

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

CONVENIO No. 01 (UNO)

AL CONTRATO No.

DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038_C073

CONVENIO No. 02 (DOS) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. *DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038_C073*, 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 **CONSTRUCENTER CARDENAS, S. DE R.L. DE**

C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL Y CON EL VISTO BUENO DEL C. ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, A QUIENES EN LO SUCESIVO, SE LES DENOMINARÁ, "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA", RESPECTIVAMENTE DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

1).- "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA" CON FECHA **29 DE JUNIO DE 2017** DEL PRESENTE AÑO, FIRMARON EL CONTRATO No. *DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038_C073* PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: "**MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE**", EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN., VERACRUZ.

CON UN MONTO DE \$666,573.11 (SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE **60** DÍAS NATURALES CON FECHA DE INICIO EL 4 DE JULIO DE 2017 Y DE TERMINACIÓN EL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2017.

CONVENIO 01
CONTRATO

DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038_C073

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

II).- EN APEGO A LO DISPUESTO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA PARRAFO II DEL CONTRATO EN CUESTIÓN, ASI COMO EL ARTICULO 59 DE LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE EN VIGOR, LOS 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 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 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 **14 DE JULIO DEL 2017 AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 (60 DIAS) NATURALES;**

ESTE CONVENIO SE SUJETA A LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

**CONVENIO 01
CONTRATO**

DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038_C073



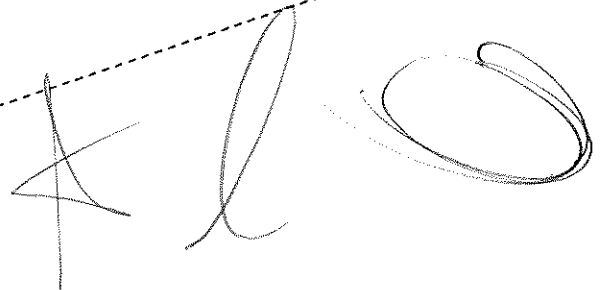
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

PRIMERA.- AMPLIACION AL PLAZO.- EL PLAZO DE EJECUCION SE DIFIERE EN VIRTUD DE QUE EN LA CLAUSULA OCTAVA DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A EL ANTICIPO QUE SE OTORGA A "EL CONTRATISTA" POR EL 30% (TREINTA POR CIENTO), EL CUAL IMPORTA LA CANTIDAD DE \$199,971.93 (CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 93/100 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 **13 DE JULIO DEL 2017**.

DERIVADO DEL ANTICIPO NO PAGADO EN TIEMPO Y FORMA, "EL CONTRATISTA" SOLICITA MEDIANTE OFICIO MEMBRETADO DE FECHA 14 DE JULIO DEL 2017 (ANEXO I), LA ELABORACION DEL PRESENTE CONVENIO CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD EXPRESADA EN EL CONTRATO DE LA OBRA DENOMINADA: ***"MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE"***, ANEXANDO COPIA SIMPLE DEL CHEQUE ENTREGADO POR TESORERIA MUNICIPAL Y SU ESTADO DE CUENTA (ANEXO II), ASI TAMBIEN ENTREGA LA REPROGRAMACION DE LA OBRA EN MENCIÓN (ANEXO III), POR EL CUAL SURGE LA NECESIDAD DE LA ELABORACION DE ESTE CONVENIO.

SEGUNDA.- TERMINACION DE LOS TRABAJOS.- "EL CONTRATISTA" SE COMPROMETE A ENTREGAR LA OBRA TERMINADA AL 100% DE ACUERDO AL PLAZO DE EJECUCION PROPUESTO EN EL PRESENTE CONVENIO.



CONVENIO 01
CONTRATO
DOP_2017301890009_FIS MDF_IR_038_C073





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 9:30 HORAS DEL DIA 14 DEL MES DE JULIO DEL 2017, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD.

POR EL AYUNTAMIENTO


LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL


LIC. JAVIER BENITEZ PONCE
SÍNDICO UNICO

EL CONTRATISTA


CONSTRUCENTER CARDENAS, S. DE R.L. DE C.V.

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
REPRESENTANTE LEGAL

Vo. Bo.


ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONVENIO 01
CONTRATO
DOP_2017301890009_FIS MDF_IR_038_C073

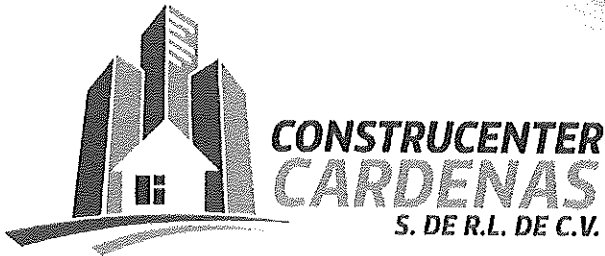


DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

ANEXO I

CONVENIO 01
CONTRATO
DOP_2017301890009_FIS MDF_IR_038_C073



TUXPAN, VER., A 14 DE JULIO DEL 2017

**ARQ. CESAR MANUAL JUAREZ CHIMAL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL H.
AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.**

**AT'N: ING. ALBERTO EMMANUEL SOLANO HUERTA
SUPERVISOR EXTERNO**

En relación al contrato de obra DOP_2017301890009_FIS MDF_IR_038_C073 referente a "MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL, ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE." DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER; con un monto contratado de \$ 666,573.11 (SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N.) con fecha de inicio del 04 de julio al 01 de Septiembre del 2017, me permito informarle que el pago de anticipo correspondiente a la obra se recibió el día 13 de julio del 2017 con un monto de \$ 199,971.93 (CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 93/100 M.N.).

Por lo anterior solicito a usted de la manera más atenta me sea autorizado el diferimiento del programa de obra, el cual proponemos sea del 14 de julio del 2017 al 11 de septiembre del 2017, esto para concluir los trabajos en el plazo de ejecución establecido.

Se anexan a este oficio los siguientes documentos:

- Copia del depósito efectuado por la Tesorería municipal
- Diferimiento de programas de obra con cantidades y con montos.

Sin más por el momento quedo a sus órdenes.

Construcenter Cardenas, S de R. L. de C.V.


C. Luis Martin Cruz Cardenas
Representante Legal

TIHUATLAN 11 BIS A
COL. ANAHUAC
C.P.92770
TUXPAN,VER.

construcentercardenas@outlook.com

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO II



CONVENIO 01
CONTRATO
DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038_C073

1/8/2017

Impresión NBXI

28/07/2017	28/07/2017	0000000000	2017072840014 TCT0000475923670	003 5663	\$42,900.00	\$311,097.96	250 SPEI RECIBIDO DEL BANCO 0014 SANTANDER, DEL CLIENTE RPA FORWARDING SA DE CV, DE LA CLABE 014180655060617697 CON RFC RFO170216632, CONCEPTO: PAGO FACTURA 100 MANIOBRAS, REFERENCIA: 7592367 CVE RAST: 2017072840014 TCT0000475923670
28/07/2017	28/07/2017	0000006083	DEPOSITO DE CUENTA DE TERCEROS	263 8846	\$23,200.00	\$334,297.96	251 DE LA CUENTA 0124070279, POL TERNIUM F80
28/07/2017	28/07/2017	0000006083	DEPOSITO DE CUENTA DE TERCEROS	263 8846	\$11,571.37	\$345,869.33	252 DE LA CUENTA 0124070279, POL TERNIUM F78
31/07/2017	31/07/2017	0000000001	TRASPASO A CUENTA DE TERCEROS	791 8846	\$32,300.00	\$313,569.33	253 IVA:00004455.17 , A LA CUENTA: 0215854681, pago a proveedor AL R.F.C. OMS131028JLS
31/07/2017	31/07/2017	0000000002	TRASPASO A CUENTA DE TERCEROS	791 8846	\$227,489.70	\$86,079.63	254 IVA:00031377.88 , A LA CUENTA: 0215854681, pago a proveedor AL R.F.C. OMS131028JLS
31/07/2017	31/07/2017	0000000003	TRASPASO A CUENTA DE TERCEROS	791 8846	\$41,610.00	\$44,469.63	255 IVA:00005739.31 , A LA CUENTA: 0215854681, PAGO A PROVEEDOR AL R.F.C. OMS131028JLS
31/07/2017	31/07/2017	0000000100	CHEQUE 0000100	508 1969	\$6,067.20	\$38,402.43	256
31/07/2017	31/07/2017	0000000000	COM MEMB P.M.	588 1969	\$400.00	\$38,002.43	257 COMISION MEMBRESIA P. MORAL 0717
31/07/2017	31/07/2017	0000000000	IVA COM MEMB P.M.	517 1969	\$64.00	\$37,938.43	258 COMISION MEMBRESIA P. MORAL 0717
31/07/2017	31/07/2017	0000000009	COM CHEQ EXPED	539 1969	\$135.00	\$37,803.43	259 OP. EXCEDIDAS A MEMBRESIA 0717
31/07/2017	31/07/2017	0000000009	IVA	517 1969	\$21.60	\$37,781.83	260 OP. EXCEDIDAS A MEMBRESIA 0717
					Operaciones:	18 25	
					Total:	\$1,354,021.23 \$1,319,570.62	



todos somos

TUXPAN
2014-2017

H. Ayuntamiento de Tuxpan, Veracruz
2014-2017



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ANEXO III

CONVENIO 01
CONTRATO
DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038_C073



Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO
 Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA
 NORTE

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS						
ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017 Jul

MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL						Sep
-------------------------------	--	--	--	--	--	-----

MEJORAMIENTO DE DREN PLUVIAL

PRELIMINARES

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METÁLICO TUBULAR ZINTRO GALV. DE 1". CON LONA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, INCLUYE; 2 POSTES DE 1.20 M. Y DOS APOYOS HORIZONTALES DE 1.00 M. DE ZINTRO GALV. DE 1", SEGUN CROQUIS DE DISEÑO DE LETRERO	pza	1.00	14/Jul/2017	15/Jul/2017	0.20%	<input type="checkbox"/> 1.00
--	-----	------	-------------	-------------	-------	-------------------------------

DREN PLUVIAL

TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	704.59	16/Jul/2017	17/Jul/2017	0.81%	<input type="checkbox"/> 704.59
---	----	--------	-------------	-------------	-------	---------------------------------

BOMBEO DE ACHIQUE, CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3"Ø, INCLUYE; EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	hr	180.00	17/Jul/2017	19/Jul/2017	4.24%	<input type="checkbox"/> 180.00
--	----	--------	-------------	-------------	-------	---------------------------------

EXCAVACION EN ZANJAS PARA CANAL CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO II, HASTA 2.00 M.	m3	227.17	19/Jul/2017	21/Jul/2017	3.90%	<input checked="" type="checkbox"/> 227.17
--	----	--------	-------------	-------------	-------	--


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL

No. de obra: 2017301890009


Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM. TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

Fecha: 16/JUNIO/17
INV. DOP_2017301890009_FISMDE_IR_038



IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017 Jul	Ago	Sep
DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B EN PRESENCIA DE AGUA DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO.NO INCLUYE BOMBEO PARA ACHIQUÉ, INCLUYE: TRASPALÉO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	97.36	21/Jul/2017	23/Jul/2017	2.63%	97.36		
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR. INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	163.29	23/Jul/2017	25/Jul/2017	8.39%	163.29		
BOVEDA VEHICULAR DE 1.00 X 0.70 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 15 CMS. DE ESPESOR EN PISO, MUROS Y LOSA, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DE 1/2" @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL, PARRILLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUYE, MATERIALES	m	8.00	25/Jul/2017	27/Jul/2017	4.61%	8.00		


C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890009
 Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISIMDF_IR_038

Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS									
ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017 Jul	Ago	Sep	
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	17.45	27/Jul/2017	31/Jul/2017	7.10%	17.45			
BOVEDA PLUVIAL DE 1.00 X 0.70 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 10 CMS. DE ESPESOR EN PISO, MUROS Y LOSA, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2. VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, PARRILLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	15.75	31/Jul/2017	04/Ago/2017	10.85%	3.15			12.60
BOVEDA PLUVIAL VEHICULAR DE 1.00 X 1.10 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 15 CMS. DE ESPESOR EN PISO, MUROS Y LOSA, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2. VARILLAS DE 1/2" @ 20 CMS. EN SENTIDO LONGITUDINAL, PARRILLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	3.00	04/Ago/2017	08/Ago/2017	1.53%				3.00

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jul	Ago	Sep

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

COLOCACION DE LOSA PEATONAL, CONSIDERANDO PISO Y MUROS DE 10 CMS. DE ESPESOR REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS EN PARRILLA SENCILLA, INCLUYE; TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 1.10 X 0.75 Y 10 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4. CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MOLDURA MONOLITICA CON LA TRINCHERA DE 1.00 M X 1.10 M MEDIDAS INTERIORES 0.85 M. DE LONGITUD DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PARA COLOCAR REJILLA DE 0.75 X 1.10 MTS., MARCO Y REJILLA DE ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 5/16", CON SEPARACION LIBRE DE 4 CM. CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE ACERO A36 DE 3"X3" X 1/4". UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y 2 MANOS DE ESMALTE 100 DE COMEXO SIMILAR, CONSIDERANDO PISO Y MUROS DE 15 CMS. DE ESPESOR REFORZADO CON VARILLAS DE 1/2" @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL. VARILLAS LONGITUDINALES DE 3/8" @ 20 CMS. EN PARRILLA SENCILLA.

pza 5.00 08/Ago/2017 12/Ago/2017 5.50% 5.00


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jul	Ago	Sep
INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4. CIMBRA COMUN. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	104.50	13/Ago/2017	19/Ago/2017	15.65%		104.50	
CANAL ABIERTO DE SECCION TRAPEZOIDAL CON MEDIDAS INTRIORES DE 1.50 MTS. DE CORONA, 0.89 MTS. DE BASE, 0.70 MTS. DE TIRANTE, 0.20 MTS. DE HOMBRO DE CADA LADO Y 2.82 MTS. DE DESARROLLO Y 10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE: CIMBRA LONGITUDINAL EN FRONTERAS, JUNTA CONSTRUCTIVA @ 20, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (VER DETALLE EN PLANO)	m	132.50	19/Ago/2017	25/Ago/2017	29.06%		132.50	
CANAL ABIERTO DE SECCION TRAPEZOIDAL CON MEDIDAS INTRIORES DE 2.21 MTS. DE CORONA, 1.00 MTS. DE BASE, 0.50 MTS. DE TIRANTE, 0.20 MTS. DE HOMBRO DE CADA LADO Y 2.97 MTS. DE DESARROLLO Y 10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADO CON Ø 3/8" @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS	m							


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS						
ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017 Jul Ago Sep

PARRILLA SENCILLA, INCLUYE: CIMBRA LONGITUDINAL EN FRONTERAS, JUNTA CONSTRUCTIVA @ 20, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (VER DETALLE EN PLANO)

TOMA TIPO ALERO, CONSISTE EN 2 ALEROS, CON GEOMETRIA DE UN TRAPEZOIDAL CON MEDIDAS DE: BASE MAYOR DE 2.77 M., BASE MENOR DE 1.42 M., LADOS DE 1.00 M Y 2.00 M. CONSTA DE UN ELEMENTO VERTICAL DE 1.22 M. DE ALTO Y 1.66 M. DE LARGO CON UN ESPESOR DE 12 CMS., DOS ALEROS DE FORMA TRAPEZOIDAL CON MEDIDAS DE 1.22 M. DE BASE MAYOR, 0.82 M. DE BASE MENOR Y 2.00 M. DE LONGITUD, EL OTRO LADO CON MEDIDAS DE 1.22 M. DE BASE MAYOR, 0.82 M. DE BASE MENOR Y 1.00 M. DE LONGITUD AMBOS CON UN ESPESOR DE 12 CMS., PISO DE FORMA TRAPEZOIDAL DE 2.77 M. DE LADO MAYOR, 1.42 M. DE LADO MENOR, LADOS DE 1.00M. Y 2.00 M. CON 7 CMS. DE ESPESOR, ESTA ESTRUCTURA SERA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4"

1.00 25/Ago/2017 31/Ago/2017 0.44%

100

REFORZADO CON VARILLAS 3/8" @ 25 CMS. AMBOS SENTIDOS EN PARRILLA SENCILLA EN MUROS Y PISO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10.


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISIMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO
 Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA
 NORTE

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jul	Ago	Sep
INCLUYE: CIMBRA APARENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (VER DETALLE EN PLANO)	pza	1.00	29/Ago/2017	07/Sep/2017	0.40%		0.35	0.65
DESCARGA TIPO ALERO, CONSISTE EN 2 ALEROS, CON GEOMETRIA DE UN TRAPECIO CON MEDIDAS DE : BASE MAYOR DE 2.06 M., BASE MENOR DE 1.00 M. Y LADOS DE 0.75 M CONSTA DE UN ELEMENTO VERTICAL DE 1.16 M. DE ALTO Y 1.24 M. DE LARGO CON UN ESPESOR DE 12 CMS., DOS ALEROS DE FORMA TRAPEZOIDAL DE 1.16 M. DE BASE MAYOR, 0.82 M. DE BASE MENOR CON UN ESPESOR DE 12 CMS., PISO DE FORMA TRAPEZOIDAL DE 2.06 M. DE LADO MAYOR, 1.00 M. DE LADO MENOR Y 0.75 DE LADO CON 7 CMS. DE ESPESOR, ESTA ESTRUCTURA SERA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADO CON VARILLAS 3/8" @ 25 CMS. AMBOS SENTIDOS EN PARRILLA SENCILA EN MUROS Y PISO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (VER DETALLE EN PLANO)								


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO
 Y LA CARRETERA A LA CTPALM. TAMPAMACHOCO, BARRA
 NORTE

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS									
ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017			Sep
						Jul	Ago	Sep	
CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	M3	421.89	07/Sep/2017	10/Sep/2017	1.82%			<input type="checkbox"/>	421.89
ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	1687.56	07/Sep/2017	10/Sep/2017	2.09%			<input type="checkbox"/>	1,687.56
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2	704.59	10/Sep/2017	11/Sep/2017	0.79%			<input type="checkbox"/>	704.59


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO
 Y LA CARRETERA A LA CTPALM; TAMPAMACHOCO, BARRA
 NORTE

EQUIPO	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jul	Ago	Sep
SOLDADORA MARCA LINCON DE 110/220 VOLTS	HRA	12.50000	08/Ago/2017	12/Ago/2017	0.06%		<input type="checkbox"/> 12.50000	
REVOLVEDORA MARCA MIPSAS-KOHLES R10 DE UN SACO CON 8 HP	HRA	59.13178	25/Jul/2017	07/Sep/2017	7.02%	10.17619	48.85232	0.10107
VIBRADOR DYNAPAC 14 PIES DE LONGITUD PARA CONCRETO 4 H. P.	HRA	36.38348	25/Jul/2017	25/Ago/2017	5.02%	9.61203	26.77145	
BAILARINA TORKER 70 A GASOLINA 5 H. P.	HRA	122.46750	23/Jul/2017	25/Jul/2017	12.71%	122.46750		
CAMION DE VOLTEO MOTOR DIESEL 140 H.P.	Hora	39.78423	07/Sep/2017	10/Sep/2017	20.49%			<input type="checkbox"/> 39.78423
ESTACION TOTAL LEIKA	hora	14.09180	16/Jul/2017	17/Jul/2017	0.43%	14.09180		
MOTOBOMBA DE 3X3 AUTOEBANTE DE 13 HP	hora	180.70740	17/Jul/2017	19/Jul/2017	27.61%	180.70740		
RETROEXCAVADORA CAT CON MOTOR DIESEL DE 90 HP	hora	47.51294	19/Jul/2017	10/Sep/2017	26.65%	38.71653		8.79641


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009
Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO
Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA
NORTE

IR-T-12.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE									
MATERIALES DE INSTALACION PERMANENTE									
							2017		
	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	Jul	Ago	Sep	
Alambre recocido 16	Kg	7.10871	13/Ago/2017	07/Sep/2017	0.06%		6.81967	0.28904	
angulo estructural de 2 1/2" x 2 1/2" x 5/16"	kg	240.62425	08/Ago/2017	12/Ago/2017	2.18%		240.62425		
angulo estructural de 3x3 x 1/4"	kg	228.57260	08/Ago/2017	12/Ago/2017	2.17%		228.57260		
BASTIDOR METÁLICO TUBULAR ZINTRO GALVANIZADO DE 1"	pieza	1.00000	14/Jul/2017	15/Jul/2017	0.25%	1.00000			
Celotex medidas 1.22x2.44m de 12 mm de espesor	Pza	0.70358	19/Ago/2017	25/Ago/2017	0.12%		0.70358		
ARENA FINA	m3	70.11819	25/Jul/2017	07/Sep/2017	10.90%	14.56442	55.42380	0.12997	
CLAVO VARIAS MEDIDAS (2"-4")	kg	37.54420	16/Jul/2017	12/Ago/2017	0.40%	21.93221	15.61199		
AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	42.62369	23/Jul/2017	07/Sep/2017	1.70%	21.78338	20.78737	0.05094	
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 DEL NUM. 3 Y 4	ton	3.80918	25/Jul/2017	07/Sep/2017	19.45%	0.80557	2.99509	0.00852	
CORTADORA DE VARILLA	hra	73.96478	25/Jul/2017	07/Sep/2017	0.08%	15.64224	58.15715	0.16539	
COMBUSTIBLE DIESEL	litro	69.62317	25/Jul/2017	12/Ago/2017	0.43%	39.28875	30.33942		
DUELA DE 1"X4"X8"	pt	15.98742	16/Jul/2017	08/Ago/2017	0.07%	12.68262	3.30480		
GRAVA DE 3/4"	m3	56.50607	25/Jul/2017	07/Sep/2017	8.78%	9.73856	46.68070	0.09181	
CHAFLÁN DE MADERA DE 1" x 8"	mil	1.37700	04/Ago/2017	08/Ago/2017	0.01%		1.37700		
HILO PLÁSTICO	m	246.60650	16/Jul/2017	17/Jul/2017	0.06%	246.60650			
CEMENTO GRIS TOLTECA EN TONELADA	ton	38.92181	25/Jul/2017	07/Sep/2017	39.58%	8.13449	30.71572	0.07160	
CALHIDRA	kg	176.14750	16/Jul/2017	17/Jul/2017	0.22%	176.14750			


C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890009
 Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

IR-T-12.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE									
MATERIALES DE INSTALACION PERMANENTE	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017			Sep
						Jul	Ago	Sep	
MADERA BARROTE 2"X4"X8"	pt	202.89321	16/Jul/2017	12/Ago/2017	0.90%	15.02488	87.86833		
Madera de pino de tercera tabla 1x8x8	pt	176.60436	25/Jul/2017	12/Ago/2017	0.78%	72.21806	104.38630		
Madera de pino de tercera en polin 4x4x8	pt	23.39580	25/Jul/2017	04/Ago/2017	0.11%	16.04819	7.35261		
PRIMER ANTICORROSIVO	lto	3.77400	08/Ago/2017	12/Ago/2017	0.16%		3.77400		
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	kg	114.32073	25/Jul/2017	07/Sep/2017	0.62%	25.04456	89.04463	0.23154	
TEPETATE DE LA REGIÓN	m3	212.27700	23/Jul/2017	25/Jul/2017	6.84%	212.27700			
VARILLA COPPERWELD DE 3/8" POR 1.50 M	pza	1.62750	04/Ago/2017	08/Ago/2017	0.14%		1.62750		
Madera de pino de tercera en barrote de 2x4	Pt	17.57362	25/Ago/2017	07/Sep/2017	0.08%		13.22123	4.35239	
Madera de pino de tercera polin 4x4x8	Pt	18.79820	25/Ago/2017	07/Sep/2017	0.09%		13.02035	5.77785	
CUERDA TRENZADA DE 5.6 MM	ml	16.30000	14/Jul/2017	15/Jul/2017	0.03%	16.30000			
clavo varias medidas con cabeza 2.5 a 3.5"	Kg	2.01870	25/Ago/2017	07/Sep/2017	0.02%		1.52144	0.49726	
Diesel	LTO	15.56960	13/Ago/2017	07/Sep/2017	0.09%		14.71393	0.85567	
LONA CON EL DISEÑO DE OBRA PÚBLICAS, MEDIDAS 1.00 X 1.50 M	PZA	1.00000	14/Jul/2017	15/Jul/2017	0.10%	1.00000			
Madera de pino de tercera en duela 1x4x8	Pt	74.07310	13/Ago/2017	25/Ago/2017	0.32%		74.07310		
MALLA ELECTROSOLDADA 6C6-10/10	m2	311.88945	13/Ago/2017	07/Sep/2017	2.53%		310.92067	0.96878	
triplay de pino	Hoja	1.76101	25/Ago/2017	07/Sep/2017	0.34%		1.33825	0.42176	
Varilla acero 4 corrugado 1/2" FyP=4,200 kg/ml	Ton	0.07172	13/Ago/2017	25/Ago/2017	0.41%		0.07172		

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

Nº. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO
 Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA
 NORTE

IR-T-12.4 PROGRAMA DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y OBRERO ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

PERSONAL	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jul	Ago	Sep
OFICIAL PINTOR	JOR	0.50000	08/Ago/2017	12/Ago/2017	0.19%		<input type="checkbox"/> 0.50000	
AYUDANTE GENERAL	JOR	254.09054	14/Jul/2017	11/Sep/2017	66.09%	89.85502	155.40942	8.82610
OFICIAL CARPINTERO	JOR	17.75599	25/Jul/2017	07/Sep/2017	6.19%	8.38814	9.10214	0.26371
OFICIAL HERRERO	JOR	0.83335	08/Ago/2017	12/Ago/2017	0.37%		<input type="checkbox"/> 0.83335	
OF. CABO	JOR	8.33461	14/Jul/2017	11/Sep/2017	4.22%	4.03855	3.86111	0.43495
OFICIAL FIERRERO	JOR	16.64209	25/Jul/2017	07/Sep/2017	6.01%	3.51651	13.08537	0.03721
OFICIAL ALBAÑIL	JOR	44.19308	14/Jul/2017	07/Sep/2017	16.94%	6.13622	37.96001	0.09685


 C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL

No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_036



PERSONAL	Inicia	Termina	UNIDAD	Cantidad	%	2017		
						Jul	Ago	Sep
Director General	14/Jul/2017	11/Sep/2017	jor	1.00000	27.47			
Contador	14/Jul/2017	11/Sep/2017	jor	1.00000	38.42			
Recepcionista	14/Jul/2017	11/Sep/2017	jor	1.00000	15.37			
Persona de limpieza	14/Jul/2017	11/Sep/2017	jor	1.00000	9.61			
Velador	14/Jul/2017	11/Sep/2017	jor	1.00000	9.13			


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890009
 Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS							
ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Jul	Ago	Sep

MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL

MEJORAMIENTO DE DREN PLUVIAL

PRELIMINARES

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

14/Jul/2017 15/Jul/2017 \$1,149.99 0.20% \$1,149.99

DREN PLUVIAL

TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

16/Jul/2017 17/Jul/2017 \$4,636.20 0.81% \$4,636.20

BOMBEO DE ACHIQUE, CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" Ø, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

17/Jul/2017 19/Jul/2017 \$24,386.40 4.24% \$24,386.40

EXCAVACION EN ZANJAS PARA CANAL CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO II, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU

19/Jul/2017 21/Jul/2017 \$23,410.32 3.90% \$23,410.32


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009

Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017			
					Jul	Ago	Sep	
CORRECTA EJECUCION.								
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B EN PRESENCIA DE AGUA DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, NO INCLUYE BOMBEO PARA ACHIQUE, INCLUYE; TRASPALEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	21/Jul/2017	23/Jul/2017	\$15,134.61	2.63%	\$15,134.61			
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR; INCLUYE; ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Jul/2017	25/Jul/2017	\$48,229.33	8.39%	\$48,229.33			
BOVEDA VEHICULAR DE 1.00 X 0.70 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 15 CMS. DE ESPESOR EN PISO, MUROS Y LOSA. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2. VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DE 1/2" @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL, PARRILLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	25/Jul/2017	27/Jul/2017	\$26,498.00	4.61%	\$26,498.00			
BOVEDA PLUVIAL DE 1.00 X 0.70 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 10 CMS. DE ESPESOR EN PISO, MUROS Y LOSA. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE	27/Jul/2017	31/Jul/2017	\$40,773.32	7.10%	\$40,773.32			


 C. LUIS MARTIR CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Jul	Ago	Sep
F'C=100 KG/CM2, VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, PARRILLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	31/Juli/2017	04/Ago/2017	\$62,324.64	10.85%	\$12,464.93	\$49,859.71	
BOVEDA PLUVIAL VEHICULAR DE 1.00 X 1.10 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 15 CMS. DE ESPESOR EN PISO, MUROS Y LOSA, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, VARILLAS DE 1/2" @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL Y 3/8" @ 20 CMS. EN SENTIDO LONGITUDINAL, PARRILLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	04/Ago/2017	08/Ago/2017	\$8,818.95	1.53%		\$8,818.95	
MOLDURA MONOLITICA DE 1.00 M X 0.70 M MEDIDAS INTERIORES 0.85 M. DE LONGITUD DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PARA COLOCACION DE LOSA PEATONAL, CONSIDERANDO PISO Y MUROS DE 10 CMS. DE ESPESOR REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS EN PARRILLA SENCILLA, INCLUYE; TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 1.10 X 0.75 Y 10 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS., PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4. CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA							


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO
 Y LA CARRETERA A LA CTALM. TAMPAMACHOCO, BARRA
 NORTE

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	2017		
				%	Jul	Aug
EJECUCION.	08/Ago/2017	12/Ago/2017	\$31,576.25	5.50%		\$31,576.25
MOLDURA MONOLITICA CON LA TRINCHERA DE 1.00 M X 1.10 M MEDIDAS INTERIORES 0.85 M. DE LONGITUD DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PARA COLOCAR REJILLA DE 0.75 X 1.10 MTS, MARCO Y REJILLA DE ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 5/16", CON SEPARACION LIBRE DE 4 CM, CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE ACERO A36 DE 3"X3"X 1/4", UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y 2 MANOS DE ESMALTE 100 DE COMEX O SIMILAR, CONSIDERANDO PISO Y MUROS DE 15 CMS. DE ESPESOR REFORZADO CON VARILLAS DE 1/2" @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL. VARILLAS LONGITUDINALES DE 3/8" @ 20 CMS. EN PARRILLA SENCILLA, INCLUYE; PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4. CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
CANAL ABIERTO DE SECCION TRAPEZOIDAL CON MEDIDAS INTRIORES DE 1.50 MTS. DE CORONA, 0.89 MTS. DE BASE, 0.70 MTS. MTS. DE TIRANTE, 0.20 MTS. DE HOMBRO DE CADA LADO Y 2.82 MTS. DE DESARROLLO Y 10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE; CIMBRA LONGITUDINAL EN FRONTERAS, JUNTA CONSTRUCTIVA @	13/Ago/2017	19/Ago/2017	\$89,924.34	15.65%		\$89,924.34


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009

Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM. TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Jul	Ago	Sep

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

20, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (VER DETALLE EN PLANO)

CANAL ABIERTO DE SECCION TRAPEZOIDAL CON MEDIDAS INTRIORES DE 2.21 MTS. DE CORONA, 1.00 MTS. DE BASE, 0.50 MTS. DE TIRANTE, 0.20 MTS. DE HOMBRO DE CADA LADO Y 2.97 MTS. DE DESARROLLO Y 10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADO CON Ø 3/8" @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA SENCILLA, INCLUYE; CIMBRA LONGITUDINAL EN FRONTERAS, JUNTA CONSTRUCTIVA @ 20, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (VER DETALLE EN PLANO)

\$166,969.88 29.06%

\$166,969.88

TOMA TIPO ALERO, CONSISTE EN 2 ALEROS, CON GEOMETRIA DE UN TRAPEZOIDAL CON MEDIDAS DE : BASE MAYOR DE 2.77 M., BASE MENOR DE 1.42 M., LADOS DE 1.00 M Y 2.00 M. CONSTA DE UN ELEMENTO VERTICAL DE 1.22 M. DE ALTO Y 1.66 M. DE LARGO CON UN ESPESOR DE 12 CMS., DOS ALEROS DE FORMA TRAPEZOIDAL CON MEDIDAS DE 1.22 M. DE BASE MAYOR, 0.82 M. DE BASE MENOR Y 2.00 M. DE LONGITUD, EL OTRO LADO CON MEDIDAS DE 1.22 M. DE BASE MAYOR, 0.82 M. DE BASE MENOR Y 1.00 M. DE LONGITUD AMBOS CON UN ESPESOR DE 12 CMS., PISO DE FORMA TRAPEZOIDAL DE 2.77 M. DE LADO

\$2,519.35 0.44%

\$2,519.35


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017			
					Jul	Ago	Sep	
MAYOR, 1.42 M. DE LADO MENOR, LADOS DE 1.00M. Y 2.00 M. CON 7 CMS. DE ESPESOR, ESTA ESTRUCTURA SERA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADO CON VARILLAS 3/8" @ 25 CMS. AMBOS SENTIDOS EN PARRILA SENCILA EN MUROS Y PISO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE; CIMBRA APARENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (VER DETALLE EN PLANO)	29/Ago/2017	07/Sep/2017	\$2,270.15	0.40%			\$801.23	\$1,468.92
DESCARGA TIPO ALERO, CONSISTE EN 2 ALEROS, CON GEOMETRIA DE UN TRAPECIO CON MEDIDAS DE : BASE MAYOR DE 2.06 M., BASE MENOR DE 1.00 M. Y LADOS DE 0.75 M CONSTA DE UN ELEMENTO VERTICAL DE 1.16 M. DE ALTO Y 1.24 M. DE LARGO CON UN ESPESOR DE 12 CMS., DOS ALEROS DE FORMA TRAPEZOIDAL DE 1.16 M. DE BASE MAYOR, 0.82 M. DE BASE MENOR CON UN ESPESOR DE 12 CMS., PISO DE FORMA TRAPEZOIDAL DE 2.06 M. DE LADO MAYOR , 1.00 M. DE LADO MENOR Y 0.75 DE LADO CON 7 CMS. DE ESPESOR, ESTA ESTRUCTURA SERA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADO CON VARILLAS 3/8" @ 25 CMS. AMBOS SENTIDOS EN PARRILA SENCILA EN MUROS Y PISO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE; CIMBRA APARENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA								


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890009
 Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_JR_038

Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM. TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS EJECUCION (VER DETALLE EN PLANO)	Inicia	Termina	Total	%	2017	
					Jul	Aug
CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO. INCLUYE: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	07/Sep/2017	10/Sep/2017	\$10,483.97	1.82%		\$10,483.97
ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	07/Sep/2017	10/Sep/2017	\$11,981.68	2.09%		\$11,981.68
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	10/Sep/2017	11/Sep/2017	\$4,544.61	0.79%		\$4,544.61


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

IR-E-7.2 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

MAQUINARIA	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jul	Ago	Sep
SOLDADORA MARCA LINCON DE 110/220 VOLTS	\$42.38	08/Ago/2017	12/Ago/2017	0.06%		\$42.38	
REVOLVEDORA MARCA MIPSA-KOHLES R10 DE UN SACO CON 8 HP	\$4,970.03	25/Jul/2017	07/Sep/2017	7.02%	\$85,49	\$4,106.05	\$8.49
VIBRADOR DYNAPAC 14 PIES DE LONGITUD PARA CONCRETO 4 H. P.	\$3,552.12	25/Jul/2017	25/Ago/2017	5.02%	\$93,42	\$2,613.70	
BAILARINA TORKER 70 A GASOLINA 5 H. P.	\$8,997.69	23/Jul/2017	25/Jul/2017	12.71%	\$8,997.69		
CAMION DE VOLTEO MOTOR DIESEL 140 H.P.	\$14,500.56	07/Sep/2017	10/Sep/2017	20.49%			\$14,500.56
ESTACION TOTAL LEIKA	\$304.10	16/Jul/2017	17/Jul/2017	0.43%	\$304.10		
MOTOBOMBA DE 3X3 AUTOCEBANTE DE 13 HP	\$19,543.51	17/Jul/2017	19/Jul/2017	27.61%	\$19,543.51		
RETROEXCAVADORA CAT CON MOTOR DIESEL DE 90 HP	\$18,861.69	19/Jul/2017	10/Sep/2017	26.65%	\$15,369.69		\$3,492.00



 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO
 Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA
 NORTE

IR-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jul	Ago	Sep
Alambre recocido 16	\$137.84	13/Ago/2017	07/Sep/2017	0.06%		\$132.24	\$5.60
angulo estructural de 2 1/2" x 2 1/2" x 5/16"	\$5,161.39	08/Ago/2017	12/Ago/2017	2.18%		\$5,161.39	
angulo estructural de 3x3 x 1/4"	\$5,131.45	08/Ago/2017	12/Ago/2017	2.17%		\$5,131.45	
BASTIDOR METÁLICO TUBULAR ZINTRO GALVANIZADO DE 1"	\$598.25	14/Jul/2017	15/Jul/2017	0.25%	\$598.25		
Celotex medidas 1.22x2.44m de 12 mm de espesor	\$279.01	19/Ago/2017	25/Ago/2017	0.12%		\$279.01	
ARENA FINA	\$25,768.43	25/Jul/2017	07/Sep/2017	10.90%	\$5,351.42	\$20,368.25	\$47.76
CLAVO VARIAS MEDIDAS (2"-4")	\$946.11	16/Jul/2017	12/Ago/2017	0.40%	\$532.69	\$393.42	
AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	\$4,027.94	23/Jul/2017	07/Sep/2017	1.70%	\$2,048.72	\$1,964.41	\$4.81
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 DEL NUM. 3 Y 4	\$45,995.85	25/Jul/2017	07/Sep/2017	19.45%	\$9,771.26	\$36,165.71	\$102.88
CORTADORA DE VARILLA	\$177.52	25/Jul/2017	07/Sep/2017	0.08%	\$7.54	\$139.58	\$0.40
COMBUSTIBLE DIESEL	\$1,006.75	25/Jul/2017	12/Ago/2017	0.43%	\$568.04	\$438.71	
DUELA DE 1"x4"x8"	\$167.87	16/Jul/2017	08/Ago/2017	0.07%	\$133.17	\$34.70	
GRAVA DE 3/4"	\$20,765.98	25/Jul/2017	07/Sep/2017	8.78%	\$3,571.08	\$17,155.16	\$33.74
CHAFLÁN DE MADERA DE 1" x 8"	\$15.90	04/Ago/2017	08/Ago/2017	0.01%		\$15.90	
HILO PLÁSTICO	\$130.70	16/Jul/2017	17/Jul/2017	0.06%	\$130.70		
CEMENTO GRIS TOLTECA EN TONELADA	\$93,587.49	25/Jul/2017	07/Sep/2017	39.58%	\$19,559.38	\$73,855.95	\$172.16


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009
Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

IR-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jul	Ago	Sep
CALHIDRA	\$510.83	16/Jul/2017	17/Jul/2017	0.22%	\$510.83		
MADERA BARROTE 2"x4"x8"	\$2,130.38	16/Jul/2017	12/Ago/2017	0.90%	\$1,207.76	\$922.62	
Madera de pino de tercera tabla 1x8x8	\$1,854.35	25/Jul/2017	12/Ago/2017	0.78%	\$758.29	\$1,096.06	
Madera de pino de tercera en polin 4x4x8	\$262.27	25/Jul/2017	04/Ago/2017	0.11%	\$179.85	\$82.42	
PRIMER ANTICORROSIVO	\$375.66	08/Ago/2017	12/Ago/2017	0.16%		\$375.66	
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	\$1,477.02	25/Jul/2017	07/Sep/2017	0.62%	\$321.57	\$1,150.46	\$2.99
TEPETATE DE LA REGIÓN	\$16,160.65	23/Jul/2017	25/Jul/2017	6.84%	\$16,160.65		
VARILLA COPPERWELD DE 3/8" POR 1.50 M	\$337.46	04/Ago/2017	08/Ago/2017	0.14%		\$337.46	
Madera de pino de tercera en barrote de 2x4	\$178.20	25/Ago/2017	07/Sep/2017	0.08%		\$134.07	\$44.13
Madera de pino de tercera polin 4x4x8	\$223.89	25/Ago/2017	07/Sep/2017	0.09%		\$155.08	\$68.81
CUERDA TRENZADA DE 5.6 MIM	\$59.98	14/Jul/2017	15/Jul/2017	0.03%	\$59.98		
clavo varias medidas con cabeza 2.5 a 3.5"	\$41.81	25/Ago/2017	07/Sep/2017	0.02%		\$31.51	\$10.30
Diesel	\$219.22	13/Ago/2017	07/Sep/2017	0.09%		\$207.17	\$12.05
LONA CON EL DISEÑO DE OBRA PÚBLICAS, MEDIDAS 1.00 X 1.50 M	\$225.05	14/Jul/2017	15/Jul/2017	0.10%	\$225.05		
Madera de pino de tercera en duela 1x4x8	\$748.88	13/Ago/2017	25/Ago/2017	0.32%		\$748.88	
MALLA ELECTROSOLDADA 606-	\$5,972.68	13/Ago/2017	07/Sep/2017	2.53%		\$5,954.13	\$18.55

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO
 Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA
 NORTE

IR-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jul	Ago	Sep
10/10 triplay de pino	\$792.54	25/Ago/2017	07/Sep/2017	0.34%		\$602.73	\$189.81
Varilla acero 4 corrugado 1/2" FyP=4,200 kg/ml	\$967.57	13/Ago/2017	25/Ago/2017	0.41%		\$967.57	


 C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA NORTE

Fecha: 16/JUNIO/17
 INV. DOP_2017301890009_FISMDF_IR_038

IR-E-7.4 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y OBRERO ENCARGADO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

PERSONAL	Total Inicia	Termina	%	2017		
				Jul	Ago	Sep
OFICIAL PINTOR	\$278.15	08/Ago/2017	0.19%		\$278.15	
AYUDANTE GENERAL	\$95,891.23	14/Jul/2017	66.09%	\$33,910.39	\$58,649.96	\$3,330.88
OFICIAL CARPINTERO	\$8,978.14	25/Jul/2017	6.19%	\$4,241.38	\$4,602.41	\$134.35
OFICIAL HERRERO	\$531.92	08/Ago/2017	0.37%		\$531.92	
OF. CABO	\$6,124.35	14/Jul/2017	4.22%	\$2,967.56	\$2,837.18	\$319.61
OFICIAL FIERRERO	\$8,712.63	25/Jul/2017	6.01%	\$1,842.57	\$6,850.58	\$19.48
OFICIAL ALBAÑIL	\$24,570.47	14/Jul/2017	16.94%	\$3,411.61	\$21,105.01	\$53.85


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



INVENTARIO_2017301890009_FISMDF_IR_038
 Fecha: 16/JUNIO/17

No. de obra: 2017301890009
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL DREN PLUVIAL ENTRE LA CALLE TOTECO
 Y LA CARRETERA A LA CTPALM, TAMPAMACHOCO, BARRA
 NORTE

PERSONAL	Inicia	Termina	Importe Total	%	2017		
					Jul	Ago	Sep
Director General	14/Jul/2017	11/Sep/2017	2,185.04	27.47			
Contador	14/Jul/2017	11/Sep/2017	3,056.00	38.42			
Recepcionista	14/Jul/2017	11/Sep/2017	1,222.40	15.37			
Persona de limpieza	14/Jul/2017	11/Sep/2017	764.00	9.61			
Velador	14/Jul/2017	11/Sep/2017	725.80	9.13			

IR-E-7.5 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS


 C. LUIS MARTIN CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL