



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION
POR RE-DEFINICIÓN DE PROYECTO**

CONVENIO No. 01 (UNO)

AL CONTRATO No.

DOP_2017301890050_FISMDF_IR_039_C074

CONVENIO No. 02 (DOS) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. *DOP_2017301890050_FISMDF_IR_039_C074*, 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: **COPOZA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL LIC. NARCISO ARMANDO URESTI VILLEGAS, EN SU CALIDAD DE APODERADO 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:

I).- "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA" CON FECHA *10 DE JULIO DE 2017* DEL PRESENTE AÑO, FIRMARON EL CONTRATO No. *DOP_2017301890050_FISMDF_IR_039_C074* PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: "*REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO SACACOSECHAS, COMUNIDAD LA CAMELIA*", EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN., VERACRUZ.

CON UN MONTO DE \$1,972,968.99 (UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 60 DÍAS NATURALES CON FECHA DE INICIO EL 14 DE JULIO DE 2017 Y DE TERMINACIÓN EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2017.

**CONVENIO 01 DE DIFERIMIENTO DEL CONTRATO
*DOP_2017301890050_FISMDF_IR_039_C074***



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION
POR RE-DEFINICIÓN DE PROYECTO**

II).- EN APEGO A LO DISPUESTO EN LA CLÁUSULA SEXTA PARRAFO II DEL CONTRATO EN CUESTIÓN, ASI COMO EL ARTICULO 61 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 **RE-DEFINICIÓN DE PROYECTO**, PROPUESTO POR EL "CONTRATISTA" DEL DIA **18 DE AGOSTO DEL 2017 AL 16 DE OCTUBRE 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 CLAUSULA SEXTA DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO

**CONVENIO 01 DE DIFERIMIENTO DEL CONTRATO
DOP_2017301890050_FIS MDF_IR_039_C074**



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION
POR RE-DEFINICIÓN DE PROYECTO**

DETERMINADO, REFERENTE A INICIO DE LOS TRABAJOS QUE DICE EN UN FRAGMENTO: "EL CONTRATISTA SOLICITARÁ LAS INSTRUCCIONES QUE CONSIDERE NECESARIAS PARA EJECUTAR LA OBRA, DE ACUERDO AL CAPÍTULO VI ART. 61 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS", Y DEBIDO A LA REDEFINICIÓN SOLICITADA POR LOS BENEFICIARIOS.

DERIVADO DE LA REDIFINICIÓN DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR EN LOS TRAMOS RESPECTIVOS, "EL CONTRATISTA" SOLICITA MEDIANTE OFICIO MEMBRETADO DE FECHA 18 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: "REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO SACACOSECHAS, COMUNIDAD LA CAMELIA ", ANEXANDO COPIA SIMPLE DE LA MINUTA CELEBRADA EN LA LOCALIDAD, CON FECHA 18 DE AGOSTO DE 2017 (ANEXO II), ASI TAMBIEN ENTREGA LA REPROGRAMACION DE LA OBRA EN MENCION (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 DE DIFERIMIENTO DEL CONTRATO
DOP_2017301890050_FIS MDF_IR_039_C074**



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS


**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION
POR RE-DEFINICIÓN DE PROYECTO**

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 CLAUSULAS QUE INTEGRAN Y QUE EN EL MISMO NO EXISTE ERROR, DOLO O LESIÓN, OBLIGANDOSE A NO INVALIDARLO POR NINGUNA DE DICHAS CAUSAS Y PREVIA LECTURA DEL MISMO, SIENDO LAS 09:00 HORAS DEL DIA 18 DEL MES DE AGOSTO 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



COPOZA, S.A. DE C.V.
LIC. NARCISO ARMANDO URESTI VILLEGAS
APODERADO LEGAL

Vo. Bo.



ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

**CONVENIO 01 DE DIFERIMIENTO DEL CONTRATO
DOP_2017301890050_FIS MDF_IR_039_C074**

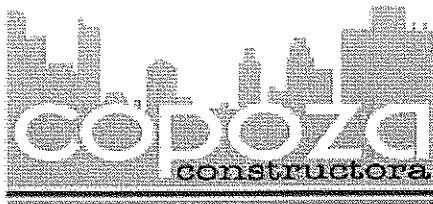


DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION
POR RE-DEFINICIÓN DE PROYECTO**

ANEXO I

**CONVENIO 01 DE DIFERIMIENTO DEL CONTRATO
DOP_2017301890050_FISMDF_IR_039_C074**



Tuxpan, Ver. A 18 de Agosto 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 de obra pública No. **DOP_2017301890050_FIS MDF_IR_039_C074**, de fecha 10 de julio de 2017, relativo a la obra **REHABILITACION DE TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO SACACOSECHAS, COMUNIDAD LA CAMELIA** en la localidad de Tuxpan de Rodríguez Cano, del municipio de Tuxpan, Ver.

Con plazo de ejecución de 60 días con **fecha de inicio el 14 de julio de 2017 y fecha de terminación el 11 de septiembre de 2017** del cual durante el recorrido con la supervisión de obras públicas para inicio de los trabajos correspondientes; el comité comunitario así como las autoridades de la Comunidad La Camelia, solicitaron a la dirección de obras públicas, la redefinición del proyecto; solicito a usted se realice el diferimiento de plazo de ejecución del contrato antes mencionado, derivado de la modificación al proyecto solicitado por la comunidad para desarrollar el proyecto contratado con mi representada.

La fecha de diferimiento será la siguiente:

inicio 18 de agosto de 2017 término 16 de octubre de 2017

Sin otro particular envié a usted un cordial saludo

Atentamente.

Lic. N. Armando Uresti Villegas
Apoderado Legal



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ANEXO II

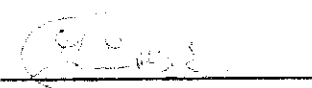
**CONVENIO 01 DE DIFERIMIENTO DEL CONTRATO
DOP_2017301890050_FISMDF_IR_039_C074**

MINUTA DE TRABAJO

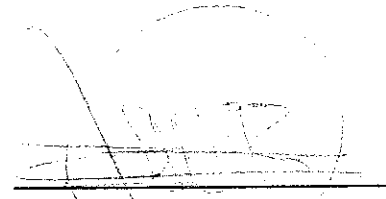
EN LA COMUNIDAD LA CAMELIA MPIO. DE TUXPAN, VER. REUNIDOS LOS C. ARQ. VICTOR MANUEL PARRA RAMIREZ SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS; C. FEDERICO CRUZ HIDALGO, AGENTE MUNICIPAL; C. ALFREDO CRUZ HIDALGO, VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA, C. GERARDO CRUZ CRUZ, SECRETARIO DEL COMITÉ, E ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA, REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA CONSTRUCTORA COPOZA S.A. DE C.V. SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DIA 18 DE AGOSTO DEL 2017, UNA VEZ QUE SE HIZO EL RECORRIDO POR LOS TRABAJOS A REALIZAR EN LA REHABILITACION DE TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO SACACOSECHAS COMUNIDAD LA CAMELIA SE ACUERDA QUE LO INDICADO EN PLANO ANEXO DEBERA SER RESPETADO POR LAS PARTES PARA PROCEDER AL DESARROLLO DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE, FIRMAN DE CONFORMIDAD:



C. FEDERICO CRUZ HIDALGO



C. GERARDO CRUZ CRUZ



C. ING. FERNANDO MARTINEZ RIVERA



C. ALFREDO CRUZ HIDALGO



C. ARQ. VICTOR MANUEL PARRA RAMIREZ



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ANEXO III

**CONVENIO 01 DE DIFERIMIENTO DEL CONTRATO
DOP_2017301890050_FIS MDF_IR_039_C074**



FECHA: 26/06/17
 NUM OBRA: 2017301890050
 INV.-DOP_2017301890050_FISIMDF_IR_039

OBRA: REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO SACACOSECHAS, COMUNIDAD LA CAMELIA

| IR-E-7.1 PROGRAMA CON MONTO | | | | | | |
|--|------------|-------------|----------|-------------|-------|-------------|
| Etapas y Conceptos | Total | Inicia | Duración | Termina | % | 2017 Ago |
| REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO SACACOSECHAS, COMUNIDAD LA CAMELIA | \$1,180.85 | 18/Ago/2017 | 2c | 19/Ago/2017 | 0.07% | \$1180.85 |
| REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | |
| 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 AGUERO 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 | \$8,471.88 | 18/Ago/2017 | 2c | 19/Ago/2017 | 0.50% | \$8471.88 |
| TRAZO Y NIVELACION EN CAMINOS Y PAVIMENTOS CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE | | | | | | |


 LIC. ARMANDO JURESTI VILLEGAS
 APODERADO LEGAL



OBRA: REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO SACACOSECHAS, COMUNIDAD LA CAMELIA

FECHA: 26/06/17
 NUM OBRA: 2017301890050
 INV.- DOP_2017301890050_FISIMDF_IR_039

| IR-E-7.1 PROGRAMA CON MONTOS | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|----------|-------------|--------|--------------|--------------|
| Etapas y Conceptos | Total | Inicia | Duración | Termina | % | 2017 | |
| | | | | | | Ago | |
| | | | | | | Sep | |
| | | | | | | Oct | |
| REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | \$29,895.37 | 19/Ago/2017 | 8c | 26/Ago/2017 | 1.76% | \$29,895.37 | |
| EXCAVACION EN CAJA DE HASTA 2.00 DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | \$448,015.07 | 27/Ago/2017 | 12c | 07/Sep/2017 | 26.34% | \$188,637.93 | \$259,377.14 |
| PIEDRA PLEN CON PIEDRA BOLA DE RIO DE 6" A FINOS EN CAPA DE 40 CMS. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | \$157,267.38 | 08/Sep/2017 | 6c | 13/Sep/2017 | 9.25% | | \$157,267.38 |

LIC. ARMANDO RESTI VILLEGAS
 APODERADO LEGAL



OBRA: REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO SACACOSECHAS, COMUNIDAD LA CAMELIA

FECHA: 26/06/17
 NUM OBRA: 2017301890050
 INV.-DOP_2017301890050_FISMDF_IR_039

| IR-E-7.1 PROGRAMA CON MONTOS | | | | | | |
|--|--------------|-------------|----------|-------------|--------|---------------------|
| Etapas y Conceptos | Total | Inicia | Duración | Termina | % | 2017 Ago Sep Oct |
| COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR; NO INCLUYE: ACARREOS, INCLUYE: MATERIAL L.A.B. BANCO, PAGO DE REGALÍAS CON CARGA A CAMIÓN VOLTEO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | \$93,154.80 | 14/Sep/2017 | 10c | 23/Sep/2017 | 5.48% | \$93,154.80 |
| TERRACERIAS | | | | | | |
| AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE AL 95% PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS Y CONFORMADO DEL TERRENO NATURAL, INCLUYE: ACAMELLONADO Y TENDIDO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | \$19,768.71 | 30/Sep/2017 | 3c | 02/Oct/2017 | 1.16% | \$6,589.57 |
| ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL DE BANCO EN CAMIÓN VOLTEO EN CAMINO DE LOMERIO SUAVE, CARRETERA, NO INCLUYE: CARGA. | \$395,644.08 | 01/Oct/2017 | 3c | 03/Oct/2017 | 23.26% | \$13,179.14 |
| ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO | | | | | | \$395,644.08 |


 LIC. ARMANDO URESTI VILLEGAS
 APODERADO LEGAL



FECHA: 26/06/17
 NUM OBRA: 2017301890050
 INV.-DOP_2017301890050_FISMDF_IR_039

OBRA: REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y
 OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO
 SACACOSECHAS, COMUNIDAD LA CAMELIA

IR-E-7.1 PROGRAMA CON MONTOS

| Etapas y Conceptos | Total | Inicia | Duración | Termina | % | 2017 | | |
|--|--------------|-------------|----------|-------------|--------|------|------------|--------------|
| | | | | | | Ago | Sep | Oct |
| EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN LOMERIO SUAVE O CARRETERA. | \$6,307.40 | 23/Sep/2017 | 7c | 29/Sep/2017 | 0.37% | | \$6,307.40 | |
| CONFORMADO DE CUNETAS DE 60 A 70 CMS. DE DESARROLLO EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: COLOCACION LATERAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA CONFORMACION, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | | | | | | | | |
| OBRA COMPLEMENTARIA | | | | | | | | |
| LOSA DE CONCRETO DE 0.80 X 1.50 X 0.15 M. DE ESPESOR PARA RODADA VEHICULAR, DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADA CON MALLA 6X6-6/6. INCLUYE: DENTELLON DE ENTRADA Y SALIDA DE 15 X 20 CMS. @ 12 M., ESTRIADO A CADA 10 CMS., MATERIAL, | \$541,129.80 | 04/Oct/2017 | 13c | 16/Oct/2017 | 31.82% | | | \$541,129.80 |


[Handwritten Signature]
 LIC. ARMANDO JURESTI VILLEGAS
 APODERADO LEGAL



OBRA: REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y
OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO
SACACOSECHAS, COMUNIDAD LA CAMELIA

FECHA: 26/06/17
NUM OBRA: 2017301890050
INV.-DOP_2017301890050_FISMDF_IR_039

| IR-E-7.1 PROGRAMA CON MONTOS | | | | | | |
|--|-------|--------|----------|---------|---|------|
| Etapas y Conceptos | Total | Inicia | Duración | Termina | % | 2017 |
| MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | Ago |
| | | | | | | Sep |
| | | | | | | Oct |


LIC. ARMANDO URRESTI VILLEGAS
APODERADO LEGAL



OBRA: REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO SACACOSECHAS, COMUNIDAD LA CAMELIA

FECHA: 26/06/17
 NUM OBRA: 2017301890050
 INV.-DOP_2017301890050_FISMDF_IR_039

| Etapas y conceptos | Unidad | Cantidad Programada | Inicia | Duración | Termina | % | 2017 | | | |
|---|--------|---------------------|-------------|----------|-------------|-------|------|-----|-----|---------|
| | | | | | | | Ago | Sep | Oct | |
| IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS | | | | | | | | | | |
| REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO SACACOSECHAS, COMUNIDAD LA CAMELIA | | 1.00 | 18/Ago/2017 | 2c | 19/Ago/2017 | 0.07% | | | | |
| REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 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 | M2 | 1212.00 | 18/Ago/2017 | 2c | 19/Ago/2017 | 0.50% | | | | 1212.00 |
| TRAZO Y NIVELACION EN CAMINOS Y PAVIMENTOS CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE | | | | | | | | | | |

LIC. ARMANDO JURETI VILLEGAS
 APODERADO LEGAL



OBRA: REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO SACACOSECHAS, COMUNIDAD LA CAMELIA

FECHA: 26/06/17
 NUM OBRA: 2017301890050
 INV.- DOP_2017301890050_FISMDF_IR_039

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

| Etapas y conceptos | Unidad | Cantidad Programada | Inicia | Duración | Termina | % | 2017 | | |
|---|--------|---------------------|-------------|----------|-------------|--------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | Ago | Sep | Oct |
| REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | m3 | 716.40 | 19/Ago/2017 | 8c | 26/Ago/2017 | 1.76% | 716.40 | | |
| EXCAVACION EN CAJA DE HASTA 2.00 DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | m3 | 716.40 | 27/Ago/2017 | 12c | 07/Sep/2017 | 26.34% | 301.64 | 414.76 | |
| PIEDRA PLEN CON PIEDRA BOLA DE RIO DE 6" A FINOS EN CAPA DE 40 CMS. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE; MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | m3 | 1038.00 | 08/Sep/2017 | 6c | 13/Sep/2017 | 9.25% | | | 1,038.00 |

LIC. ARMANDO URESTI VILLEGAS
 APODERADO LEGAL



OBRA: REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO SACACOSECHAS, COMUNIDAD LA CAMELIA

FECHA: 26/06/17
 NUM OBRA: 2017301890050
 INV.-DOP_2017301890050_FISMDF_IR_039

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

| Etapas y conceptos | Unidad | Cantidad Programada | Inicia | Duración | Termina | % | 2017 | | |
|--|--------|---------------------|-------------|----------|-------------|--------|------|----------|-----------|
| | | | | | | | Ago | Sep | Oct |
| COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR; NO INCLUYE: ACARREOS, INCLUYE: MATERIAL L.A.B. BANCO, PAGO DE REGALÍAS CON CARGA A CAMIÓN VOLTEO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | m2 | 5960.00 | 14/Sep/2017 | 10c | 23/Sep/2017 | 5.48% | | 5,960.00 | |
| TERRACERIAS | | | | | | | | | |
| AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE AL 98% PROCTOR POR MEDIOS MECÁNICOS Y CONFORMADO DEL TERRENO NATURAL, INCLUYE: ACAMELLONADO Y TENDIDO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M3 | 1349.40 | 30/Sep/2017 | 3c | 02/Oct/2017 | 1.16% | | 449.80 | 899.60 |
| ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL DE BANCO EN CAMION VOLTEO EN CAMINO DE LOMERIO SUAVE, CARRETERA, NO INCLUYE; CARGA. | M3-KM | 53976.00 | 01/Oct/2017 | 3c | 03/Oct/2017 | 23.26% | | | 53,976.00 |

LIC. ARMANDO JURETI VILLEGAS
 APODERADO LEGAL



OBRA: REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO SACACOSECHAS, COMUNIDAD LA CAMELIA

FECHA: 26/06/17
 NUJM OBRA: 2017301890050
 INV.- DOP_2017301890050_FISMDF_IR_039

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

| Etapas y conceptos | Unidad | Cantidad Programada | Inicia | Duración | Termina | % | 2017 | | |
|--|--------|---------------------|-------------|----------|-------------|--------|------|----------|--------|
| | | | | | | | Ago | Sep | Oct |
| EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN LOMERIO SUAVE O CARRETERA. | m | 1220.00 | 23/Sep/2017 | 7c | 29/Sep/2017 | 0.37% | | 1,220.00 | |
| CONFORMADO DE CUNETA DE 60 A 70 CMS. DE DESARROLLO EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: COLOCACION LATERAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA CONFORMACION, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | m | 940.00 | 04/Oct/2017 | 13c | 16/Oct/2017 | 31.82% | | | 940.00 |

OBRA COMPLEMENTARIA

LOSA DE CONCRETO DE 0.80 X 1.50 X 0.15 M. DE ESPESOR PARA RODADA VEHICULAR, DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADA CON MALLA 6X6-6/6. INCLUYE: DENTELON DE ENTRADA Y SALIDA DE 15 X 20 CMS. @ 12 M., ESTRIADO A CADA 10 CMS., MATERIAL,

LIC. ARMANDO URESTI VILLEGAS
 APODERADO LEGAL



OBRA: REHABILITACION TRAMOS AISLADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CAMINO SACACOSECHAS, COMUNIDAD LA CAMELIA

FECHA: 26/06/17
NUM OBRA: 2017301890050
INV.-DOP_2017301890050_FISMDF_IR_039

| IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS | | | | | | | | | |
|---|--------|---------------------|--------|----------|---------|---|------|-----|-----|
| Etapas y conceptos | Unidad | Cantidad Programada | Inicia | Duración | Termina | % | 2017 | | |
| | | | | | | | Ago | Sep | Oct |

MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA Y TODO LO
NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCION.


LIC. ARMANDO JURESTI VILLEGAS
APODERADO LEGAL