



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

CONVENIO No. 01 (UNO)

AL CONTRATO No.

DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044_C093

CONVENIO No. 02 (DOS) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. ***DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044_C093***, 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: **CONSTRUCENTER CARDENAS, S. DE**

R.L. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL 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 CONTRATISTA" Y "EL AYUNTAMIENTO", RESPECTIVAMENTE DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

1).- "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA" CON FECHA **22 DE AGOSTO DE 2017** DEL PRESENTE AÑO, FIRMARON EL CONTRATO No. ***DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044_C093*** PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: "***CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD 0+200.00, DE LA COLONIA EL ROMANCE.***", EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ.

CON UN MONTO DE \$1,242,885.49 (UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 49/100 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

**CONVENIO 01
CONTRATO**

DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044_C093



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

OCTUBRE DE 2017.

II).- EN APEGO A LO DISPUESTO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA PARRAFO II DEL CONTRATO EN CUESTIÓN, ASI COMO EL ARTICULO 59 DE LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE EN VIGOR, LOS ENTES PUBLICOS PODRAN, DENTRO DEL PROGRAMA DE INVERSIONES APROBADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLICITAS, MODIFICAR LOS CONSTRATOS DE OBRAS PUBLICAS O DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS OBRAS, MEDIANTE CONVENIOS SIEMPRE Y CUANDO ESTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE NO REBASAN EL VEINTICINCO POR CIENTO DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADO EN EL CONTRATO, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL.

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

ESTE CONVENIO ADICIONAL DEBERA SER AUTORIZADO POR EL TITULAR DEL ENTE PÚBLICO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRAN EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIERAN A LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL, NI CONVERTIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY.

III).- "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA" DECLARAN QUE ESTE CONVENIO SE REALIZA POR LAS SIGUIENTES RAZONES:

SE DETERMINÓ LA AUTORIZACION DEL CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN POR **DIFERIMIENTO DE ANTICIPO**, PROPUESTO POR EL "CONTRATISTA" DEL DIA **31 DE AGOSTO DEL 2017 AL 29 DE OCTUBRE DEL 2017 (60 DIAS) NATURALES;**

**CONVENIO 01
CONTRATO**

DOP_2017301890101_FIS MDF_IR_044_C093



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

ESTE CONVENIO SE SUJETA A LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

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 \$372,865.65 (TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 65/100 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 **30 DE AGOSTO DEL 2017.**

DERIVADO DEL ANTICIPO NO PAGADO EN TIEMPO Y FORMA, "EL CONTRATISTA" SOLICITA MEDIANTE OFICIO MEMBRETADO DE FECHA **31 DE AGOSTO 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 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200.00, DE LA COLONIA EL ROMANCE.*** ", ANEXANDO COPIA SIMPLE DEL TRASPASO EFECTUADO POR TESORERIA MUNICIPAL (ANEXO II), ASI TAMBIEN ENTREGA LA REPROGRAMACION DE LA OBRA EN MENCIÓN (ANEXO III), POR EL CUAL SURGE LA NECESIDAD DE LA ELABORACION DE ESTE CONVENIO.

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

**CONVENIO 01
CONTRATO
DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044_C093**




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 14:00 HORAS DEL DIA 31 DEL MES DE AGOSTO DEL 2017, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD.

POR EL AYUNTAMIENTO



LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ
PRÉSIDENTE 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. CÉSAR MANUEL JUAREZ CHIMAL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

**CONVENIO 01
CONTRATO
DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044_C093**

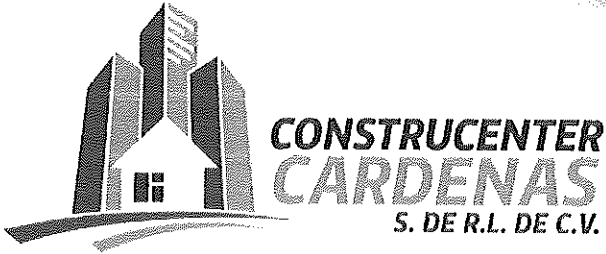


DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

ANEXO I

**CONVENIO 01
CONTRATO
DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044_C093**



TUXPAN, VER., A 31 DE AGOSTO 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_2017301890101_FISMDF_IR_044_C093 referente a "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200, DE LA COLONIA EL ROMANCE" DEL MUNICIPIO DE TUXPAN,VER; con un monto contratado de \$ 1,242,885.49 (UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.) con fecha de inicio del 25 de agosto al 23 de octubre del 2017, me permito informarle que el pago de anticipo correspondiente a la obra se recibió el día 30 de agosto del 2017 con un monto de \$ 372,865.65 (TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 65/100 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 31 de Agosto del 2017 al 29 de Octubre 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 Martín Cruz Cárdenas
Representante Legal

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

construcentercardenas@outlook.com



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ANEXO II

**CONVENIO 01
CONTRATO
DOP_2017301890101_FIS MDF_IR_044_C093**

14/9/2017

Correo - cecilia_banda_01@hotmail.com

De: Bancomer.com Otros Bancos2 <alertaid@serviciobancomer.com>
 Enviado: miércoles, 30 de agosto de 2017 02:29 p. m.
 Para: construccentardenas@outlook.com
 Asunto: Interbancaria Banca en Línea

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

Titular de la cuenta de retiro	MUNICIPIO DE TUXPAN
Banco Destino	BANORTE/ IXE
Cuenta de depósito	*****3961
Nombre del beneficiario	CONSTRUCENTER CARDENAS S DE RL DE CV
Importe	\$ 372,865.65
Fecha de operación	30 de Agosto de 2017, 2:28:41 PM
Forma de depósito	MISMO DÍA (SPEI)
Concepto de pago	PAG. ANT. OBRA 20173018900101 FISM 154
Folio Internet	5695615551

ME mensaje:
 H AYTO DE TUXPAN ENVIA COMPROBANTE DE PAGO POR ANTICIPO DE LA OBRA 20173018900101 FISM FACT. 154

204173

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ANEXO III

**CONVENIO 01
CONTRATO
DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044_C093**



Fecha: 16/AGOSTO/17
 INV. DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044

No. de obra: 2017301890101

Nombre: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200.00, DE LA COLONIA EL ROMANCE.

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

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200.00, DE LA COLONIA EL ROMANCE.

GUARNICIONES Y BANQUETAS

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	31/Ago/2017	31/Ago/2017	0.11%	1.00		
--	-----	------	-------------	-------------	-------	------	--	--

DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, HASTA UNA ALTURA DE 2.50 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	0.34	01/Sep/2017	05/Sep/2017	0.01%			0.34
---	----	------	-------------	-------------	-------	--	--	------

DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE; ACARREO	M3	1.03	05/Sep/2017	09/Sep/2017	0.04%			1.03
---	----	------	-------------	-------------	-------	--	--	------


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/AGOSTO/17
 INV. DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044

No. de obra: 2017301890101

Nombre: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200.00, DE LA COLONIA EL ROMANCE.

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Ago	Sep	Oct
LIBRE A 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	435.02	10/Sep/2017	11/Sep/2017	0.27%		435.02	
GUARNICIONES Y BANQUETAS								
TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	99.02	10/Sep/2017	13/Sep/2017	1.80%		99.02	
EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS CON AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	409.51	13/Sep/2017	18/Sep/2017	14.64%		409.51	
GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x20x50 CMS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15.m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	5.50	15/Sep/2017	20/Sep/2017	0.35%		5.50	


 C. LUIS MARÍN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/AGOSTO/17
 INV. DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044

No. de obra: 2017301890101

Nombre: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200.00, DE LA COLONIA EL ROMANCE.

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Ago	Sep	Oct
IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS								
CON 4 Ø DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" Ø @ 20 CMS., INCLUYE; CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO. JUNTA DE CETOLEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	50.41	20/Sep/2017	22/Sep/2017	0.73%		50.41	
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	321.23	21/Sep/2017	28/Sep/2017	9.74%		301.23	
BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2. T.M.A. 3/4" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRIAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.0	M3	64.97	28/Sep/2017	29/Sep/2017	0.15%		64.97	
CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO. INCLUYE; CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	M3-KM	259.89	28/Sep/2017	29/Sep/2017	0.17%		259.89	


 C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890101
 Fecha: 16/AGOSTO/17
 INV. DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044

No. de obra: 2017301890101

Nombre: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200.00, DE LA COLONIA EL ROMANCE.

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Ago	Sep	Oct
PÉTREO, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO. TERRACERÍA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	m2	435.02	28/Sep/2017	29/Sep/2017	0.26%		435.02	
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO								
TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1151.13	30/Sep/2017	01/Oct/2017	0.72%		1,151.13	
AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO OPTIMO DE HUMEDAD.	M3	346.39	30/Sep/2017	09/Oct/2017	1.11%		24.74	321.65
AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: CAMA DE ARENA DE BANCO DE 5 CMS DE ESPESOR Y RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO OÓTIMO. P.U.O.T.	m2	1151.13	04/Oct/2017	13/Oct/2017	3.72%			1,151.13
BASE HIDRAULICA CON	m3	230.23	13/Oct/2017	17/Oct/2017	14.60%			230.23

C. LUIS MARTÍN SÁNCHEZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890101
 Fecha: 16/AGOSTO/17
 INV. DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044

No. de obra: 2017301890101

Nombre: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200.00. DE LA COLONIA EL ROMANCE.

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

MATERIAL DE BANCO
 TRITURADO DE 1 1/2" A FINOS
 MEDIDO SUELTO DE 20 CMS DE
 ESPESOR, TENDIDO CON
 MOTOCFORMADORA HASTA
 ALCANZAR UNA MEZCLA
 HOMOGENEA, COMPACTADO AL
 95% PROCTOR CON RODILLO
 LISO VIBRATORIO P.U.O.T.

m2 1151.13 18/Oct/2017 25/Oct/2017 46.13% 1.13

PAVIMENTO DE 15 CMS. DE
 ESPESOR DE CONCRETO
 PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2,
 T.M.A. 1/2" Y ARENA GRUESA
 T.M.A. 3/8, INCLUYE: CIMBRADO,
 DESCIMBRADO, ACABADO
 ESCOBILLADO GRUESO,
 VIBRADO, JUNTAS DE
 DILATACION @ 32 M. CON
 CELOTEX, VARILLA LISA (COLD-
 ROLL) DEL No.5 DE 0.66 M. Y
 POLIDUCTO DE P.V.C. DE 1" DE
 0.33 M. DE LONGITUD @ 0.30 M.,
 JUNTA TRANSVERSAL DE P.V.C.
 DE 2" CON CINTA PLASTICA
 AUTO DESPRENDIBLE MARCA
 PASA O SIMILAR EN
 CARACTERISTICAS Y CALIDAD Y
 MEMBRANA DE CURADO DEL
 CONCRETO CON SIKA CURADOR
 BLANDO O SIMILAR EN
 CARACTERISTICAS Y CALIDAD,
 PRUEBAS DE LABORATORIO,
 MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,
 EQUIPO Y TODO LO NECESARIO
 PARA SU CORRECTA
 EJECUCIÓN, P.U.O.T.

M3 450.31 28/Oct/2017 29/Oct/2017 1.09% 450.31

CARGA Y ACARREO A PRIMER

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890101
 Fecha: 16/AGOSTO/17
 INV. DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044

No. de obra: 2017301890101

Nombre: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200.00, DE LA COLONIA EL ROMANCE.

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Ago	Sep	Oct
KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE; CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	M3-KM	1801.23	28/Oct/2017	29/Oct/2017	1.20%			1,801.23
ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	pza	5.00	20/Oct/2017	26/Oct/2017	1.33%			5.00
RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE LA REGION MEDIDAS APROXIMADAS 7X14X28 CMS A TIZON HASTA 45 CMS DE ALTURA, INCLUYE. DESMONTAJE DE BROCAL CON TAPA EXISTENTES, REPOSICION DE BROCAL CON TAPA DE CONCRETO ARMADO PREFABRICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	394.51	24/Oct/2017	28/Oct/2017	1.14%			394.51
PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1151.13	28/Oct/2017	29/Oct/2017	0.69%			1,151.13


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890101
 Fecha: 16/AGOSTO/17
 INV. DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044

No. de obra: 2017301890101

Nombre: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200.00, DE LA COLONIA EL ROMANCE.

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

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017			
					Ago	Sep	Oct	
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200.00, DE LA COLONIA EL ROMANCE.								
GUARNICIONES Y BANQUETAS								
PRELIMINARES								
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACION 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	31/Ago/2017	31/Ago/2017	\$1,188.50	0.11%	\$1,188.50			
DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, HASTA UNA ALTURA DE 2.50 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Sep/2017	05/Sep/2017	\$126.43	0.01%			\$126.43	
DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO	05/Sep/2017	09/Sep/2017	\$418.16	0.04%			\$418.16	


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/AGOSTO/17
 INV. DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044

No. de obra: 2017301890101

Nombre: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200.00. DE LA COLONIA EL ROMANCE.

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

ETAPAS Y CONCEPTOS	2017			
	Inicia	Termina	Total	%
LIBRE A 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	10/Sep/2017	11/Sep/2017	\$2,845.03	0.27%
GUARNICIONES Y BANQUETAS				
TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	10/Sep/2017	11/Sep/2017	\$2,845.03	0.27%
EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA CON AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	10/Sep/2017	13/Sep/2017	\$19,287.12	1.80%
GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO F' C=150 KG/CM2. T.M.A. 3/4". DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x20x50 CMS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	13/Sep/2017	18/Sep/2017	\$156,903.76	14.64%
GUARNICIÓN DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4 DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15X25X70 CMS, REFORZADA	15/Sep/2017	20/Sep/2017	\$3,801.16	0.35%

[Signature]
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/AGOSTO/17
 INV. DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044

No. de obra: 2017301890101

Nombre: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200.00, DE LA COLONIA EL ROMANCE.

ETAPAS Y CONCEPTOS	2017				Total	%	Ago	Sep	Oct
	Inicia	Termina							
CON 4 Ø DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" Ø @ 20 CMS., INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CETOLEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2017	22/Sep/2017		\$7,792.38	0.73%			\$7,792.38	
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	21/Sep/2017	28/Sep/2017		\$104,322.65	9.74%			\$104,322.65	
BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRÍAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.0	28/Sep/2017	29/Sep/2017		\$1,633.35	0.15%			\$1,633.35	
CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	28/Sep/2017	29/Sep/2017		\$1,850.42	0.17%			\$1,850.42	


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 16/AGOSTO/17
 INV. DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044

No. de obra: 2017301890101

Nombre: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200.00, DE LA COLONIA EL ROMANCE.

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Ago	Sep	Oct
PÉTREO ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERÍA, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	28/Sep/2017	29/Sep/2017	\$2,784.13	0.26%		\$2,784.13	
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.							
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO							
TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	30/Sep/2017	01/Oct/2017	\$7,712.57	0.72%		\$7,712.57	
AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO OPTIMO DE HUMEDAD.	30/Sep/2017	09/Oct/2017	\$11,908.89	1.11%		\$850.64	\$11,058.25
AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: CAMA DE ARENA DE BANCO DE 5 CMS DE ESPESOR Y RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO ÓPTIMO, P.U.O.T.	04/Oct/2017	13/Oct/2017	\$39,863.63	3.72%			\$39,863.63
BASE HIDRAULICA CON	13/Oct/2017	17/Oct/2017	\$156,459.70	14.60%			\$156,459.70

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890101
 Fecha: 16/AGOSTO/17
 INV. DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044

No. de obra: 2017301890101

Nombre: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200.00, DE LA COLONIA EL ROMANCE.

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Ago	Sep	Oct

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

MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 1 1/2" A FINOS MEDIDO SUELTO DE 20 CMS DE ESPESOR, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA HASTA ALCANZAR UNA MEZCLA HOMOGENEA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO LISO VIBRATORIO P.U.O.T.

PAVIMENTO DE 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 1/2" Y ARENA GRUESA T.M.A. 3/8, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO ESCOBILLADO GRUESO, VIBRADO, JUNTAS DE DILATACION @ 32 M. CON CELOTEX, VARILLA LISA (COLD-ROLL) DEL No.5 DE 0.66 M. Y POLIDUCTO DE P.V.C. DE 1" DE 0.33 M. DE LONGITUD @ 0.30 M., JUNTA TRANSVERSAL DE P.V.C. DE 2" CON CINTA PLASTICA AUTO DESPRENDIBLE MARCA PASA O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD Y MEMBRANA DE CURADO DEL CONCRETO CON SIKA CURADOR BLANDO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.

\$494,272.20 46.13%

~~\$694,272.20~~

CARGA Y ACARREO A PRIMER

28/Oct/2017 29/Oct/2017

\$11,636.01

1.09%

\$11,636.01

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890101
 Fecha: 16/AGOSTO/17
 INV. DOP_2017301890101_FISMDF_IR_044

No. de obra: 2017301890101

Nombre: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE RAYITO DE LUNA, ENTRE CAMINO A JUANA MOZA AL CAD. 0+200.00, DE LA COLONIA EL ROMANCE.

ETAPAS Y CONCEPTOS	2017			
	Inicia	Termina	Total	%
KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE; CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	28/Oct/2017	29/Oct/2017	\$12,842.77	1.20%
ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	28/Oct/2017	29/Oct/2017	\$12,842.77	1.20%
RENIVELACION DE POZO DE VISITA CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE LA REGION MEDIDAS APROXIMADAS 7X14X28 CMS A TIZON HASTA 45 CMS DE ALTURA, INCLUYE. DESMONTAJE DE BROCAL CON TAPA EXISTENTES, REPOSICION DE BROCAL CON TAPA DE CONCRETO ARMADO PREFABRICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	20/Oct/2017	26/Oct/2017	\$14,215.00	1.33%
PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/Oct/2017	28/Oct/2017	\$12,221.92	1.14%
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	28/Oct/2017	29/Oct/2017	\$7,367.23	0.69%

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL