



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

CONVENIO No. 01 (UNO)

AL CONTRATO No.

DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

CONVENIO No. 02 (DOS) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. ***DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094***, 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 **22 DE AGOSTO DE 2017** DEL PRESENTE AÑO, FIRMARON EL CONTRATO No. ***DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094*** PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: "***CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA***", EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN., VERACRUZ.

CON UN MONTO DE \$3,814,514.62 (TRES MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 62/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE **60** DÍAS NATURALES CON FECHA DE INICIO EL **25 DE AGOSTO DE 2017** Y DE TERMINACIÓN EL **23 DE OCTUBRE DE 2017**.

**CONVENIO 01 DIFERIMIENTO POR ANTICIPO
CONTRATO
*DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094***

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

ESTE CONVENIO ADICIONAL DEBERA SER AUTORIZADO POR EL TITULAR DEL ENTE PÚBLICO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRAN EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIERAN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS 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_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

CLÁUSULA OCTAVA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 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 \$1,144,354.39 (UN MILLON CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO; PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA EN MENCIÓN, EL CUAL FUE PAGADO A LA EMPRESA CONTRATISTA EL DIA **06 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:

"CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA", 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_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094**

**CONVENIO 01 DIFERIMIENTO POR ANTICIPO
CONTRATO
DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094**

ARQ. CESAR MANUEL JUÁREZ CHIMAL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Vo. Bo.

FERNANDO MARTÍNEZ RIVERA
PERSONA FÍSICA

EL CONTRATISTA

LIC. JAVIER BENITEZ PONCE
SÍNDICO ÚNICO

LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL

POR EL AYUNTAMIENTO

AMBAS PARTES CONVIENEN QUE TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS DEL CONTRATO ORIGINAL Y DE CONVENIOS RELATIVOS AL MISMO QUEDAN VIGENTES, A EXCEPCIÓN 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, OBLIGÁNDOSE A NO INVALIDARLO POR NINGUNA DE DICHAS CAUSAS Y PREVIA LECTURA DEL MISMO, SIENDO LAS 09:00 HORAS DEL DÍA 06 DEL MES DE **SEPTIEMBRE DEL 2017**, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD.

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



H. Ayuntamiento de Tuxpan, Veracruz
2014-2017



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

ANEXO I

**CONVENIO 01 DIFERIMIENTO POR ANTICIPO
CONTRATO
DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094**



Oficio No. 201730189103/02
Tuxpan, Ver. A 06 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_2017301890103_FIS MDF_IR_045_C094**, de fecha 22 de agosto de 2017, relativo a la obra "**CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA), EN LA COMUNIDAD CEIBA RICA**" 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 06 de Septiembre de 2017 nos fue otorgado el anticipo correspondiente al 30% del monto del contrato por un importe de \$ 1'144,354.39 (Un millón Ciento cuarenta y cuatro mil trescientos cincuenta y cuatro Pesos 39/100 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: **06 de Septiembre de 2017.**

Fecha de término diferido: **04 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

ANEXO II

**CONVENIO 01 DIFERIMIENTO POR ANTICIPO
CONTRATO
DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094**

CUENTA MAESTRA
Estado de Cuenta



FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CR.00508
C34.20-00338-69-XFT

-01
741544
14078

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

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
▶ Período del	01/09/2017 al 30/09/2017

La fecha de corte coincide con el período 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 6606257Z1FIERROS 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



ANEXO III



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 DIAS

HOJA: 1/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA)		1.00	06/sep/2017	04/nov/2017	■		
LETRERO		1.00	06/sep/2017	06/sep/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 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	06/sep/2017	06/sep/2017	■		
						1.00	
ACONDICIONAMIENTO DE CAPTACIÓN 1 POZO LA GLORIA		1.00	06/sep/2017	20/sep/2017	■		
Construcción de...		1.00	06/sep/2017	20/sep/2017	■		
Pavimento o banqueta de concreto f'c= 200 kg/cm2, de 8 cm de espesor.	m2	17.48	06/sep/2017	20/sep/2017	■		
						17.48	
Limpieza y trabajos de topografía...		1.00	06/sep/2017	20/sep/2017	■		
Limpieza y trazo en el área de trabajo.	m2	12.85	06/sep/2017	20/sep/2017	■		
						12.85	
Excavación a mano p/desplante de estructuras, en cualquier material común, excepto roca, en seco...		1.00	06/sep/2017	20/sep/2017	■		
Hasta 2.00 m de profundidad.	m3	1.80	06/sep/2017	20/sep/2017	■		
						1.80	

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 2/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Periodo		
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
Extendido y bandeado de material producto de excavación.	m3	1.80	06/sep/2017	20/sep/2017	██████████		
						1.80	
Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista, de...		1.00	06/sep/2017	20/sep/2017	██████████		
De 3"Ø y 8 HP.	hra	56.00	06/sep/2017	20/sep/2017	██████████		
						56.00	
Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...		1.00	06/sep/2017	20/sep/2017	██████████		
F'c = 250 kg/cm2.	m3	0.11	06/sep/2017	20/sep/2017	██████████		
						0.11	
Cimbra para acabados no aparentes...		1.00	06/sep/2017	20/sep/2017	██████████		
Losas con altura de obra falsa, hasta 3.60 m.	m2	1.98	06/sep/2017	20/sep/2017	██████████		
						1.98	
Acero de refuerzo...		1.00	06/sep/2017	20/sep/2017	██████████		
Suministro y colocación de acero de refuerzo.	kg	10.68	06/sep/2017	20/sep/2017	██████████		
						10.68	
Suministro y colocación de malla eléctrosoldada....		1.00	06/sep/2017	20/sep/2017	██████████		



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DÍAS**

HOJA: 3/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Progress		
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
Malla electrosoldada 6x6/10-10	m2	18.85	06/sep/2017	20/sep/2017	[Progress bar: 18.85]		
Aplanados y emboquillados, con todos los materiales y mano de obra...		1.00	06/sep/2017	20/sep/2017	[Progress bar: 1.00]		
Aplanado con mortero cemento-arena 1:3 de 1.5 cm. de espesor.	m2	3.03	06/sep/2017	20/sep/2017	[Progress bar: 3.03]		
Suministro y colocación de pintura...		1.00	06/sep/2017	20/sep/2017	[Progress bar: 1.00]		
Pintura vinilica en interiores y exteriores (tres manos).	m2	33.90	06/sep/2017	20/sep/2017	[Progress bar: 33.90]		
Esmalte en herreria (o fontanería).	m2	0.45	06/sep/2017	20/sep/2017	[Progress bar: 0.45]		
Piezas especiales de acero...		1.00	06/sep/2017	20/sep/2017	[Progress bar: 1.00]		
Piezas especiales de acero, suministro, fabricación e instalación.	kg	16.20	06/sep/2017	20/sep/2017	[Progress bar: 16.20]		
Suministro y colocación de registro para acceso de (50 x 50 cm. interior) a base de lámina negra calibre 18, marco y contramarco de perfil cuadrado de 1"x1", incluye aplicación de una mano de primario anticorrosivo y dos de pintura de esmalte.	pza	1.00	06/sep/2017	20/sep/2017	[Progress bar: 1.00]		
EQUIPAMIENTO Y TREN DE PIEZAS ESPECIALES EN POZO NORIA 1		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	[Progress bar: 1.00]		



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 4/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Periodo		
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
Excavación a mano para zanjas en material común, en seco...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
Hasta 2.00 m de profundidad.	m3	2.10	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		2.10
Relleno en zanjas...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
Compactado al 90% Proctor, con material producto de excavación.	m3	2.10	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		2.10
Instalación de válvulas check...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
De 38mm (1½")Ø roscada.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		1.00
Instalación y prueba de tubería de fierro galvanizado, Incluye colocación de coples...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
De 38 mm (1½") de diámetro.	m	6.30	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		6.30
Rosca y corte para instalación de piezas especiales de fierro galvanizado...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
Una rosca de 1½".	pza	12.00	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		12.00
Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado una rosca...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 5/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO			
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
Una rosca de ½".	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017			
						1.00	
Dos roscas de 1½".	pza	8.00	06/sep/2017	15/sep/2017			
						8.00	
Tres roscas de ½".	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017			
						1.00	
Registros de albañal c/ muros de tabique 14 cm , aplanados c/ mortero cemento-arena 1:3 y tapa de concreto c/ marco de fierro.		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	■		
De 0.40 x 0.60 y 0.50 m de profundidad.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017			
						1.00	
Incremento por cada 0.50 m de profundidad.	inc	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017			
						1.00	
Suministro y colocación de pintura...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	■		
Esmalte en herrería (o fontanería).	m2	1.25	06/sep/2017	15/sep/2017			
						1.25	
Piezas especiales de acero...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	■		

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 6/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Periodo de Ejecución			
					sep-2017	oct-2017	nov-2017	
Piezas especiales de acero, suministro, fabricación e instalación.	kg	3.99	06/sep/2017	15/sep/2017	██████████			3.99
Suministro e instalación de abrazadera de inserción de PVC, para una presión de trabajo de 150 PSI, con...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	██████████			
Salida de 13 mm (1/2")Ø, para tubo de...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	██████████			
50mm (2") de diámetro.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	██████████			1.00
Suministro e Instalacion de válvula eliminadora de aire (150 psi) cuerpo de hierro gris ASTM-A126 grado B flotador de acero Inoxidable ASTM A240 y pintura epoxica...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	██████████			
Con orificio de venteo de 1/16" de 1/2" de diámetro con capacidad de venteo de 6 PCM a 150 PSI.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	██████████			1.00
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	06/sep/2017	15/sep/2017	██████████			
De 13 mm (1/2") de diámetro.	pza	3.00	06/sep/2017	15/sep/2017	██████████			3.00



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 7/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Periodo		
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
De 38 mm (1½") de diámetro.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
Suministro e instalación de macromedidor tipo turbina para pozo completo roscado, 150 psi, puesto en obra...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
De 1½"Ø.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
Suministro y colocación de manometro tipo Bourdon con caratula de 102mm (4½")Ø y escala de lecturas de 0 a 7 kg/cm2, salida de 6.3mm (¼")Ø, incluye tubería de cobre flexible con conexiones de bronce salida NPT de 6.3mm (¼")Ø.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
Suministro de Válvula de no retorno (check) 125 PSI, puesta en obra...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
De 38mm (1½") de diámetro.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
Suministro y colocación de tubo de Fo. Go. Ced-40 empotrado (soldado con electrodo E6010) a tubería o placa de acero, de...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
13mm (½")Ø x 100mm de longitud, con un extremo roscado.	pza	2.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 8/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Periodo		
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema Inglés de...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
Reducción campana de...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
50 a 38mm (2" a 1½") de diámetro.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		1.00
Adaptador campana de...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
38mm (1½") de diámetro.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		1.00
Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (hierro maleable) cedula 40 por Inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
Tubería cedula 40 de...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
1½" de diámetro.	m	6.30	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		6.30
Codos de 90° por...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
1½" de diámetro.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		1.00
Codos de 45° por...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
1½" de diámetro.	pza	2.00	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		2.00

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 9/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Periodo		
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
Cople reforzado de...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
1½" de diámetro.	pza	2.00	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		
						2.00	
Tee de ...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
½" de diámetro.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		
						1.00	
Tuerca unión de...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
1½" de diámetro.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		
						1.00	
Reducción bushing de...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
13x6 mm de diámetro.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		
						1.00	
Reducción campana de...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
38x32 mmØ	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		
						1.00	
Niple hasta 4" de longitud y ...		1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	█		
½" de diámetro.	pza	3.00	06/sep/2017	15/sep/2017	▒		
						3.00	

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 10/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Gantt Chart			
					sep-2017	oct-2017	nov-2017	
1¼" de diámetro.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	██████████			1.00
1½" de diámetro.	pza	3.00	06/sep/2017	15/sep/2017	██████████			3.00
Suministro, colocación y prueba de motobomba para pozo profundo tipo sumergible para proporcionar un gasto de 0.43 lps, con una CDT de 49.39 m.c.a., similar a la bomba marca Grundfos modelo 10S05-9 acoplada a motor eléctrico sumergible de ½ H.P., 3450 RPM, 220 volts, 60 Hz, 1F, descarga de 1¼"NPT, incluye arrancador y cable marino de 3x12 THW.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	██████████			1.00
Suministro e instalación Bomba dosificadora para líquidos de diafragma tipo solenoide para dosificar soluciones de hipoclorito de sodio al 13%, marca PULSAFEEDER/WALLACE & TIERNAN, modelo LE34-SA SERIES "E", capacidad máxima 0.90 GPH, 115 volts, 60 Hz., 1 fase (0.4 a 0.6 amperes), presión de trabajo máximo 150 psi, conexión 3/8" OD.	pza	1.00	06/sep/2017	15/sep/2017	██████████			1.00
CASETA DE CONTROLES EN CAPTACIÓN		1.00	16/oct/2017	04/nov/2017		██████████		
Construcción de...		1.00	16/oct/2017	04/nov/2017		██████████		
Construcción de cuneta de concreto simple fc= 175 kg/cm2, de 5cm de espesor y 80cm de ancho.	m	10.50	16/oct/2017	04/nov/2017		██████████		8.40
								2.10



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 DIAS

HOJA: 12/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
Extendido y bandeado de material producto de excavación.	m3	17.53	16/oct/2017	04/nov/2017		14.01	3.52
Muros de tabique rojo recocido, hasta 6.0 m de altura, junteado con mortero cemento - arena 1:5 ...		1.00	16/oct/2017	04/nov/2017			
De 14 cm de espesor.	m2	13.80	16/oct/2017	04/nov/2017		11.04	2.76
Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...		1.00	16/oct/2017	04/nov/2017			
F'c = 100 kg/cm2.	m3	0.07	16/oct/2017	04/nov/2017		0.06	0.01
F'c = 250 kg/cm2.	m3	2.59	16/oct/2017	04/nov/2017		2.07	0.52
Cimbra para acabados no aparentes...		1.00	16/oct/2017	04/nov/2017			
En Cimentaciones.	m2	7.18	16/oct/2017	04/nov/2017		5.74	1.44
En dalas, castillos y cerramientos.	m2	15.27	16/oct/2017	04/nov/2017		12.22	3.05



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 13/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
Losas con altura de obra falsa, hasta 3.60 m.	m2	9.78	16/oct/2017	04/nov/2017		7.82	1.96
Acero de refuerzo...		1.00	16/oct/2017	04/nov/2017			
Suministro y colocación de acero de refuerzo.	kg	191.63	16/oct/2017	04/nov/2017		153.30	38.33
Suministro y colocación de acero de refuerzo de 1/4" de diámetro (alambón).	kg	28.49	16/oct/2017	04/nov/2017		22.79	5.70
Aplanados y emboquillados, con todos los materiales y mano de obra...		1.00	16/oct/2017	04/nov/2017			
Aplanado con mortero cemento arena 1:5 de 1.5 cm de espesor.	m2	106.96	16/oct/2017	04/nov/2017		85.57	21.39
Cercado perimetral.		1.00	16/oct/2017	04/nov/2017			
Cercado perimetral o portón con malla forrada de PVC calibre 10.5 con abertura de 55 x 55, postes galvanizados, 3 hileras de alambre de puas en la parte superior, altura del cercado hasta la barra superior de 2.00 metros, incluye materiales, accesorios y mano de obra.	m	60.74	16/oct/2017	04/nov/2017		48.59	12.15
Impermeabilización y bandas de PVC...		1.00	16/oct/2017	04/nov/2017			
Suministro y colocación de impermeabilizante integral.	kg	10.40	16/oct/2017	04/nov/2017		8.31	2.09

ING. FERNANDO MARTÍNEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 14/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
Siembra de pasto...		1.00	16/oct/2017	04/nov/2017			
Suministro y colocación de pasto.	m2	113.20	16/oct/2017	04/nov/2017		90.56	22.64
Suministro y colocación de tierra lama.	m3	11.32	16/oct/2017	04/nov/2017		9.06	2.26
Salida para centro de luz o contacto ...		1.00	16/oct/2017	04/nov/2017			
Salida p/centro de luz o contacto con salida, tubería poliducto 3/4" de diámetro.	sal	4.00	16/oct/2017	04/nov/2017		3.20	0.80
Suministro e instalación de puertas...		1.00	16/oct/2017	04/nov/2017			
De herrería tubular, perfiles Z, T y L, tambor doble de lamina No. 18.	m2	1.98	16/oct/2017	04/nov/2017		1.58	0.40
Suministro e instalación de ventanas...		1.00	16/oct/2017	04/nov/2017			
De herrería tubular, perfiles Z, T y L.	m2	0.50	16/oct/2017	04/nov/2017		0.40	0.10
Vidriería y vinil...		1.00	16/oct/2017	04/nov/2017			
Suministro y colocación de vidrio medio doble 3mm.	m2	0.50	16/oct/2017	04/nov/2017		0.40	0.10
Suministro y colocación de pintura...		1.00	16/oct/2017	04/nov/2017			



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 15/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
Pintura vinilica en interiores y exteriores (tres manos).	m2	106.96	16/oct/2017	04/nov/2017		85.57	21.39
Esmalte en herreria (o fontanería).	m2	4.96	16/oct/2017	04/nov/2017		3.97	0.99
ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN CAPTACIÓN		1.00	27/sep/2017	26/oct/2017			
ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA TENSIÓN:		1.00	27/sep/2017	26/oct/2017			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12-750, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	PZA	6.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.80	5.20	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 15-800, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO.	pza	2.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.27	1.73	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA RDA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	PZA	8.00	27/sep/2017	26/oct/2017	1.07	6.93	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1K, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	PZA	2.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.27	1.73	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 16/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 3K, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	PZA	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TS3N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	PZA	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2CCF2A, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	PZA	2.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.27	1.73	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA RD2N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	PZA	2.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.27	1.73	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TS2N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	pza	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 17/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA AD2N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	pza	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA RD2N/RD2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	PZA	3.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.40	2.60	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1TR2A, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	PZA	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO POSTE AUTOPROTEJIDO ACERO INOXIDABLE DE 10 KVA GARGANTA INCLUIDA	PZA	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AAC 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	KG	129.00	27/sep/2017	26/oct/2017	17.20	111.80	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AAC 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	KG	39.00	27/sep/2017	26/oct/2017	5.20	33.80	

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 18/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Periodo de Ejecución		
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALEA 13 KV DE LÍNEA PRIMARIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	jgo	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	
TRAMITES PARA ELABORACION DE UV	PZA	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	
ELECTRIFICACIÓN EN BAJA TENSIÓN:							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE DE MEDICION EL CUAL INCLUYE UN MURO DE CONCRETO, UNA BASE DE 7X200, INTERRUPTOR DE 2X50 AMP CON GABINETE, VARILLA DE TIERRA	PZA	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TIPO RBT1B	PZA	2.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.27	1.73	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS DE 1 VIA CON TUBERIA PAD DE 2" CORRUGADA.	ML	11.00	27/sep/2017	26/oct/2017	1.47	9.53	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA A 220 MARCA SQ 4 6 ESPACIOS	PZA	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	
SUMINISTRO E INSTALACION DE INSTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQ DE 2 X 15	PZA	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 19/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQ DE 1 X 15	PZA	2.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.27	1.73	
SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETON DE PORCELANA 3/4"	PZA	2.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.27	1.73	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR DE 28 W	PZA	2.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.27	1.73	
SUMINISTRO Y COLOCAICON DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO MARCA BTICINO	PZA	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO	PZA	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE DOS VENTANAS	PZA	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA FISICA DE 1.5 MTS	PZA	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA	PZA	1.00	27/sep/2017	26/oct/2017	0.13	0.87	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 20/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Gantt Chart		
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL. 12 MARCA VIACON O SIMILAR	ML	40.00	27/sep/2017	26/oct/2017	5.33	34.67	
CABLE MARINO DE 3X12 THW.	ML	15.00	27/sep/2017	26/oct/2017	2.00	13.00	
LÍNEA DE CONDUCCIÓN POZO NORIA 1		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
Desmante, desenraice, desyerbe y limpia de terreno para propositos de construcción en vegetación tipo...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
Manglar, selva o bosque.	ha	0.03	14/sep/2017	03/oct/2017	0.03	0.00	
Carga a camión...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
Carga a camión de material producto de excavación.	m3	61.32	14/sep/2017	03/oct/2017	52.12	9.20	
Limpieza y trabajos de topografía...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
Limpieza y trazo en el área de trabajo.	m2	333.19	14/sep/2017	03/oct/2017	283.21	49.98	
Excavación a mano para zanjas en material común, en seco...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
Hasta 2.00 m de profundidad.	m3	58.69	14/sep/2017	03/oct/2017	49.89	8.80	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 21/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Periodo de Ejecución		
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
Excavación con equipo para zanjas en material común, en seco...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
En zona A de 0 a 6.00 m de profundidad.	m3	176.08	14/sep/2017	03/oct/2017	▒▒▒▒▒▒▒▒▒▒		
					149.67	26.41	
Terraplenes y revestimientos...		1.00	14/sep/2017	03/oct/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	108.91	14/sep/2017	03/oct/2017	▒▒▒▒▒▒▒▒▒▒		
					92.57	16.34	
Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
Con material producto de banco.	m3	33.32	14/sep/2017	03/oct/2017	▒▒▒▒▒▒▒▒▒▒		
					28.32	5.00	
Relleno en zanjas...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
Compactado al 90% Proctor, con material producto de excavación.	m3	140.13	14/sep/2017	03/oct/2017	▒▒▒▒▒▒▒▒▒▒		
					119.11	21.02	
Compactado al 90% Proctor, con material de banco.	m3	60.06	14/sep/2017	03/oct/2017	▒▒▒▒▒▒▒▒▒▒		
					51.05	9.01	
Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista, de...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 22/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
De 2"Ø y 4 HP.	hra	56.00	14/sep/2017	03/oct/2017	47.60	8.40	
Instalación de tubería de P.V.C. con cople integral...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
De 50 mm de diámetro.	m	554.49	14/sep/2017	03/oct/2017	471.31	83.18	
De 75 mm de diámetro.	m	8.47	14/sep/2017	03/oct/2017	7.19	1.28	
Cajas para operación de válvulas de:		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
Tipo 1 (0.70 m x 0.70 m)	caja	3.00	14/sep/2017	03/oct/2017	2.55	0.45	
Suministro e instalación de contramarcos...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
Sencillos de 0.90 m con canal de 100 mm (4").	pza.	3.00	14/sep/2017	03/oct/2017	2.55	0.45	
Suministro e instalación de marcos c/tapa de...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
Suministro e instalación de marcos con tapa de fierro fundido de 50 x 50 cm con peso de 110 kg.	pza.	3.00	14/sep/2017	03/oct/2017	2.55	0.45	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 23/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
Instalación y prueba de tubería de fierro galvanizado, Incluye colocación de coples...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
De 51 mm (2") de diámetro.	m	50.07	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████ 42.55	██████████ 7.52	
De 76 mm (3") de diámetro.	m	15.40	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████ 13.09	██████████ 2.31	
Rosca y corte para instalación de piezas especiales de fierro galvanizado...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
Una rosca de 3".	pza	7.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████ 5.95	██████████ 1.05	
Dos roscas de 3".	pza	5.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████ 4.25	██████████ 0.75	
Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
F'c = 150 kg/cm2 (obra civil o atraques).	m3	0.41	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████ 0.35	██████████ 0.06	
Suministro y colocación de pintura...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
Esmalte en herrería (o fontanería).	m2	11.57	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████ 9.83	██████████ 1.74	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DÍAS**

HOJA: 24/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
Piezas especiales de acero...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
Piezas especiales de acero, suministro, fabricación e instalación.	kg	27.91	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████ 23.72		4.19
Suministro de tubería hidráulica de PVC sistema inglés, incluye anillos hidráulicos, puesta en obra, según precios de lista...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
Tubo hidráulico ANG RD/32.5 de 50mm (2") de diámetro.	m	554.49	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████ 471.31		83.18
Tubo hidráulico ANG RD/32.5 de 75mm (3") de diámetro.	m	8.47	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████ 7.20		1.27
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	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
De 25 mm (1") de diámetro.	pza	1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████ 0.85		0.15
De 51 mm (2") de diámetro.	pza	2.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████ 1.70		0.30



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 25/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
Suministro e instalación de Válvula de admisión y expulsión de aire combinada mixta de (150 PSI) cuerpo de hierro gris ASTM A126 grado B flotador de acero inoxidable pintura epoxica...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
De 1" de diámetro roscada.	pza	1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	░░░░░░░░░░ 0.85	░░░░░░░░░░ 0.15	
Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema inglés de...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
Codo de 22°30' por...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
50mm (2") de diámetro.	pza	4.00	14/sep/2017	03/oct/2017	░░░░░░░░░░ 3.40	░░░░░░░░░░ 0.60	
Codo de 45° por...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
50mm (2") de diámetro.	pza	2.00	14/sep/2017	03/oct/2017	░░░░░░░░░░ 1.70	░░░░░░░░░░ 0.30	
Codo de 90° por...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		
50mm (2") de diámetro.	pza	3.00	14/sep/2017	03/oct/2017	░░░░░░░░░░ 2.55	░░░░░░░░░░ 0.45	
76mm (3") de diámetro.	pza	1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	░░░░░░░░░░ 0.85	░░░░░░░░░░ 0.15	
Reducción campana de...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	██████████		



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 DIAS

HOJA: 26/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
76 a 50mm (3" a 2") de diámetro.	pza	1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	0.85	0.15	
Adaptador campana de...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
50mm (2") de diámetro.	pza	10.00	14/sep/2017	03/oct/2017	8.50	1.50	
76mm (3") de diámetro.	pza	1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	0.85	0.15	
Cople de reparación de...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
50mm (2") de diámetro.	pza	1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	0.85	0.15	
Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (hierro maleable) cedula 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
Tubería cedula 40 de...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
2" de diámetro.	m	50.07	14/sep/2017	03/oct/2017	42.56	7.51	
3" de diámetro.	m	15.40	14/sep/2017	03/oct/2017	13.09	2.31	
Codos de 90° por...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 27/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
2" de diámetro.	pza	1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	0.85	0.15	
3" de diámetro.	pza	4.00	14/sep/2017	03/oct/2017	3.40	0.60	
Codos de 45° por...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
2" de diámetro.	pza	4.00	14/sep/2017	03/oct/2017	3.40	0.60	
Cople reforzado de...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
2" de diámetro.	pza	9.00	14/sep/2017	03/oct/2017	7.65	1.35	
3" de diámetro.	pza	2.00	14/sep/2017	03/oct/2017	1.70	0.30	
Tee de ...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
2" de diámetro.	pza	3.00	14/sep/2017	03/oct/2017	2.55	0.45	
Tuerca unión de...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
2" de diámetro.	pza	2.00	14/sep/2017	03/oct/2017	1.70	0.30	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 28/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
3" de diámetro.	pza	1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	0.85	0.15	
Reducción bushing de...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
51x25 mm de diámetro.	pza	1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	0.85	0.15	
Niple hasta 4" de longitud y ...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
1" de diámetro.	pza	2.00	14/sep/2017	03/oct/2017	1.69	0.31	
2" de diámetro.	pza	4.00	14/sep/2017	03/oct/2017	3.40	0.60	
Niple hasta 6" de longitud y ...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
3" de diámetro.	pza	1.00	14/sep/2017	03/oct/2017	0.85	0.15	
Acarreos 1er. km de material producto de excavación excepto roca en camión volteo, descarga a volteo en camino...		1.00	14/sep/2017	03/oct/2017			
Zona urbana transito normal.	m3	79.72	14/sep/2017	03/oct/2017	67.76	11.96	

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 30/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Periodo de Ejecución		
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
de f'c= 100 kg/cm2.	M3	8.10	06/sep/2017	25/oct/2017	4.05	4.05	
de f'c= 150 kg/cm2.	M3	5.76	06/sep/2017	25/oct/2017	2.88	2.88	
de f'c= 300 kg/cm2.	M3	89.38	06/sep/2017	25/oct/2017	44.69	44.69	
Suministro y colocación de aditivos especiales para la fabricación o colocación de concretos...		1.00	06/sep/2017	25/oct/2017			
Adhesivo epoxico para unir concreto fresco a endurecido en cualquier elemento estructural.	LTS	1.30	06/sep/2017	25/oct/2017	0.65	0.65	
Cimbra de madera para acabados no aparentes en....		1.00	06/sep/2017	25/oct/2017			
Cimentaciones.	M2	97.60	06/sep/2017	25/oct/2017	48.80	48.80	
Cimbra en tanques elevados.	M2	355.10	06/sep/2017	25/oct/2017	177.55	177.55	
Bonificación en cimbra por acabado aparente.	M2	255.57	06/sep/2017	25/oct/2017	127.78	127.79	

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 31/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Gantt Chart		
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
Acero de refuerzo...		1.00	06/sep/2017	25/oct/2017	[Gantt bar: Sep 6 to Oct 25]		
Suministro y colocación de acero de refuerzo fy= 4,200 kg/cm2.	KG	11383.80	06/sep/2017	25/oct/2017	5,691.89	5,691.91	
Suministro y colocación de malla eléctrosoldada....		1.00	06/sep/2017	25/oct/2017	[Gantt bar: Sep 6 to Oct 25]		
Malla eléctrosoldada 6x6/10-10	M2	64.00	06/sep/2017	25/oct/2017	32.00	32.00	
Cercado perimetral o portón con malla forrada de PVC calibre 10.5 con abertura de 55 x 55, postes galvanizados, 3 hileras de alambre de puas en la parte superior, altura del cercado hasta la barra superior de 2.00 metros, incluye materiales, accesorios y mano de obra.	m	80.00	06/sep/2017	25/oct/2017	40.00	40.00	
Impermeabilización y bandas de PVC...		1.00	06/sep/2017	25/oct/2017	[Gantt bar: Sep 6 to Oct 25]		
Suministro y colocación de impermeabilizante integral.	KG	502.81	06/sep/2017	25/oct/2017	251.40	251.41	
Sum. y colocación de banda PVC de 9".	ML	24.00	06/sep/2017	25/oct/2017	12.00	12.00	
Suministro y colocación de pintura.....		1.00	06/sep/2017	25/oct/2017	[Gantt bar: Sep 6 to Oct 25]		
Vinilica en exteriores.	M2	255.57	06/sep/2017	25/oct/2017	127.78	127.79	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 32/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
Piezas especiales de acero...		1.00	06/sep/2017	25/oct/2017			
Suministro y colocación de registro para acceso de (80 x 80 cm. interior) a base de lámina negra calibre 18, marco y contramarco de perfil cuadrado de 1"x1", incluye aplicación de una mano de primario anticorrosivo y dos de pintura de esmalte.	PZA	1.00	06/sep/2017	25/oct/2017			
					0.50	0.50	
Suministro e instalación de ventilas a base de tubería de fierro galvanizado cedula 40, incluye aplicación de una mano de primario anticorrosivo, dos de pintura de esmalte y tela de alambre para mosquitero, de ventilas de fierro galvanizado de 2"Ø.	PZA	4.00	06/sep/2017	25/oct/2017			
					2.00	2.00	
Suministro y colocación de barandal de 0.90m de alto, a base de tubería de fierro galvanizado cedula 40 de 1½"Ø, anclada a concreto reforzado o simple con placas de acero de 1/4" de espesor, soldadas con electrodo E7018 y taquetes expansivos galvanizados de 3/8"Ø.	M	21.60	06/sep/2017	25/oct/2017			
					10.80	10.80	
Suministro y colocación de escalera metálica marina para inspección del tanque a base de redondo sólido liso de 3/4" de diámetro @ 40 cm. de acuerdo a lo indicado en el plano, incluye: anticorrosivo y pintura de esmalte.	KG	18.77	06/sep/2017	25/oct/2017			
					9.38	9.39	
Suministro y colocación de escalera metálica para ascenso al tanque con las características y dimensiones indicadas en el plano. Incluye protección de escalera, placas y anclas necesarias para su fijación, anticorrosivo y pintura de esmalte.	KG	127.44	06/sep/2017	25/oct/2017			
					63.72	63.72	
Acarreos 1er. km de material producto de excavación excepto roca en camión volteo, descarga a volteo en camino...		1.00	06/sep/2017	25/oct/2017			

ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 33/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3	260.00	06/sep/2017	25/oct/2017			
Acarreo km. subsecuentes al 1o. de materiales petreos, arena, grava, mat. producto de excavación en camión volteo, en camino...		1.00	06/sep/2017	25/oct/2017			
Zona urbana transito normal.	M3-KM	260.00	06/sep/2017	25/oct/2017			
RED DE DISTRIBUCIÓN		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
Carga a camión...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
Carga a camión de material producto de excavación.	m3	644.53	02/oct/2017	21/oct/2017			
Limpieza y trabajos de topografía...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
Limpieza y trazo en el área de trabajo.	m2	2692.20	02/oct/2017	21/oct/2017			
Excavación a mano para zanjas en material común, en seco...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
Hasta 2.00 m de profundidad.	m3	476.67	02/oct/2017	21/oct/2017			
Excavación con equipo para zanjas en material común, en seco...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017			



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 34/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
En zona A de 0 a 6.00 m de profundidad.	m3	1906.69	02/oct/2017	21/oct/2017		1,906.69	
Terraplenes y revestimientos...		1.00	02/oct/2017	21/oct/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	2089.35	02/oct/2017	21/oct/2017		2,089.35	
Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
Con material producto de banco.	m3	269.26	02/oct/2017	21/oct/2017		269.26	
Relleno en zanjas...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
Compactado al 90% Proctor, con material producto de excavación.	m3	1469.57	02/oct/2017	21/oct/2017		1,469.57	
Compactado al 90% Proctor, con material de banco.	m3	629.82	02/oct/2017	21/oct/2017		629.82	
Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista, de...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017			



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 36/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

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

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
Tipo 1 (0.70 m x 0.70 m)	caja	1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	1.00
Tipo 2 (1.00 m x 0.90 m)	caja	1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	1.00
Tipo 5 (1.30 m x 0.90 m)	caja	1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	1.00
Suministro e instalación de contramarcos...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	
Sencillos de 0.90 m con canal de 100 mm (4").	pza.	1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	1.00
Sencillos de 1.10 m con canal de 100 mm (4").	pza.	3.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	3.00
Suministro e instalación de marcos c/tapa de...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	
Suministro e instalación de marcos con tapa de fierro fundido de 50 x 50 cm con peso de 110 kg.	pza.	4.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	4.00
Instalación y prueba de tubería de fierro galvanizado, incluye colocación de coples...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA-
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 37/53

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

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
De 64 mm (2½") de diámetro.	m	10.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	10.00
De 76 mm (3") de diámetro.	m	13.80	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	13.80
Rosca y corte para instalación de piezas especiales de fierro galvanizado...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	
Una rosca de 2½".	pza	8.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	8.00
Una rosca de 3".	pza	9.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	9.00
Dos roscas de 2½".	pza	5.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	5.00
Dos roscas de 3".	pza	5.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	5.00
Tres roscas de 3".	pza	1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	1.00
Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 38/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
F'c = 150 kg/cm2 (obra civil o atraques).	m3	2.00	02/oct/2017	21/oct/2017		2.00	
Suministro y colocación de pintura...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
Esmalte en herrería (o fontanería).	m2	6.02	02/oct/2017	21/oct/2017		6.02	
Suministro de tubería hidráulica de PVC sistema Inglés, incluye anillos hidráulicos, puesta en obra, según precios de lista...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
Tubo hidráulico ANG RD/32.5 de 50mm (2") de diámetro.	m	1872.00	02/oct/2017	21/oct/2017		1,872.00	
Tubo hidráulico ANG RD/32.5 de 60mm (2½") de diámetro.	m	1233.00	02/oct/2017	21/oct/2017		1,233.00	
Tubo hidráulico ANG RD/32.5 de 75mm (3") de diámetro.	m	1538.00	02/oct/2017	21/oct/2017		1,538.00	
Suministro de tornillos con cabeza y tuercas hexagonales de acero, Grado STD 5, rosca estándar, de...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
De 16 mm X 64 mm (5/8" X 2 1/2").	pza	32.00	02/oct/2017	21/oct/2017		32.00	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017


PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 40/53

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Ejecución por Mes		
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
De 76 mm (3") de diámetro.	pza	3.00	02/oct/2017	21/oct/2017		3.00	
Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema inglés de...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		1.00	
Extremidad campana de...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		1.00	
63mm (2½") de diámetro.	pza	2.00	02/oct/2017	21/oct/2017		2.00	
76mm (3") de diámetro.	pza	5.00	02/oct/2017	21/oct/2017		5.00	
Extremidad espiga de...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		1.00	
76mm (3") de diámetro.	pza	1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		1.00	
Codo de 22°30' por...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		1.00	
50mm (2") de diámetro.	pza	4.00	02/oct/2017	21/oct/2017		4.00	
63mm (2½") de diámetro.	pza	2.00	02/oct/2017	21/oct/2017		2.00	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 41/53

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

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
76mm (3") de diámetro.	pza	4.00	02/oct/2017	21/oct/2017		████████████████████	
							4.00
Codo de 45° por...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		████████████████████	
50mm (2") de diámetro.	pza	4.00	02/oct/2017	21/oct/2017		████████████████████	
							4.00
76mm (3") de diámetro.	pza	2.00	02/oct/2017	21/oct/2017		████████████████████	
							2.00
Codo de 90° por...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		████████████████████	
50mm (2") de diámetro.	pza	1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		████████████████████	
							1.00
76mm (3") de diámetro.	pza	2.00	02/oct/2017	21/oct/2017		████████████████████	
							2.00
Tee de...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		████████████████████	
50x50mm (2"x2") de diámetro.	pza	6.00	02/oct/2017	21/oct/2017		████████████████████	
							6.00
63x50mm (2½"x2") de diámetro.	pza	6.00	02/oct/2017	21/oct/2017		████████████████████	
							6.00



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 42/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

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

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
63x63mm (2½"x2½")m de diámetro.	pza	3.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
							3.00
76x50mm (3"x2") de diámetro.	pza	7.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
							7.00
76x63mm (3"x2½") de diámetro.	pza	1.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
							1.00
76x76mm (3"x3") de diámetro.	pza	5.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
							5.00
Cruz de...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████	
76x50mm (3"x2") de diámetro.	pza	3.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
							3.00
76x76mm (3"x3") de diámetro.	pza	1.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
							1.00
Reducción campana de...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████	
63 a 50mm (2½" a 2") de diámetro.	pza	2.00	02/oct/2017	21/oct/2017			
							2.00



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 43/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

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

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
76 a 50mm (3" a 2") de diámetro.	pza	3.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	3.00
76 a 63mm (3" a 2½") de diámetro.	pza	3.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	3.00
Adaptador campana de...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	
63mm (2½") de diámetro.	pza	2.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	2.00
76mm (3") de diámetro.	pza	1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	1.00
Cople de reparación de...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	
50mm (2") de diámetro.	pza	5.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	5.00
63mm (2½") de diámetro.	pza	2.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	2.00
76mm (3") de diámetro.	pza	3.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	3.00
Tapón campana de...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

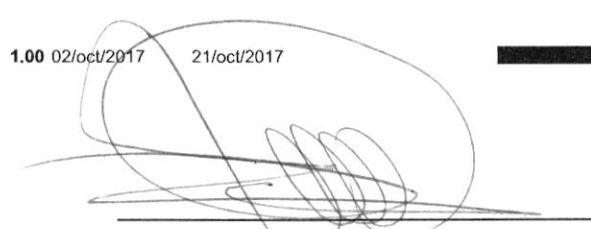
HOJA: 44/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

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

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Gantt Chart		
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
50mm (2") de diámetro.	pza	10.00	02/oct/2017	21/oct/2017			10.00
63mm (2½") de diámetro.	pza	3.00	02/oct/2017	21/oct/2017			3.00
Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (hierro maleable) cedula 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		████████	
Tubería cedula 40 de...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		████████	
2½" de diámetro.	m	10.00	02/oct/2017	21/oct/2017			10.00
3" de diámetro.	m	13.80	02/oct/2017	21/oct/2017			13.80
Codos de 90° por...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		████████	
3" de diámetro.	pza	3.00	02/oct/2017	21/oct/2017			3.00
Codos de 45° por...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		████████	
2½" de diámetro.	pza	4.00	02/oct/2017	21/oct/2017			4.00
Cople reforzado de...		1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		████████	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 45/53

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
3" de diámetro.	pza	2.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	2.00
Tee de ... 3" de diámetro.	pza	1.00	02/oct/2017	21/oct/2017	██████████	██████████	1.00
Tuerca unión de... 2½" de diámetro.	pza	1.00	02/oct/2017	21/oct/2017	██████████	██████████	1.00
3" de diámetro.	pza	2.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	2.00
Reducción bushing de... 76x51 mm de diámetro.	pza	1.00	02/oct/2017	21/oct/2017	██████████	██████████	1.00
Niple hasta 4" de longitud y ... 2" de diámetro.	pza	1.00	02/oct/2017	21/oct/2017	██████████	██████████	1.00
2½" de diámetro.	pza	1.00	02/oct/2017	21/oct/2017		██████████	1.00



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 47/53

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
Rosca y corte para instalación de piezas especiales de fierro galvanizado...		1.00	15/oct/2017	24/oct/2017		█	
Una rosca de 1/2".	pza	160.00	15/oct/2017	24/oct/2017		▒	160.00
Instalación de toma domiciliaria...		1.00	15/oct/2017	24/oct/2017		█	
Tipo rural, con tubería y piezas especiales de fierro galvanizado cedula 40, de 13mm (1/2")Ø, con válvula de compuerta y llave de nariz para manguera.	p.g.	40.00	15/oct/2017	24/oct/2017		▒	40.00
Suministro de abrazadera de inserción de PVC, para una presión de trabajo de 150 PSI, con...		1.00	15/oct/2017	24/oct/2017		█	
Salida de 13 mm (1/2")Ø, para tubo de...		1.00	15/oct/2017	24/oct/2017		█	
50mm (2") de diámetro.	pza	23.00	15/oct/2017	24/oct/2017		▒	23.00
76mm (3") de diámetro.	pza	16.00	15/oct/2017	24/oct/2017		▒	16.00
Suministro de válvula de compuerta de bronce, extremos roscados en interior, clase 150 de 300 PSI, especificación ASTM B-62, puesta en obra...		1.00	15/oct/2017	24/oct/2017		█	
De 13 mm (1/2") de diámetro.	pza	40.00	15/oct/2017	24/oct/2017		▒	40.00



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 48/53

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
Suministro de válvula de nariz de bronce, rosca exterior de 125 PSI, puesta en obra...		1.00	15/oct/2017	24/oct/2017		■	
De 13 mm (1/2") de diámetro.	pza	40.00	15/oct/2017	24/oct/2017		▒	40.00
Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (hierro maleable) cedula 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 15 (10.5 kg/cm2).		1.00	15/oct/2017	24/oct/2017		■	
Tubería cedula 40 roscada de...		1.00	15/oct/2017	24/oct/2017		■	
1/2" de diámetro.	m	32.00	15/oct/2017	24/oct/2017		▒	32.00
Codos de 90° por...		1.00	15/oct/2017	24/oct/2017		■	
1/2" de diámetro.	pza	80.00	15/oct/2017	24/oct/2017		▒	80.00
Niple hasta 4" de longitud y ...		1.00	15/oct/2017	24/oct/2017		■	
1/2" de diámetro.	pza	40.00	15/oct/2017	24/oct/2017		▒	40.00
Suministro de conector para multitubo de bronce especial para tubo marca KITEC o similar, de 13mm (1/2") de diámetro.		1.00	15/oct/2017	24/oct/2017		■	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 49/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
Suministro de conector para multitubo de bronce especial para tubo marca KITEC o similar, de 13mm (1/2") de diámetro.	pza	80.00	15/oct/2017	24/oct/2017			
						80.00	
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	15/oct/2017	24/oct/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	280.00	15/oct/2017	24/oct/2017			
						280.00	
CAPTACIÓN ADICIONAL: POZO EXPLORATORIO		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017		■	
Construcción de...		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017		■	
Pavimento o banqueta de concreto fc= 200 kg/cm2, de 8 cm de espesor.	m2	9.85	04/oct/2017	18/oct/2017			
							9.85
Limpeza y trabajos de topografía...		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017		■	
Limpeza y trazo en el área de trabajo.	m2	17.50	04/oct/2017	18/oct/2017			
							17.50
Excavación a mano p/desplante de estructuras, en cualquier material común, excepto roca, en seco...		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017		■	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 50/53

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Periodo de Ejecución		
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
Hasta 2.00 m de profundidad.	m3	20.59	04/oct/2017	18/oct/2017			
Excavación para hincado de cárcamo o pozo noria, incluye extracción de material con botes y en malacates, con deposito máximo a 10 metros...		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017			
De 0.00 a 5.00 metros de profundidad en material A/B.	m3	30.58	04/oct/2017	18/oct/2017			
De 5.01 a 10.00 metros de profundidad en material A/B.	m3	34.40	04/oct/2017	18/oct/2017			
Relleno en zanjas...		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017			
Compactado al 85% proctor, con material producto de excavación.	m3	12.94	04/oct/2017	18/oct/2017			
Extendido y bandeado de material producto de excavación.	m3	72.63	04/oct/2017	18/oct/2017			
Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista, de...		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017			
De 3"Ø y 8 HP.	hra	336.00	04/oct/2017	18/oct/2017			



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 51/53

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
Suministro e instalación de tubería de PVC cualquier línea de fábrica, para drenado de agua en pozo somero o cárcamo de bombeo...		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017		■	
De 25mm (1")Ø.	m	210.60	04/oct/2017	18/oct/2017		▒	210.60
Muros de tabique rojo recocido, hasta 6.0 m de altura, junteado con mortero cemento - arena 1:5 ...		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017		■	
De 28 cm de espesor.	m2	86.07	04/oct/2017	18/oct/2017		▒	86.07
Bonificación por fabricación de mortero 1:3 respecto a la proporción de 1:5 para construcción de muros de tabique rojo común.		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017		■	
De 28 cm de espesor.	m2	86.07	04/oct/2017	18/oct/2017		▒	86.07
Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017		■	
F'c = 250 kg/cm2.	m3	1.41	04/oct/2017	18/oct/2017		▒	1.41
Cimbra para acabados no aparentes...		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017		■	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 52/53

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FISMDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Ejecución		
					sep-2017	oct-2017	nov-2017
En Cimentaciones.	m2	12.29	04/oct/2017	18/oct/2017		██████████	12.29
Acero de refuerzo...		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017		██████████	
Suministro y colocación de acero de refuerzo.	kg	30.89	04/oct/2017	18/oct/2017		██████████	30.89
Suministro y colocación de acero de refuerzo de 1/4" de diámetro (alambón).	kg	26.80	04/oct/2017	18/oct/2017		██████████	26.80
Aplanados y emboquillados, con todos los materiales y mano de obra...		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017		██████████	
Aplanado con mortero cemento-arena 1:3 de 1.5 cm. de espesor.	m2	81.79	04/oct/2017	18/oct/2017		██████████	81.79
Suministro y colocación de pintura...		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017		██████████	
Pintura vinilica en interiores y exteriores (tres manos).	m2	4.90	04/oct/2017	18/oct/2017		██████████	4.90
Esmalte en herreria (o fontanería).	m2	1.96	04/oct/2017	18/oct/2017		██████████	1.96
Piezas especiales de acero...		1.00	04/oct/2017	18/oct/2017		██████████	



 ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
 PERSONA FISICA



IR-T-12.1

REPROGRAMACIÓN DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE CEIBA RICA

OBRA No.: 2017301890103

FECHA: 06/09/2017

PLAZO: 60 **DIAS**

HOJA: 53/53

EMPRESA O PERSONA FISICA: ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA

CONTRATO: DOP_2017301890103_FIS MDF_IR_045_C094

ETAPAS Y CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	sep-2017	oct-2017	nov-2017
Piezas especiales de acero, suministro, fabricación e instalación.	kg	70.20	04/oct/2017	18/oct/2017			
						70.20	



ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA
PERSONA FISICA