro.							
4" de diámetro.	m	6.40	08/sep./2017	22/oct./2017	3.27	3.13	
Codos de 90° por...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
4" de diámetro.	pza	2.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1.02	0.98	
Codos de 45° por...							
3" de diámetro.	pza	8.00	08/sep./2017	22/oct./2017	4.08	3.91	
Acarreos 1er. km de materiales petreos, arena, grava, mat. producto de excavación en camión volteo, descarga a volteo en camino...		1.00	08/sep./2017	22/oct./2017			
Zona urbana transito normal.	m3	734.33	08/sep./2017	22/oct./2017	375.32	359.01	


 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104

FECHA: 07/09/2017

PLAZO: 60 DIAS

HOJA: 16/20

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
Acarreo km, subsiguientes al 1o. de materiales petreos, arena, grava, mat producto de excavación en camión volteo, en camino...	m3-km	1.00	08/sep./2017	22/oct./2017	1,501.30		
Zona urbana transito normal.		2937.32	08/sep./2017	22/oct./2017		1,436.02	
TOMAS DOMICILIARIAS		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
Ruptura y demolición de...	m2	1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
Banqueta de concreto.	m2	24.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
Concreto armado	m3	1.00	08/oct./2017	06/nov./2017		19.20	4.80
Trazo y corte c/cortadora de disco en pavimento hidráulico.	ml	80.00	08/oct./2017	06/nov./2017		0.80	0.20
Construcción de...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017		63.99	16.01
Pavimento o banqueta de concreto f'c= 150 kg/cm2, de 8 cm de espesor.	m2	24.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
Carga a camión...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
Carga a camión de material producto de excavación.	m3	3.40	08/oct./2017	06/nov./2017		19.20	4.80
Excavación a mano para zanjas en material común, en seco...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017		2.72	0.68
Hasta 2.00 m de profundidad.	m3	226.80	08/oct./2017	06/nov./2017			
Excavación en roca fija pizanjas, en seco, en zona A...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017		181.44	45.36
Hasta 2.0 m de profundidad.	m3	77.40	08/oct./2017	06/nov./2017		61.92	15.48

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

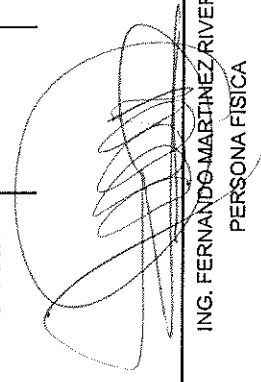
DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104
 FECHA: 07/09/2017
 PLAZO: 60 DIAS
 HOJA: 17/20

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
Terraplenes y revestimientos...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
REVESTIMIENTO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO TEPEATE, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	135.00	08/oct./2017	06/nov./2017		108.00	27.00
Relleno en zanjas...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
Compactado al 90% Proctor, con material producto de excavación.	m3	304.20	08/oct./2017	06/nov./2017		243.36	60.84
Rosca y corte para instalación de piezas especiales de fierro galvanizado...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
Una rosca de 1/2".	pza	556.00	08/oct./2017	06/nov./2017		444.79	111.21
Instalación de toma domiciliaria...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
Con tubería y piezas especiales de Fo. Co. de 1/2"Ø (con válvula limitadora y eliminadora de aire).	p.g.	139.00	08/oct./2017	06/nov./2017		111.20	27.80
Reubicar: Sólo conexión de tubería flexible de 1/2"Ø para tomas y conectores de 1/2"Ø (la hidrotoma está considera por separado).	p.g.	30.00	08/oct./2017	06/nov./2017		24.00	6.00
Suministro e instalación de abrazadera de inserción de PVC, para una presión de trabajo de 150 PSI, con...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
Salida de 13 mm (1/2"Ø), para tubo de... 50mm (2") de diámetro.	pza	10.00	08/oct./2017	06/nov./2017		8.00	2.00
76mm (3") de diámetro.	pza	84.00	08/oct./2017	06/nov./2017		67.20	16.80


 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCIÓN: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

OBRA No.: 2017301890104
FECHA: 07/09/2017
PLAZO: 60 DIAS
HOJA: 18/20

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
200mm (8") de diámetro.	pza	75.00	08/oct./2017	06/nov./2017		60.00	15.00
Suministro de válvula expulsora de aire tipo doméstico rosca exterior de 13mm (1/2") de diámetro de latón marca Select Industry o similar.	pza	139.00	08/oct./2017	06/nov./2017		111.20	27.80
Suministro e instalación de válvula de compuerta de bronce, extremos roscados en interior, clase 150 de 300 PSI, especificación ASTM B-62, puesta en obra...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
De 13 mm (1/2") de diámetro.	pza	139.00	08/oct./2017	06/nov./2017		111.20	27.80
Suministro de medidor de agua tipo domiciliario, pre-equipado para lectura remota, transmisión magnética, similar al modelo "aquarius" marca sappel o mejores características técnicas, incluye extremidades roscadas...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
De 1/2" de diámetro.	pza	139.00	08/oct./2017	06/nov./2017		111.20	27.80
Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (fierro maleable) cedula 40 por Inmersión caliente tipo standard clase 15 (10.5 kg/cm2).		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
Tubería cedula 40 roscada de...	m	208.50	08/oct./2017	06/nov./2017			
1/2" de diámetro.		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017		166.80	41.70
Codos de 90° por...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

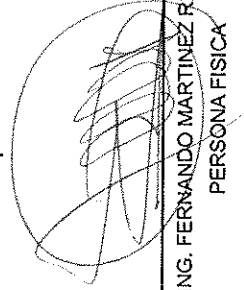
DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104
 FECHA: 07/09/2017
 PLAZO: 60 DIAS
 HOJA: 19/20

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
1/2" de diámetro.	pza	417.00	08/oct./2017	06/nov./2017		333.57	83.43
Tapón macho de...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
1/2" de diámetro.	pza	139.00	08/oct./2017	06/nov./2017		111.16	27.84
Tee de ...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
1/2" de diámetro.	pza	139.00	08/oct./2017	06/nov./2017		111.18	27.82
Niple hasta 4" de longitud y ...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
1/2" de diámetro.	pza	139.00	08/oct./2017	06/nov./2017		111.18	27.82
Acarreos 1er. km de materiales petreos, arena, grava, mat. producto de excavación en camión volteo, descarga a volteo en camino...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
Zona urbana transito normal.	m3	3.40	08/oct./2017	06/nov./2017			
Acarreo km. subsecuentes al 1o. de materiales petreos, arena, grava, mat. producto de excavación en camión volteo, en camino...		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017		2.71	0.69
Zona urbana transito normal.	m3-km	951.80	08/oct./2017	06/nov./2017			
Suministro de conector para multitubo de bronce especial para tubo marca KITEC o similar, de 13mm (1/2") de diámetro.		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017		761.43	190.37
Suministro de conector para multitubo de bronce especial para tubo marca KITEC o similar, de 13mm (1/2") de diámetro.	pza	338.00	08/oct./2017	06/nov./2017		270.40	67.60


 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA

OBRA No.: 2017301890104
FECHA: 07/09/2017
PLAZO: 60 DIAS
HOJA: 20/20

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

INVITACION: DOP_2017301890104_FISMDF_IR_046

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	TERMINO	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017
Suministro de tubería de lámina de aluminio recubierta de polietileno tanto interna como externamente mca. Kitec ó similar normas NMX-E-250-CNCP-2006, NOM-002-CNA-1995 y ASTM F-1282-03 para una presión de 14.1 kg/cm2 (200 PSI), de 13mm (1/2") de diámetro.		1.00	08/oct./2017	06/nov./2017			
Suministro de tubería de lámina de aluminio recubierta de polietileno tanto interna como externamente mca. Kitec ó similar normas NMX-E-250-CNCP-2006, NOM-002-CNA-1995 y ASTM F-1282-03 para una presión de 14.1 kg/cm2 (200 PSI), de 13mm (1/2") de diámetro.	ml	1014.00	08/oct./2017	06/nov./2017		811.19	202.81

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA