



GOBIERNO DEL ESTADO
LIBRE Y SOBERANO DE
BAJA CALIFORNIA

DEPENDENCIA	Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano.
SECCION	Secretaría
NUMERO DEL OFICIO	005534
EXPEDIENTE	

29.5 | 149.1 | 3

Convenio adicional No. 02
contrato No.: C-CE-15-MXL-
SI-90 para los trabajos que
se mencionan.

ASUNTO:

Mexicali, Baja California, a 27 de Septiembre del 2016.

Constructora Cadena, S.A. de C.V.
Presente.

At'n: C. Ing. Emilio Enrique Dagdug Paredes.

Con objeto de ejercer la inversión aprobada dentro de la modalidad de inversión: Contingencias Económicas/ Programa de Desarrollo Regional (CE/PDR), programa: Vialidades Urbanas (SI); según oficios de aprobación Nos.: 10010140152, 10010142462 y 10010151243 de fechas 16 de abril del 2015, 30 de julio del 2015 y 30 de mayo del 2016, respectivamente, enviados por la Secretaría de Planeación y Finanzas del Estado y basándose en el dictamen técnico de fecha 27 de septiembre del 2016, le informamos que se autoriza el convenio adicional No. 02 al contrato No.: C-CE-15-MXL-SI-90, para la obra:

- 10010052506 Construcción de bulevar Gómez Morín, tramo Lázaro Cárdenas a Braulio Maldonado (del Km. 4+530.00 a Km. 7+221.27), Mexicali, B.C.
- 10010054065 Modernización de bulevar Manuel Gómez Morín, del bulevar Lázaro Cárdenas a calle Braulio Maldonado, Mexicali, B.C.

El monto contratado y asignado de:

\$ 61'072,136.78 (Sesenta y un millones setenta y dos mil ciento treinta y seis pesos 78/100 M.N.) incluye el impuesto al valor agregado.

No se modifica.

Se amplía el plazo de ejecución de los trabajos, correspondiendo como fecha de inicio el 06 de noviembre del 2015, y de terminación el 30 de noviembre del 2016.

Solicito a usted coordinarse con el C. Ing. Ignacio Federico Arreola Camacho, Director de Obras de Infraestructura, de la Sidue, para continuar los trabajos correspondientes.

Atentamente.

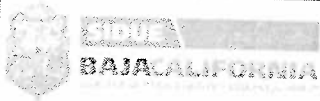
C. Ing. Manuel Guevara Morales
El Secretario.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

D ESPACHAD **O**
06 DIC 2016

ESPACHAD
CORRESPONDENCIA Y ARCHIVO
MEXICALI BAJA CFA

c.c.p. Lic. Antonio Valladoilid Rodríguez.-Secretario de Planeación y Finanzas del Estado. Digital
Lic. Bladimiro Hernández Díaz.- Director de Control y Evaluación Gubernamental. Digital
Arq. Carlos Fernando Alfaro Esparza.-Subsecretario de SIDUE. Digital
Ing. Francisco Javier Mejía Pancardo.- Director de Contratación y Costos (SIDUE). Digital
Ing. Pedro Raúl Fernández Rodríguez.- Director de Inversión Sectorial (SIDUE). Digital
Ing. Ignacio Federico Arreola Camacho.-Director de Obras de Infraestructura (SIDUE). Digital
Archivo NMP-NGM-EEGT



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

CARATULA DEL CONTRATO
CONVENIO ADICIONAL No. 02

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

No. DE CONTRATO C-CE-15-MXL-SI-90	RAZON O DENOMINACION SOCIAL CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.	FECHA DE CONTRATACION 30 DE OCTUBRE DEL 2015
No. DE LICITACION LO-902006998-N90-2015	DOMICILIO FISCAL BLVD. LAZARO CARDENAS No.1601 OTE., COL. RANCHO LA BODEGA, MEXICALI, B.C.	FECHA DE ADJUDICACION 27 DE OCTUBRE DEL 2015
R.F.C. DEL CONTRATISTA CCA-841119-NR4	MODALIDAD DE ADJUDICACION (MARCAR CON UNA X) CONVOCATORIA PUBLICA (X) INVITACION TRES PERSONAS () ADJUDICACION DIRECTA ()	FECHA DE FALLO 27 DE OCTUBRE DEL 2015

DATOS GENERALES DE LA OBRA

No. Y NOMBRE DE LA OBRA	ESTRUCTURA FINANCIERA APROBADA							No. Y FECHA DE OFICIO DE AUTORIZACION
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMOS	COMUNIDAD	CREDITOS	MUNICIPAL	
10010052506 CONSTRUCCIÓN DE BULEVAR GÓMEZ MORÍN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B.C.	37,585,668.14	37,585,668.14						
	23,486,468.64	23,486,468.64						
	61,072,136.78	61,072,136.78						
10010054065 MODERNIZACION DEL BULEVAR MANUEL GOMEZ MORIN, DEL BULEVAR LAZARO CARDENAS A CALLE BRAULIO MALDONADO, MEXICALI, B.C.								

ESTRUCTURA FINANCIERA DEL CONTRATO

MUNICIPIO Y LOCALIDAD	ESTRUCTURA FINANCIERA DEL CONTRATO							No. Y FECHA DE OFICIO DE APROBACION
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMOS	COMUNIDAD	CREDITOS	MUNICIPAL	
MEXICALI, B.C.	52,199,929.05	52,199,929.05						10010140152, 10010142462 Y 10010151243 16 DE ABRIL DEL 2015, 30 DE JULIO DEL 2015 Y 30 DE MAYO DEL 2016.
CONV. MODIFICATORIO No.01	8,872,207.73	8,872,207.73						
CONV. ADICIONAL No. 01	0.00	0.00						
CONV. ADICIONAL No. 02	0.00	0.00						
	61,072,136.78	61,072,136.78						

ESTRUCTURA FINANCIERA DE LA PRIMERA ASIGNACION

FONDO O MODALIDAD	ESTRUCTURA FINANCIERA DE LA PRIMERA ASIGNACION							CODIGO PROGRAMATICO
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMOS	COMUNIDAD	CREDITOS	MUNICIPAL	
CE/PDR	37,585,668.14	37,585,668.14						
CONV. MODIFICATORIO No.01	23,486,468.64	23,486,468.64						
CONV. ADICIONAL No. 01	0.00	0.00						
CONV. ADICIONAL No. 02	0.00	0.00						
	61,072,136.78	61,072,136.78						

ESTRUCTURA FINANCIERA DEL ANTICIPO

	ESTRUCTURA FINANCIERA DEL ANTICIPO						
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMOS	COMUNIDAD	CREDITOS	MUNICIPAL
30%	18,321,641.03	18,321,641.03					

GARANTIA DE ANTICIPO	GARANTIA DE CUMPLIMIENTO	GARANTIA DE VICIOS OCULTOS	RAZON SOCIAL DE LA COMPAÑIA AFIANZADORA ACE FIANZAS MONTERREY
No. POLIZA IMPORTE	No. POLIZA IMPORTE	IMPORTE EN EL CONTRATO	
1661107 18,321,641.03	1661112 6,107,213.68		

PLAZO DE EJECUCION

INICIO 06 DE NOVIEMBRE DE 2015	TERMINO 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016
------------------------------------------	--------------------------------------------

C. FRANCISCO JAVIER MEJÍA PANCARDO.
DIRECCION DE CONTRATACION Y COSTOS (SIDUE)

**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO**

**CONVENIO ADICIONAL No. 02
AL CONTRATO No. C-CE-15-MXL-SI-90**

CONVENIO ADICIONAL No. 02 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. **C-CE-15-MXL-SI-90**, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE EL EJECUTIVO ESTATAL A TRAVÉS DE LA **SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO**, A LA QUE EN ESTE DOCUMENTO SE DENOMINARÁ “**LA CONTRATANTE**”, REPRESENTADA POR EL **C. ING. MANUEL GUEVARA MORALES**, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO, Y POR LA OTRA: **CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL **C. ING. EMILIO ENRIQUE DAGDUG PAREDES**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARÁ “**LA CONTRATISTA**”, DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

I.-LAS PARTES DECLARAN:

I.1.- AMBAS PARTES DECLARAN QUE CON FECHA **30 DE OCTUBRE DEL 2015**, CELEBRARON EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LA CLÁUSULA PRIMERA CONSISTENTES EN:

10010052506 CONSTRUCCIÓN DE BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LAZARO CARDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B.C.

EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO ES DE:

\$ 52'199,929.05 (CINCUENTA Y DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 05/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

EL MONTO ASIGNADO DE:

\$ 37'585,668.14 (TREINTA SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DEL **06 DE NOVIEMBRE DEL 2015** AL **02 DE JULIO DEL 2016**.

I.2.- CON FECHA **30 DE MAYO DEL 2016**, SE REALIZO EL **CONVENIO MODIFICATORIO No. 01** PARA QUEDAR CON UN **MONTO CONTRATADO Y ASIGNADO DE \$ 61'072,136.78** (SESENTA Y UN MILLONES SETENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N.) QUE INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y CON UN **PLAZO** DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS CON FECHA DE **INICIO EL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2015** Y COMO FECHA DE **TERMINACION EL 30 DE AGOSTO DEL 2016**.



I.3- CON FECHA **26 DE AGOSTO DEL 2016**, SE ELABORÓ EL **CONVENIO ADICIONAL No. 01**, EN EL CUAL NO SE MODIFICA EL MONTO CONTRATADO Y SE AMPLIA EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CON FECHA DE INICIO EL **06 DE NOVIEMBRE DEL 2015** Y COMO FECHA DE TERMINACION EL **15 DE OCTUBRE DEL 2016**.

I.4- MOTIVO DE QUE LAS MODIFICACIONES AL CATALOGO DE CONCEPTOS Y AL PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DE REFERENCIA; EL QUE ESTA REGULADO POR LA **LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**, EXCEDEN EL **25% (VEINTICINCO POR CIENTO)** DEL PLAZO DEL CONTRATO, SIN IMPLICAR VARIACIONES AL PROYECTO ORIGINAL NI SE CELEBRA PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY, "**LA CONTRATANTE**" CON BASE EN LO ESTABLECIDO EN LOS **ARTICULOS 59** DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y **99 Y 100** DE SU REGLAMENTO, PODRA DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR SUS RAZONES FUNDADAS Y EXPLICITAS, MODIFICAR LOS CONTRATOS SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS MEDIANTE CONVENIOS.

II.- "LA CONTRATANTE" DECLARA QUE:

II.1.- A LA FECHA SE HA DETERMINADO LA NECESIDAD DE MODIFICAR EL CONTRATO ORIGINAL, POR LO QUE SE REQUIERE LA CELEBRACIÓN DE ESTE **CONVENIO ADICIONAL No. 02** EN RAZÓN DE LAS CAUSAS GENÉRICAS QUE CONSISTEN SEGÚN EL DICTAMEN TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES: **SE MODIFICAN CANTIDADES EN CONCEPTOS DE OBRA NORMAL Y CONCEPTOS DE OBRA EXTRAORDINARIA, EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, SIN MODIFICAR EL MONTO CONTRATADO Y SE AMPLIA EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.**

II.2.- LA INVERSIÓN CORRESPONDIENTE PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA SEÑALADA EN LA DECLARACIÓN PRECEDENTE, HA SIDO APROBADA POR LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS EN LOS OFICIOS Nos. **10010140152, 10010142462 Y 10010151243**, DE FECHAS **16 DE ABRIL DEL 2015, 30 DE JULIO DEL 2015 Y 30 DE MAYO DEL 2016.**

III.- "LA CONTRATISTA" DECLARA QUE:

III.1.- CONOCE EL ALCANCE DE LAS MODIFICACIONES MATERIA DE ESTE CONVENIO, Y QUE SU REPRESENTADA TIENE CAPACIDAD JURÍDICA Y DISPONE DE LA ORGANIZACIÓN Y LOS ELEMENTOS SUFICIENTES PARA CUMPLIR CON ELLAS.

III.2.- QUE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE SU REPRESENTADA CON EL PRIMER TESTIMONIO DE LA **ESCRITURA PÚBLICA No. 1066 DE FECHA 11 DE SEPTIEMBRE DE 1978**, OTORGADA ANTE LA FE DEL **NOTARIO PÚBLICO No. SESENTA Y CUATRO, LIC. JORGE B. RAYGOZA GONZÁLEZ**, DE LA CIUDAD DE LOS MOCHIS SINALOA, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO EN PARTIDA **No. 13132** Y EL REPRESENTANTE ACREDITA SU PERSONALIDAD LEGAL CON EL TESTIMONIO NOTARIAL DE LA **ESCRITURA PÚBLICA No. 15731, VOLUMEN No. 431**, DE FECHA **04 DE MARZO DE 1998**, OTORGADA ANTE LA FE DEL **NOTARIO PÚBLICO No. SIETE, LIC. JUAN N. CHAPA Y DE URQUIDI**, DE LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA.

IV.- LAS PARTES DECLARAN QUE:

IV.1. - ESTÁN CONFORMES EN **MODIFICAR EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA**, SEÑALADO EN LAS DECLARACIONES ANTERIORES, BAJO LAS SIGUIENTES:



CLÁUSULAS

AMBAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN MODIFICAR LAS CLÁUSULAS PRIMERA Y TERCERA, DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. C-CE-15-MXL-SI-90, PARA QUEDAR DE AHORA EN ADELANTE EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-

"LA CONTRATANTE" ENCOMIENDA A "LA CONTRATISTA" Y ÉSTA SE OBLIGA A REALIZAR HASTA SU TERMINACIÓN, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICACIONES, PROYECTOS, CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE OBRA, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO Y PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE EJECUCIÓN Y EROGACIONES DIFERIDO, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO, INCLUIDOS EN LOS ANEXOS QUE SUSTITUYEN A LOS ENUNCIADOS EN LA DECLARACIÓN II.5, UNA OBRA CONSISTENTE EN:

- 10010052506 CONSTRUCCIÓN DE BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LAZARO CARDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B.C.**
- 10010054065 MODERNIZACION DEL BULEVAR MANUEL GÓMEZ MORIN, DEL BULEVAR LAZARO CARDENAS A CALLE BRAULIO MALDONADO, MEXICALI, B.C.**

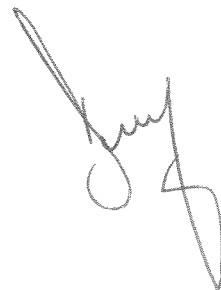
TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.-

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO DE 345 (TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO) DÍAS NATURALES; DEL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2015, AL 15 DE OCTUBRE DEL 2016, SE INCREMENTA 46 (CUARENTA Y SEIS) DIAS PARA UN TOTAL DE 391 (TRESCIENTOS NOVENTA Y UN) DIAS NATURALES, QUEDANDO COMO FECHA DE INICIO 06 DE NOVIEMBRE DEL 2015 Y FECHA DE TERMINACION EL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA MODIFICADO.

REPRESENTANDO UN INCREMENTO ACUMULADO DEL 62.92% DEL PLAZO CONTRATADO ORIGINAL.

AMBAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN DEJAR SUBSISTENTES TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ORIGINAL, CON EXCEPCIÓN DE LAS MODIFICACIONES QUE POR MEDIO DE ESTE CONVENIO SE EFECTÚAN.

MANIFIESTA "LA CONTRATISTA" QUE CONOCE EL ALCANCE QUE OCUPA ESTE DOCUMENTO, POR LO QUE LAS PARTES CONVIENEN QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONVENIO ADICIONAL No. 02 SE SUJETAN A LA JURISDICCION Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES FEDERALES UBICADOS EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, POR LO TANTO "LA CONTRATISTA" RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE POR RAZONES DE SU DOMICILIO PRESENTE, FUTURO O CUALQUIER OTRA CAUSA.




AMBAS PARTES, ENTERADAS DEL CONTENIDO Y FUERZA LEGAL DEL PRESENTE **CONVENIO ADICIONAL No. 02** LO FIRMAN EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, EL DÍA 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016.

**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO.
EL SECRETARIO**



C. ING. MANUEL GUEVARA MORALES.

**"LA CONTRATISTA"
CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.**



C. ING. EMILIO ENRIQUE DAGDUG PAREDES.



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

DICTAMEN TÉCNICO

CONVENIO ADICIONAL # 2

CONTRATO: C-CE-15-MXL-SI-90

EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No: C-CE-15-MXL-SI-90 QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL EJECUTIVO ESTATAL A TRAVÉS DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO REPRESENTADA POR EL ING. MANUEL GUEVARA MORALES, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO Y POR LA OTRA LA EMPRESA "CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.", REPRESENTADA POR EL C. ING. EMILIO ENRIQUE DAGDUG PAREDES, ESTABLECE:

ANTECEDENTES:

LA ADJUDICACION DEL PRESENTE CONTRATO SE REALIZO MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA No. LO-902006998-N90-2015. SEGÚN EL ACTA DE FALLO DE FECHA 27 DE OCTUBRE DEL 2015, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 27, FRACCION I Y 45, FRACCION I, DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. CON OFICIOS DE AUTORIZACION DE RECURSOS No 10010140152 Y 10010142462, DE FECHA 16 DE ABRIL 2015 Y 30 DE JULIO DE 2015. TENIENDO UN MONTO CONTRATADO DE \$ 52,199,929.05 Y UN PERIODO DE EJECUCION DE 240 (DOSCIENTOS CUARENTA) DIAS NATURALES TENIENDO COMO FECHA DE INICIO EL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2015 Y COMO FECHA DE TERMINACION EL 02 DE JULIO DEL 2016.

CON FECHA DEL 30 DE MAYO DEL 2016, LAS PARTES CELEBRARON EL CONVENIO MODIFICATORIO No. 1, AMPLIANDO EL MONTO CONTRATADO DE \$ 52,199,929.05 A \$61,072,136.78, REPRESENTANDO EL 17.00% DEL MONTO CONTRATADO. AMPLIACION DEL PLAZO DE EJECUCION 59 DIAS NATURALES, REPRESENTANDO UN 24.58% RESPECTO AL PLAZO ORIGINAL, QUEDANDO EL PLAZO DE EJECUCION DE 299 DIAS, CON FECHA DE INICIO EL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2015 Y FECHA DE TERMINACION 30 DE AGOSTO DEL 2016.

CON FECHA DEL 26 DE AGOSTO DEL 2016, LAS PARTES CELEBRARON EL CONVENIO ADICIONAL No. 1, AMPLIANDO EL PLAZO DE EJECUCION 46 DIAS NATURALES, REPRESENTANDO UN 43.75% RESPECTO AL PLAZO ORIGINAL, QUEDANDO EL PLAZO DE EJECUCION DE 345 DIAS, CON FECHA DE INICIO EL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2015 Y FECHA DE TERMINACION 15 DE OCTUBRE DEL 2016.

CLAUSULAS:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-
UNA OBRA CONSISTENTE EN:

10010052506 CONSTRUCCION DE BULEVAR GOMEZ MORIN, TRAMO LAZARO CARDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B.C.

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.-

EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO ES:
\$61,072,136.78 (SESENTA Y UN MILLONES SETENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS CON 78/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

EL MONTO ASIGNADO ES:
\$61,072,136.78 (SESENTA Y UN MILLONES SETENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS CON 78/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.-

FECHA DE INICIO EL **06 DE NOVIEMBRE DEL 2015** Y FECHA DE TERMINACIÓN EL **15 DE OCTUBRE DEL 2016**, PLAZO DE EJECUCION **345 (TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO)** DÍAS NATURALES.

JUSTIFICACIONES Y MODIFICACIONES:

EN ESTA OBRA SE HAN EJECUTADO VOLUMENES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA MISMA, EN LA QUE HAN SURGIDO AMPLIACION Y REDUCCION DE VOLUMENES EN DIFERENTES CONCEPTOS DEL PRESENTE CATALOGO DE CONCEPTOS SIENDO ESTOS CAMBIOS NECESARIOS PARA REALIZAR CON MEJOR EFICACIA LOS REQUERIMIENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, AUNADO A ESTO SE REALIZARON CAMBIOS DIVERSOS A LOS PROYECTOS DE:

- CON FECHA DEL 13 DE OCTUBRE DEL 2016, SE LIBERA POR PARTE DE LOS VECINOS COLINDANTES AL BULEVAR, QUE TENIAN UNA MANIFESTACION ENCONTRA DEL PROYECTO, REALIZANDO UN PLANTON DESDE EL 20 DE JULIO DEL PRESENTE AÑO EN EL BULEVAR GOMEZ MORIN Y CALLE RIO PRESIDIO, NO DEJANDO TRABAJAR LAS MAQUINAS EN EL CUERPO IZQUIERDO Y EN LA LATERAL DEL MISMO CUERPO ENTRE GOBERNADOR BRAULIO MALDONADO A KM 4+530, ARGUMENTANDO QUE QUERIAN UN SEMAFORO PEATONAL EN ESTE CRUCERO.

- POR LO ANTES EXPUESTO LA CONTRATISTA TIENE QUE INICIAR DE INMEDIATO LOS TRABAJOS EN ESTE TRAMO DE LA LATERAL DE EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL, REPOSICION DE AGUA POTABLE, CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO, ALUMBRADO PUBLICO, RENIVELACION DE POZOS Y CONSTRUCCION DE OCTAGONOS, CONSTRUCCION DE MURO DE RETENSION Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS.

SIENDO INTERES DE ESTA SECRETARIA REALIZAR TODAS LAS ACCIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN CALIDAD Y TIEMPO, ES NECESARIO LLEVAR A CABO EL CONVENIO ADICIONAL 2, MODIFICANDOSE LA CLAUSULA TERCERA COMO A CONTINUACION SE DESCRIBE:

CLAUSULA TERCERA.-

DE ACUERDO A CONTRATO, CON UN PERIODO DE EJECUCION DE 345 DIAS NATURALES, EN ESTE CONVENIO ADICIONAL # 2 SE AUMENTAN 46 DIAS NATURALES REPRESENTANDO EL 62.92% DE ACUERDO AL PERIODO DE EJECUCION CONTRATADO, QUEDANDO EN UN PERIODO DE EJECUCION DE 391 DIAS NATURALES, COMO FECHA DE INICIO EL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2015 Y COMO FECHA DE TERMINACION EL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016.

DICTAMEN:

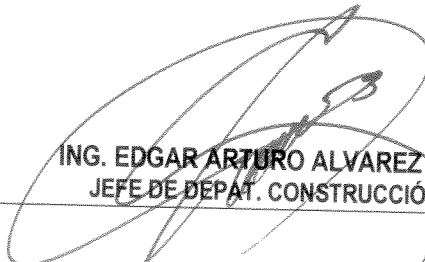
EN BASE LO ANTERIOR EXPUESTO Y APOYADOS EN EL ARTÍCULO 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y LOS ARTICULOS 99 Y 100 DE SU REGLAMENTO, EN VIRTUD DE QUE LAS MODIFICACIONES AL CONTRATO DE REFERENCIA **NO** IMPLICA VARIACIONES AL OBJETO DEL MISMO, MODIFICÁNDOSE **LA CLAUSULA TERCERA Y LOS ANEXOS I Y II** DEL CONTRATO ORIGINAL MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DEL **CONVENIO ADICIONAL # 2**.

ELABORO:



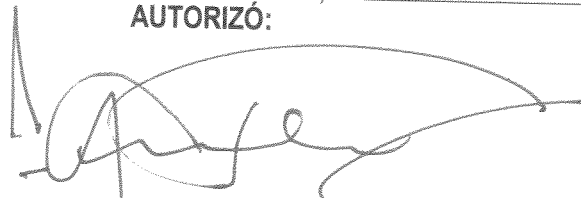
ING. OSBALDO MACHADO MORALES
SUPERVISOR DE OBRA

REVISO:



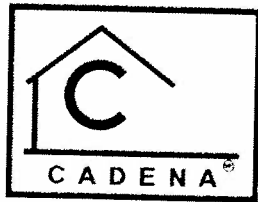
ING. EDGAR ARTURO ALVAREZ ESCOTO
JEFE DE DEPAT. CONSTRUCCIÓN VIAL

AUTORIZÓ:



ING. IGNACIO FEDERICO ARREOLA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

MEXICALI, B. C. A 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016



Constructora Cadena, S. A. de C. V.

Mexicali, Baja California, a 27 de Septiembre de 2016

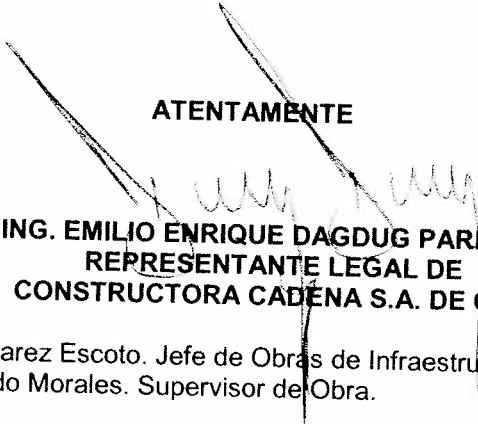
C. ING. IGNACIO FEDERICO ARREOLA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
SIDUE
PRESENTE:

En referencia al contrato C-CE-15-MXL-SI-90 que tenemos celebrado con esta dependencia de los trabajos referentes a la obra "10010052506.- BLVD MANUEL GOMEZ MORIN DESDE BLVD. LAZARO CARDENAS A CALZ. GOBERNADOR BRAULIO MALDONADO, MEXICALI. TRAMO#2 KM 4+530.00 AL KM 7+221.27".

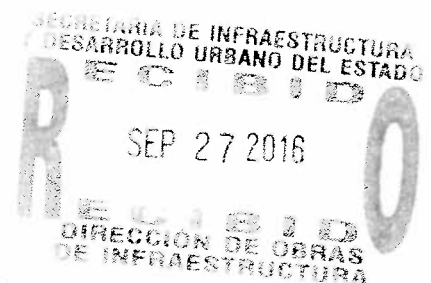
Me permito solicitar el convenio adicional No.2, en lo referente a ampliación y reducción de volúmenes de obra, y tiempo de ejecución de la misma, anexo al oficio, viene el presupuesto de obra y el programa de obra para dicho Convenio Adicional No.2.

Agradezco de antemano la gentileza de su atención.

ATENTAMENTE


ING. EMILIO ENRIQUE DAGDUG PAREDES
REPRESENTANTE LEGAL DE
CONSTRUCTORA CADENA S.A. DE C. V.

C.c.p Ing. Edgar Arturo Álvarez Escoto. Jefe de Obras de Infraestructura.
C.c.p. Ing. Osbaldo Machado Morales. Supervisor de Obra.
C.c.p. Archivo



CONVENIO ADICIONAL No. 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO N°: C/CE-15-MAL-9140 MONTE: \$61,072,136.78 INCLUYE IV A
 OBRA: 1061002506 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LAZARO CARDENAS A BRAULIO BUALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.
 FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015 FECHA DE TERMINACION: 30 DE NOVIEMBRE DE 2018
 FECHA DE INICIO: 02 DE JULIO DE 2016 FECHA DE TERMINACION: 30 DE NOVIEMBRE DE 2018

PARTIDA	CONVENIO ADICIONAL 1	AMPLIACION	REDUCCION	CONVENIO ADICIONAL 2
PRELIMINARES	\$ 1,595,643.00	\$ -	\$ -	\$ 1,595,643.00
TERRACERIAS	\$ 5,901,818.47	\$ -	\$ 37,240.79	\$ 5,864,577.68
PAVIMENTACION	\$ 14,987,189.56	\$ 458,964.00	\$ 879.92	\$ 15,445,273.61
ALBAÑILERIA	\$ 5,218,830.44	\$ -	\$ 1,477,488.39	\$ 3,741,342.05
SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA	\$ 450,598.26	\$ 3.27	\$ -	\$ 450,601.53
AGUA POTABLE	\$ 2,785,074.61	\$ -	\$ 210,731.45	\$ 2,574,343.16
DRENAJE SANITARIO	\$ 1,015,884.96	\$ -	\$ 108,447.29	\$ 907,437.67
ALCANTARILLADO PLUVIAL	\$ 10,559,849.98	\$ -	\$ 728,833.23	\$ 9,831,016.75
SEÑALAMIENTO VERTICAL	\$ 253,001.64	\$ -	\$ -	\$ 253,001.64
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	\$ 178,585.00	\$ -	\$ -	\$ 178,585.00
ALUMBRADO PUBLICO	\$ 1,764,096.17	\$ -	\$ 33,837.23	\$ 1,760,258.94
LOSAS DE FRENADO	\$ 2,351,635.51	\$ -	\$ -	\$ 2,351,635.51
SEMAFORIZACION	\$ 595,919.87	\$ -	\$ -	\$ 595,919.87
EXTRAORDINARIOS	\$ 4,990,266.31	\$ 2,478,390.58	\$ 369,899.55	\$ 7,098,757.34
	\$ 52,648,393.78	\$ 2,937,357.85	\$ 2,937,357.85	\$ 52,648,393.78
	\$ 8,423,743.00	\$ 469,977.26	\$ 469,977.26	\$ 8,423,743.00
	\$ 61,072,136.78	\$ 3,407,335.11	\$ 3,407,335.11	\$ 61,072,136.78

JEFE DE DEPTO. DE CONSTRUCCION VIAL

ING. EDGAR ALVARO ALVAREZ ESCOTO

DIRECTOR DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

ING. IGNACIO FEDERICO ARREOLA CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ING. OSWALDO MACEDO TORALES

CONTRATISTA

ING. ENRIQUE DANIEL PAREDES
 CONSTRUCTORA CADENA S.A. DE C.V.

CONVENIO ADICIONAL No. 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	C-CE-15-MXL-SI-60	IMPORTE:	\$61,072,136.78 INCLUYE IVA
OBRA:	10010052606 BULEVAR GÓMEZ MORRI, TRAMO LAZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXCALI, B. C.	FECHA DE INICIO:	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.	FECHA DE INICIO:	08 DE NOVIEMBRE DE 2015
PROGRAMA:	CE/PIUR	FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016

UNIDAD	CONVENIO ADICIONAL 1		CONVENIO ADICIONAL 2	
	AGILUREN	IMPORTE CONTRATADO	IMPORTE	IMPORTE
M3	150.00	\$ 43.33	\$ 0.00	\$ 0.00
M3	8,062.75	\$ 968,981.30	\$ 0.00	\$ 0.00
M3	0.00	\$ 8.64	\$ 0.00	\$ 0.00
M3	400.00	\$ 54.96	\$ 0.00	\$ 0.00
M3	50.00	\$ 162.26	\$ 0.00	\$ 0.00
M3	280.00	\$ 162.26	\$ 0.00	\$ 0.00
M3	19,090.00	\$ 3.94	\$ 0.00	\$ 0.00
PZA	0.00	\$ 486.64	\$ 0.00	\$ 0.00
PZA	11.00	\$ 1,702.09	\$ 0.00	\$ 0.00
PZA	18.00	\$ 3,325.47	\$ 0.00	\$ 0.00
PZA	40.00	\$ 2,513.40	\$ 0.00	\$ 0.00
PZA	25.00	\$ 1,256.70	\$ 0.00	\$ 0.00
PZA	16.00	\$ 1,675.59	\$ 0.00	\$ 0.00
PZA	2.00	\$ 2,606.96	\$ 0.00	\$ 0.00
PZA	0.00	\$ 1,303.49	\$ 0.00	\$ 0.00
PZA	31.00	\$ 208.34	\$ 0.00	\$ 0.00
M3	0.00	\$ 1,564.36	\$ 0.00	\$ 0.00

Handwritten signature and date: 11/11/16

DATOS DEL CONTRATO

CONTINUIDAD:	C-CE-15-MAL-SI-90	MONTO:	\$61,072,136.78 INCLUYE I.V.A.
OBRA:	10010052906 BULEVAR GÓNEZ MORIN, TRAMO LAZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXCALI, B. C.	FECHA DE INICIO:	02 DE JULIO DE 2016
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.	FECHA DE TERMINACIÓN:	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015	PROGRAMA:	CE/PSR
FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE JULIO DE 2016	FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015
		FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONVENIO ADICIONAL No. 2

ITEM	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	M3	MIL	M2	M1	PZA	OTROS	IMPORTE CONTRACTADO	SUMA IMPORTE CONTRACTADO	AMPLIACIÓN	REDUCCIÓN	SUMA DE CONVENIO	IMPORTE TOTAL
1.19	ESTABILIZACIÓN DE ZONAS DE BACHES A BASE DE MATERIAL DE BANCO DE P" A 10" (TERMINACIÓN DE BACHES, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DEL A OBRA, DESMOLDO, ACABADO Y BARRIDO).	1,443.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 143.76	\$ 1,443.01	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 1,443.01
1.20	PREPARACIÓN DE CARGA Y ACARREO HASTA SU PRIMER KILOMETRO, VOLÚMEN MEDIDO EN CUBICAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 180.49	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 180.49
1.21	PREPARACIÓN DE CARGA Y ACARREO HASTA SU PRIMER KILOMETRO, VOLÚMEN MEDIDO EN CUBICAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 367.26	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 367.26
1.22	PREPARACIÓN DE CARGA Y ACARREO HASTA SU PRIMER KILOMETRO, VOLÚMEN MEDIDO EN CUBICAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 435.03	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 435.03
1.23	PREPARACIÓN DE CARGA Y ACARREO HASTA SU PRIMER KILOMETRO, VOLÚMEN MEDIDO EN CUBICAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 77.94	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 77.94
1.24	PREPARACIÓN DE CARGA Y ACARREO HASTA SU PRIMER KILOMETRO, VOLÚMEN MEDIDO EN CUBICAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 165.65	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 165.65
1.25	PREPARACIÓN DE CARGA Y ACARREO HASTA SU PRIMER KILOMETRO, VOLÚMEN MEDIDO EN CUBICAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 421.15	\$ 6,317.25	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 6,317.25
1.26	PREPARACIÓN DE CARGA Y ACARREO HASTA SU PRIMER KILOMETRO, VOLÚMEN MEDIDO EN CUBICAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 319.81	\$ 5,756.58	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 5,756.58
									\$ 1,595,643.00			\$ 0.00	\$ 1,595,643.00
A	TERRAJERIAS												
A.01	PREPARACIÓN EN CORTE EN MATERIAL EXISTENTE TIPO "A", VOLÚMEN MEDIDO EN SECCION INCLUYE: CARGA, ACARREO EN PRIMER KM, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRAS ACABELLONADO, COMPACTADO DE LOS CORTES O EXCAVACION.	36,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 28.79	\$ 1,050,835.06	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 1,050,835.06
A.02	CONSTRUCCIÓN DE TERRAJERIAS INCLUYE: ESCARIFICADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENEIZADO, AFINE Y COMPACTACIÓN AL 98% DE SU P.V.S.M. EN UN ESPESOR DE 30 CMs.	52,181.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 9.97	\$ 520,245.07	459.64	0.00	\$ 4,562.61	\$ 515,662.40
A.03	CONSTRUCCIÓN DE TERRAJERIAS INCLUYE: ESCARIFICADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENEIZADO, AFINE Y COMPACTACIÓN AL 98% DE SU P.V.S.M. EN UN ESPESOR DE 30 CMs.	639,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 2.56	\$ 2,149,120.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 2,149,120.00
A.04	CONSTRUCCIÓN DE TERRAJERIAS INCLUYE: ESCARIFICADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENEIZADO, AFINE Y COMPACTACIÓN AL 98% DE SU P.V.S.M. EN UN ESPESOR DE 30 CMs.	232.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 40.55	\$ 9,417.33	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 9,417.33
A.05	CONSTRUCCIÓN DE TERRAJERIAS INCLUYE: ESCARIFICADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENEIZADO, AFINE Y COMPACTACIÓN AL 98% DE SU P.V.S.M. EN UN ESPESOR DE 30 CMs.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 145.21	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -
A.06	CONSTRUCCIÓN DE TERRAJERIAS INCLUYE: ESCARIFICADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENEIZADO, AFINE Y COMPACTACIÓN AL 98% DE SU P.V.S.M. EN UN ESPESOR DE 30 CMs.	8,062.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 102.06	\$ 822,884.27	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 822,884.27
A.07	CONSTRUCCIÓN DE TERRAJERIAS INCLUYE: ESCARIFICADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENEIZADO, AFINE Y COMPACTACIÓN AL 98% DE SU P.V.S.M. EN UN ESPESOR DE 30 CMs.	6,915.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 179.92	\$ 1,244,146.80	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 1,244,146.80
A.08	CONSTRUCCIÓN DE TERRAJERIAS INCLUYE: ESCARIFICADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENEIZADO, AFINE Y COMPACTACIÓN AL 98% DE SU P.V.S.M. EN UN ESPESOR DE 30 CMs.	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 105.17	\$ 105,170.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 105,170.00
									\$ 5,901,818.47			\$ 0.00	\$ 5,901,818.47
B	PAVIMENTACION												
B.01	PREPARACIÓN DE BASE HIERBALICA CON MATERIAL PETREO TRITURADO T.M.A. 1/2" Y SECCION COMPACTA. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES.	15,407.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 191.63	\$ 2,942,462.57	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 2,942,462.57
									\$ 0.00			\$ 0.00	\$ 0.00
									\$ 37,240.79			\$ 0.00	\$ 37,240.79
									\$ 0.00			\$ 0.00	\$ 0.00
									\$ 7,742.76			\$ 0.00	\$ 7,742.76
									\$ 6,915.00			\$ 0.00	\$ 6,915.00
									\$ 1,000.00			\$ 0.00	\$ 1,000.00
									\$ 105,170.00			\$ 0.00	\$ 105,170.00
									\$ 15,407.10			\$ 0.00	\$ 15,407.10
									\$ 2,952,462.57			\$ 0.00	\$ 2,952,462.57

CONVENIO ADICIONAL No. 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	C-CE-15-JAL-SI-00	IMPORTE:	\$61,072,136.78 INCLUYE IVA
OBRA:	10010052606 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LAZARO CÁRDENAS A BRAJULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.		
FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015	FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE JULIO DE 2016
PROGRAMA:	CEPDR	FECHA DE INICIO:	08 DE NOVIEMBRE DE 2015
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016		

ITEM	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUMA IMPORTE CONTRATADO	SUMA AMPLIACION	SUMA REDUCCION	SUMA DE CONVENIO	VALOR TOTAL
E 01	SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACION PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACION Y MANTENIMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO DE ACUERDO A LA SUPERVISION. CINTA DE PULG. ANILLO DE ALUMINIO DE 0.81 X 0.81 X 0.19 MTS. CON DISEÑO Y LETRENDAS SEGUN PLANO ANEXO. CON BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.080 PULG. DE ESPESOR. MINIMO REQUERIDO 4 PZAS.	PZA	12.00	\$ 11,653.84	\$ 139,846.08	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 139,846.08
E 02	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACION PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACION Y MANTENIMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO DE ACUERDO A LA SUPERVISION. CINTA DE PULG. ANILLO DE ALUMINIO DE 0.81 X 0.81 X 0.19 MTS. CON DISEÑO Y LETRENDAS SEGUN PLANO ANEXO. CON BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.080 PULG. DE ESPESOR. MINIMO REQUERIDO 4 PZAS.	PZA/SEM	2,000.00	\$ 15.10	\$ 30,200.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 30,200.00
E 03	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACION PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACION Y MANTENIMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO DE ACUERDO A LA SUPERVISION. CINTA DE PULG. ANILLO DE ALUMINIO DE 0.81 X 0.81 X 0.19 MTS. CON DISEÑO Y LETRENDAS SEGUN PLANO ANEXO. CON BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.080 PULG. DE ESPESOR. MINIMO REQUERIDO 4 PZAS.	PZA/SEM	8,407.254	\$ 1.06	\$ 8,911.69	3.08	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 8,914.96
E 04	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACION PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACION Y MANTENIMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO DE ACUERDO A LA SUPERVISION. CINTA DE PULG. ANILLO DE ALUMINIO DE 0.81 X 0.81 X 0.19 MTS. CON DISEÑO Y LETRENDAS SEGUN PLANO ANEXO. CON BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.080 PULG. DE ESPESOR. MINIMO REQUERIDO 4 PZAS.	PZA/SEM	40.00	\$ 3,364.82	\$ 134,592.80	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 134,592.80
E 05	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACION PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACION Y MANTENIMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO DE ACUERDO A LA SUPERVISION. CINTA DE PULG. ANILLO DE ALUMINIO DE 0.81 X 0.81 X 0.19 MTS. CON DISEÑO Y LETRENDAS SEGUN PLANO ANEXO. CON BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.080 PULG. DE ESPESOR. MINIMO REQUERIDO 4 PZAS.	PZA/SEM	100.00	\$ 186.76	\$ 18,676.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 18,676.00
E 06	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACION PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACION Y MANTENIMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO DE ACUERDO A LA SUPERVISION. CINTA DE PULG. ANILLO DE ALUMINIO DE 0.81 X 0.81 X 0.19 MTS. CON DISEÑO Y LETRENDAS SEGUN PLANO ANEXO. CON BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.080 PULG. DE ESPESOR. MINIMO REQUERIDO 4 PZAS.	PZA/SEM	0.00	\$ 192.74	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
E 07	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACION PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACION Y MANTENIMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO DE ACUERDO A LA SUPERVISION. CINTA DE PULG. ANILLO DE ALUMINIO DE 0.81 X 0.81 X 0.19 MTS. CON DISEÑO Y LETRENDAS SEGUN PLANO ANEXO. CON BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.080 PULG. DE ESPESOR. MINIMO REQUERIDO 4 PZAS.	PZA/SEM	0.00	\$ 121.12	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
E 08	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACION PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACION Y MANTENIMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO DE ACUERDO A LA SUPERVISION. CINTA DE PULG. ANILLO DE ALUMINIO DE 0.81 X 0.81 X 0.19 MTS. CON DISEÑO Y LETRENDAS SEGUN PLANO ANEXO. CON BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.080 PULG. DE ESPESOR. MINIMO REQUERIDO 4 PZAS.	PZA/SEM	0.00	\$ 121.12	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
E 09	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACION PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACION Y MANTENIMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO DE ACUERDO A LA SUPERVISION. CINTA DE PULG. ANILLO DE ALUMINIO DE 0.81 X 0.81 X 0.19 MTS. CON DISEÑO Y LETRENDAS SEGUN PLANO ANEXO. CON BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.080 PULG. DE ESPESOR. MINIMO REQUERIDO 4 PZAS.	PZA/SEM	586.86	\$ 54.65	\$ 32,077.77	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 32,077.77
					SUMA IMPORTE CONTRATADO	\$ 5,218,830.44	\$ 0.00	\$ 1,477,488.39	\$ 3,741,342.05



[Handwritten signature]

CONVENIO ADICIONAL No. 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No:	C-CE-15-MAL-SI-90	IMPORTE:	\$61,072,136.78 INCLUYE IVA
OBRA:	10010052606 BULEVAR GÓMEZ MORÍN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXCALI, B. C.		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.		
FECHA DE INICIO:	02 DE JULIO DE 2016	FECHA DE TERMINACIÓN:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015
PROGRAMA:	CE/PDR	FECHA DE INICIO:	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
		FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016

PROGRAMA	CE/PDR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	IMPORTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	IMPORTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	IMPORTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	IMPORTE		
PZA/SEM	0.00	138.13	\$	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$	0.00		
PZA/SEM	1,200.00	\$	188.45	\$	226,140.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,200.00	\$	226,140.00	\$	0.00		
PZA	0.00	\$	22.49	\$	-	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$	-	\$	0.00		
ML	0.00	\$	12.87	\$	-	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$	-	\$	0.00		
				SUMA IMPORTE CONTRATADO	\$	450,598.26	SUMA AMPLIACION		\$0.00	SUMA REDUCCION		\$0.00	SUMA DE CONVENIO	\$	450,601.53
AGUA POTABLE															
F 01	INSTALACION DE AGUA POTABLE CONSTRUCCION CON MAQUINARIA PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" EN SECO DE 0.00 A 1.00 MTS. PROFUNDIDAD. INCLUYE: ARDUE Y EXTRACCION DEL MATERIAL. AFINE EN EL MANEJO DEL MATERIAL Y MANTENIMIENTO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, EQUIPO Y MANDO DE OBRA.														
F 02	M3	3,126.78	\$	21.07	\$	65,881.25	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3,126.78	\$	65,881.25
F 03	PZA	50.00	\$	455.20	\$	22,760.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	50.00	\$	22,760.00
F 04	PZA	30.00	\$	400.18	\$	12,005.40	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	30.00	\$	12,005.40
F 05	PZA	2.00	\$	2,553.92	\$	5,107.84	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$	5,107.84
F 06	PZA	0.00	\$	916.49	\$	-	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$	-
F 07	PZA	20.00	\$	3,408.24	\$	68,164.80	6.00	\$0.00	20.00	\$68,164.80	0.00	\$0.00	0.00	\$	-
F 08	PZA	2,710.77	\$	38.06	\$	103,171.91	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2,710.77	\$	103,171.91
F 09	ML	1,503.09	\$	24.93	\$	37,472.03	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,503.09	\$	37,472.03

[Handwritten signature]

CONTRATO No. C-CE-15-MAL-SI-90		MONTOS \$61,072,136.78 INCLUIE IVA	
CONVENIO ADICIONAL No. 2			
OBRA: 10070052606 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULLO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.			
CONTRALISTA: CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.			
FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015	FECHA DE TERMINACIÓN: 02 DE JULIO DE 2016	PROGRAMA	CE/PDR
FECHA DE CORVENIO: 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016			
FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015			
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2016			

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	
F14	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	ML	117.20	\$ 49.86	\$ 5,843.59	0.00	0.00	\$ 0.00	117.20	\$ 5,843.59	0.00	0.00	\$ 0.00	117.20	\$ 5,843.59
F15	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	ML	771.83	\$ 83.85	\$ 64,717.96	0.00	0.00	\$ 0.00	771.83	\$ 64,717.96	0.00	0.00	\$ 0.00	771.83	\$ 64,717.96
F16	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	7.00	\$ 241.61	\$ 1,691.27	0.00	0.00	\$ 0.00	7.00	\$ 1,691.27	0.00	0.00	\$ 0.00	7.00	\$ 1,691.27
F17	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	0.00	\$ 241.61	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
F18	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	4.00	\$ 322.15	\$ 1,288.60	0.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 1,288.60	0.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 1,288.60
F19	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	6.00	\$ 510.28	\$ 3,061.68	0.00	0.00	\$ 0.00	6.00	\$ 3,061.68	0.00	0.00	\$ 0.00	6.00	\$ 3,061.68
F20	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	1.00	\$ 334.49	\$ 334.49	0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 334.49	0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 334.49
F21	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	4.00	\$ 253.96	\$ 1,015.84	0.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 1,015.84	0.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 1,015.84
F22	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	0.00	\$ 499.69	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
F23	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	0.00	\$ 338.61	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
F24	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	1.00	\$ 1,575.95	\$ 1,575.95	0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 1,575.95	0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 1,575.95
F25	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	1.00	\$ 4,782.01	\$ 4,782.01	0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 4,782.01	0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 4,782.01
F26	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	2.00	\$ 204.82	\$ 409.64	0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 409.64	0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 409.64
F27	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	0.00	\$ 786.36	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
F28	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	15.00	\$ 495.57	\$ 7,433.55	0.00	0.00	\$ 0.00	15.00	\$ 7,433.55	0.00	0.00	\$ 0.00	15.00	\$ 7,433.55
F29	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	2.00	\$ 656.63	\$ 1,313.26	0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 1,313.26	0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 1,313.26
F30	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	8.00	\$ 2,621.58	\$ 20,972.64	0.00	0.00	\$ 0.00	8.00	\$ 20,972.64	0.00	0.00	\$ 0.00	8.00	\$ 20,972.64
F31	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	8.00	\$ 201.37	\$ 1,610.96	0.00	0.00	\$ 0.00	8.00	\$ 1,610.96	0.00	0.00	\$ 0.00	8.00	\$ 1,610.96
F32	INSTALACION DE TUBERIA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE... (DESCRIPCION COMPLETA)	PZA	0.00	\$ 531.92	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00


 FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015
 FECHA DE TERMINACIÓN: 02 DE JULIO DE 2016

CONTRATO No.		DATOS DEL CONTRATO		IMPORTE								
C-CE-15-MAL-SI-60		C-CE-15-MAL-SI-60		\$61,072,136.78 INCLUYE I.V.A.								
OBRA : 10010052506 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+350.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.		CONVENIO ADICIONAL No. 2										
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.		FECHA DE CONVENIO : 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016								
FECHA DE INICIO		02 DE JULIO DE 2016		FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015								
06 DE NOVIEMBRE DE 2015		02 DE JULIO DE 2016		FECHA DE TERMINACION: 30 DE NOVIEMBRE DE 2016								
PROGRAMA		CE/PDR										
M3	1,293.96	\$	136.48	\$	176,599.65	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,293.96	\$	176,599.65
MIL	2,444.56	\$	2.65	\$	6,478.08	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2,444.56	\$	6,478.08
M3	652.26	\$	66.18	\$	43,166.57	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	652.26	\$	43,166.57
M3	678.95	\$	15.25	\$	10,353.99	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	678.95	\$	10,353.99
M3	1,795.63	\$	23.22	\$	41,694.53	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,795.63	\$	41,694.53
M3/KM	41,299.40	\$	2.56	\$	105,726.46	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	41,299.40	\$	105,726.46
PZA	10.00	\$	3,238.56	\$	32,385.60	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	10.00	\$	32,385.60
PZA	0.00	\$	3,597.39	\$	-	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$	-
PZA	4.00	\$	4,290.60	\$	17,162.40	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$	17,162.40
PZA	0.00	\$	3,408.24	\$	-	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$	-
SUMA IMPORTE CONTRATADO				\$	864,181.95	SUMA AMPLIACION	\$0.00	SUMA REDUCCION	\$73,223.47	SUMA DE CONVENIO	\$	780,958.48
MIL	1,503.09	\$	97.73	\$	146,896.98	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,503.09	\$	146,896.98
MIL	117.20	\$	332.28	\$	38,943.22	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	117.20	\$	38,943.22
MIL	771.83	\$	1,645.76	\$	1,270,246.94	0.00	\$0.00	60.33	\$99,288.70	711.50	\$	1,170,958.24
PZA	15.00	\$	1,768.31	\$	26,974.65	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	15.00	\$	26,974.65
PZA	2.00	\$	3,700.91	\$	7,401.82	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$	7,401.82
PZA	4.00	\$	5,982.81	\$	23,931.24	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$	23,931.24
PZA	6.00	\$	12,901.73	\$	77,410.36	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	6.00	\$	77,410.36
PZA	6.00	\$	805.65	\$	4,833.90	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	6.00	\$	4,833.90

7

CONVENIO ADICIONAL No. 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	C-CE-16-403-SI-90	IMPORTE:	\$61,072,136.78 INCLUYE I.V.A.
OBRA:	10010052506 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LAZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.	FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.	FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016
FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015	PROGRAMA:	CEPDR
FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE JULIO DE 2016	FECHA DE CONVENIO:	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	REDUCCIÓN	AMPLIACIÓN	SUMA DE CONVENIO	SUMA DE REDUCCIÓN	SUMA DE AMPLIACIÓN	PRECIO TOTAL CONVENIO
F00	10 MANOSTRO DE TUBERÍA PVC 8"X8" PULGADAS HIDRAULICA DR-18 CLASE 150 RING-TITE AWAWA 6007 PARA AGUA POTABLE. INCLUYE CARGA, ACARREO Y MANIOBRA LOCAL.	PZA	1.00	\$ 3,162.57	\$ 3,162.57	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$ 3,162.57
F02	SUMINISTRO DE CRUZ DE PVC 4"X4" PULGADAS HIDRAULICA DR-18 CLASE 130 RING-TITE AWAWA 6007 PARA AGUA POTABLE. INCLUYE CARGA, ACARREO Y MANIOBRA LOCAL.	PZA	2.00	\$ 1,383.35	\$ 2,766.70	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$ 2,766.70
F04	SUMINISTRO DE CRUZ DE PVC 8"X8" PULGADAS HIDRAULICA DR-18 CLASE 150 RING-TITE AWAWA 6007 PARA AGUA POTABLE. INCLUYE CARGA, ACARREO Y MANIOBRA LOCAL.	PZA	1.00	\$ 3,604.13	\$ 3,604.13	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$ 3,604.13
F06	SUMINISTRO DE CODO 45° DE 4" PULGADAS HIDRAULICA DR-18 CLASE 150 RING-TITE AWAWA 6007 PARA AGUA POTABLE. INCLUYE CARGA, ACARREO Y MANIOBRA LOCAL.	PZA	6.00	\$ 582.90	\$ 3,497.40	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$ 3,497.40
F08	SUMINISTRO DE CODO 90° DE 4" PULGADAS HIDRAULICA DR-18 CLASE 150 RING-TITE AWAWA 6007 PARA AGUA POTABLE. INCLUYE CARGA, ACARREO Y MANIOBRA LOCAL.	PZA	2.00	\$ 4,175.08	\$ 8,350.16	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$ 8,350.16
F10	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FLUO PARA TUBERIA DE CUBO 2X2" CON EXTREMOS SLIP ON COMPLETA CON SARRIBO Y EQUIPO EN OBRA DE 6 PULGADAS DE DIAMETRO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y EQUIPO EN OBRA DE 6 PULGADAS DE DIAMETRO.	PZA	15.00	\$ 3,916.01	\$ 58,740.15	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$ 58,740.15
F11	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FLUO PARA TUBERIA DE CUBO 2X2" CON EXTREMOS SLIP ON COMPLETA CON SARRIBO Y EQUIPO EN OBRA DE 6 PULGADAS DE DIAMETRO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y EQUIPO EN OBRA DE 6 PULGADAS DE DIAMETRO.	PZA	3.00	\$ 5,437.81	\$ 16,313.43	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$ 16,313.43
F12	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE 14" DE DIAMETRO DE CONCRETO POLIMERICO REFORZADO CON DOS TORILLAS DE DIRECCION PESO 51 KGS., PARA REGISTRO DE TUBERIA EN VALVULA. INCLUYE CARGA Y ACARREO EN OBRA.	PZA	8.00	\$ 1,244.50	\$ 9,956.00	0.00	0.00	\$0.00	8.00	\$9,956.00	\$ 0.00
F13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DOMICILIARIA COMPLETA, CON UNA LONGITUD EXTERIOR DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD EN TUBERIA DE 4" X 2" SDR18 INCLUYE SARRIBO, SONDEOS, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO AL 95% PROYECTOR, Y MANIOBRA EN OBRA DE LA CAPA SUBSASANTE) Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$ 7,065.82	\$ 28,263.28	0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$28,263.28	\$ 0.00
F14	SUMINISTRO DE FIBRANTE CONTRA INCENDIO TIPO BARRIL SECO AWAWA C500 CON DOS SALIDAS DE 2 1/2" Y UNA DE 4 1/2" ROSCA ESTANDAR 10000 GAL. CAPACIDAD DE 5 1/2" MDA MUELLER MODELO A-403 O SIMILAR DE 4" DE DIAM. HOY. CONSERVACION PARA JORNAS MECANICAS, CODO Y LONGITUD DE BARRIL DE 5 PIES. INCLUYE CARGA, ACARREO Y MANIOBRA LOCAL.	PZA	10.00	\$ 18,959.70	\$ 189,597.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$ 189,597.00
F15	PRELIMINAR SANITARIO										
F16	INSTALACION DE DRENAJE SANITARIO										
F17	REVISAR FOTOS DE VISITA HASTA NIVEL INFERIOR DE LA CAPA SUBSASANTE INCLUYE EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION TAPA DE MADERA SEGUN PROYECTO Y MANIOBRA EN OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL BANCO DE TIPO PREPARACION DE TAPA Y BROCAL RESGUARDADOS EN EL ALMACEN.	PZA	19.00	\$ 891.13	\$ 16,931.47	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$ 16,931.47
F18	PREPARACION DE FOTODE DE VISITA. INCLUYE EXCAVACION, TAMPQUE SUJETADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APUNADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:2, (PERMEABILIZANTE INTERIOR, MANO DE OBRA Y MANIOBRA EN OBRA DE LA CAPA SUBSASANTE) Y MANO DE OBRA.	PZA	19.00	\$ 3,527.34	\$ 67,019.46	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$ 67,019.46
F19	REVISAR FOTOS DE VISITA EN FOTOS DE VISITA SANITARIOS DE MATERIA EXTRAÑA Y MANO DE OBRA Y MANIOBRA EN OBRA DE LA CAPA SUBSASANTE. INCLUYE CARGA Y ACARREO AL BANCO DE TIPO PREPARACION DE TAPA Y BROCAL RESGUARDADOS EN EL ALMACEN.	PZA	19.00	\$ 1,261.22	\$ 23,963.18	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$ 23,963.18
F20	EXCAVACION (CON RAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" EN SECO DE 0.10 A 0.15 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL ARNE EN OBRA DE LA CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SANITARIA DE LA TUBERIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	1,243.68	\$ 21.07	\$ 26,204.34	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$ 26,204.34
F21	SUMINISTRO TAPA LOCALIZAR Y REFERENCIAR LINEAS EXISTENTES DEL SISTEMA DE SANITARIO PARA EL ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL GAS (1144) (400) (11) INCLUYE EXCAVACIONES EN SECO HASTA 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (11) RECONSTRUCCIONES MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	25.00	\$ 455.20	\$ 11,380.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$ 11,380.00
			SUMA IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,920,892.66				\$0.00		\$137,507.98	\$ 1,783,384.68

[Handwritten signature]

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	CCE-15-MXL-SI-90	IMPORTE:	\$61,072,136.78 INCLUYE IVA
OBRA :	10010M52506 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LÁZARO CARDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.	FECHA DE INICIO:	02 DE JULIO DE 2016
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.	FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016
FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015	PROGRAMA:	CEPR
FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE JULIO DE 2016	FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015
		FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONVENIO ADICIONAL No. 2

FECHA DE CONVENIO: 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

PZA	23.00	\$	400.18	\$	9,204.14	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	23.00	\$	9,204.14
M2	1,128.92	\$	38.06	\$	42,966.70	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,128.92	\$	42,966.70
M3	527.18	\$	136.48	\$	71,949.53	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	527.18	\$	71,949.53
M3	0.00	\$	136.48	\$	-	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$	-
M3	267.68	\$	66.18	\$	17,715.06	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	267.68	\$	17,715.06
M3	278.71	\$	15.25	\$	4,250.33	0.00	\$0.00	36.50	\$556.63	242.21	\$	3,193.70
M3	255.45	\$	23.22	\$	5,931.55	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	255.45	\$	5,931.55
M3	733.60	\$	23.22	\$	17,038.84	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	733.60	\$	17,038.84
M3/KM	16,877.32	\$	2.56	\$	43,205.94	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	16,877.32	\$	43,205.94
MIL	1,174.48	\$	2.65	\$	3,112.37	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,174.48	\$	3,112.37
MIL	1,174.48	\$	39.81	\$	46,756.05	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,174.48	\$	46,756.05
PZA	2.00	\$	13,022.44	\$	26,044.88	0.00	\$0.00	1.00	\$13,022.44	1.00	\$	13,022.44
PZA	8.00	\$	14,009.81	\$	112,078.48	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	8.00	\$	112,078.48
PZA	6.00	\$	14,974.46	\$	89,846.76	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	6.00	\$	89,846.76

[Handwritten signature and notes]

CONVENIO ADICIONAL No. 2

CONTRATO No. C-CE-15-ML-SI-90
 REPORTE: \$61,072,136.78 INCLuye I.V.A.
 OBRA : 100106052506 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LAZARO CARDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+330.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B.C.
 CONTRASTA
 FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015
 FECHA DE TERMINACION: 02 DE JULIO DE 2016
 CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.
 FECHA DE CONVENIO: 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015
 FECHA DE TERMINACION: 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

PROGRAMA	CEIPDR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	FECHA DE CONVENIO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	SUMAS	RENTAS	IMPORTE TOTAL (\$)				
153							3.00	PZA	\$ 16,097.78	\$ 48,293.34	0.00	2.00	\$ 32,195.56	\$ 16,097.78			
154							1.00	PZA	\$ 17,039.71	\$ 17,039.71	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 17,039.71			
155							0.00	PZA	\$ 19,150.42	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -			
156							1.00	PZA	\$ 20,092.34	\$ 20,092.34	0.00	1.00	\$ 20,092.34	\$ 20,092.34			
157							0.00	PZA	\$ 23,961.50	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -			
158							4.00	PZA	\$ 1,017.94	\$ 4,071.76	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 4,071.76			
159							4.00	PZA	\$ 8,043.64	\$ 32,174.56	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 32,174.56			
								SUMA IMPORTE CONTRATADO \$		757,270.79	SUMA AMPLIACION \$		SUMA REDUCCION \$		SUMA DE CONVENIO \$		691,403.02
160							1.174.48	ML	\$ 183.94	\$ 216,033.85	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 216,033.85			
161							0.00	PZA	\$ 460.73	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ -			

153 - POZO DE VISITA TIPO COMUN, CONSTRUIDO DE 1.76 A 2.00M DE PROFUNDIDAD, CON SUPERFICIE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON HIDRATUM F³⁰ 200 Kg/m³ CON REFINERIA INTEGRAL, HASTA 10 CMS SOBRE LOMO DE TUBERIA INCLUYE: 1.1. TUBERIA 6 X 6 CALIBRE 10, CON MUROS DE FABRIQUE INTERIOR Y EXTERIOR DE 2 CMS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y APLANADOS EN EL INTERIOR DE 2 CMS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y PERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, RESELLADO Y MORTEROS DE REPARACION EN LA PERIFERIA DE 2 CMS DE DIAMETRO DE HIERRO DUCTIL, TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO II. (VER PLANO DE DETALLES DE ESPECIFICACIONES).

154 - POZO DE VISITA TIPO COMUN, CONSTRUIDO DE 2.01 A 2.25 M. DE PROFUNDIDAD CON SUPERFICIE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON HIDRATUM F³⁰ 200 Kg/m³ CON REFINERIA INTEGRAL, HASTA 10 CMS SOBRE LOMO DE TUBERIA INCLUYE: 1.1. TUBERIA 6 X 6 CALIBRE 10, CON MUROS DE FABRIQUE INTERIOR Y EXTERIOR DE 2 CMS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y APLANADOS EN EL INTERIOR DE 2 CMS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y PERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, RESELLADO Y MORTEROS DE REPARACION EN LA PERIFERIA DE 2 CMS DE DIAMETRO DE HIERRO DUCTIL, TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO II. (VER PLANO DE DETALLES DE ESPECIFICACIONES).

155 - POZO DE VISITA TIPO COMUN, CONSTRUIDO DE 2.51 A 2.75 M. DE PROFUNDIDAD CON SUPERFICIE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON HIDRATUM F³⁰ 200 Kg/m³ CON REFINERIA INTEGRAL, HASTA 10 CMS SOBRE LOMO DE TUBERIA INCLUYE: 1.1. TUBERIA 6 X 6 CALIBRE 10, CON MUROS DE FABRIQUE INTERIOR Y EXTERIOR DE 2 CMS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y APLANADOS EN EL INTERIOR DE 2 CMS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y PERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, RESELLADO Y MORTEROS DE REPARACION EN LA PERIFERIA DE 2 CMS DE DIAMETRO DE HIERRO DUCTIL, TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO II. (VER PLANO DE DETALLES DE ESPECIFICACIONES).

156 - POZO DE VISITA TIPO COMUN, CONSTRUIDO DE 2.76 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD CON SUPERFICIE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON HIDRATUM F³⁰ 200 Kg/m³ CON REFINERIA INTEGRAL, HASTA 10 CMS SOBRE LOMO DE TUBERIA INCLUYE: 1.1. TUBERIA 6 X 6 CALIBRE 10, CON MUROS DE FABRIQUE INTERIOR Y EXTERIOR DE 2 CMS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y APLANADOS EN EL INTERIOR DE 2 CMS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y PERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, RESELLADO Y MORTEROS DE REPARACION EN LA PERIFERIA DE 2 CMS DE DIAMETRO DE HIERRO DUCTIL, TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO II. (VER PLANO DE DETALLES DE ESPECIFICACIONES).

157 - POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL, CONSTRUIDO DE 3.01 A 3.25 M. DE PROFUNDIDAD CON SUPERFICIE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON HIDRATUM F³⁰ 200 Kg/m³ CON REFINERIA INTEGRAL, HASTA 10 CMS SOBRE LOMO DE TUBERIA INCLUYE: 1.1. TUBERIA 6 X 6 CALIBRE 10, CON MUROS DE FABRIQUE INTERIOR Y EXTERIOR DE 2 CMS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y APLANADOS EN EL INTERIOR DE 2 CMS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y PERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, RESELLADO Y MORTEROS DE REPARACION EN LA PERIFERIA DE 2 CMS DE DIAMETRO DE HIERRO DUCTIL, TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO II. (VER PLANO DE DETALLES DE ESPECIFICACIONES).

158 - PERFORACION DE TUBERIA A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: PERFORACION INTERIOR Y EXTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ESPESOR MINIMO 2 CMS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, CON TUBO DE 20 CMS DE DIAMETRO.

159 - ARRABASTO Y COLOCACION DE DESCARGA CONVULSIONERA PARA TUBERIA DE 8" CON RAJA LONGITUDINAL PROMEDIADA DE 9 A 10 CM. TIPORE: MATERIALES, TRAZO ELEVACION APNE DE PLANILLA, COLOCACION DE TUBERIA CON OBRA DE ARRABASTO Y COLOCACION DE EQUIPO MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPANTE FUERA DE LA OBRA.

160 - SUMINISTRO DE MATERIAL EN DRENAJE SANITARIO
 1.1. TUBERIA PVC SANITARIA CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGAL, CARRERAS Y MANGUERAS LOCALES DE 8 120CMS DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, UNIFORMACION, COLOCACION DE TAPON PVC DE 50 CMS DE DIAMETRO.

161 - SUMINISTRO DE MATERIAL EN DRENAJE SANITARIO
 1.1. TUBERIA PVC SANITARIA CON COPLE INTEGRAL UNION ESPIGAL, CARRERAS Y MANGUERAS LOCALES DE 8 120CMS DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, UNIFORMACION, COLOCACION DE TAPON PVC DE 50 CMS DE DIAMETRO.

CONVENIO ADICIONAL No. 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATANTE:	C-CE-15-MX-SI-00	MONTE:	\$61,072,136.78 INCLUYE I.V.A.
OBRA:	10010852506 BULEVAR GÓMEZ MORÍN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+421.27), MEXICALI, B. C.	FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015
CONTRALISTA:	CONSTRUCTORA CADEMA, S.A. DE C.V.	FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE JULIO DE 2016
FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015	PROGRAMA:	CE/PUR
FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE JULIO DE 2016	FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015
		FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE NOVIEMBRE DE 2016

FECHA DE CONVENIO: 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN: 02 DE NOVIEMBRE DE 2016

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUMA IMPORTE CONTRATADO	SUMA AMPLIACION	SUMA REDUCCION	SUMA DE CONVENIO	PRECIO TOTAL
227	CONSTRUCCIÓN DE ANILLO OCTAGONAL DE 160 MTS DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 CON ARMADURA DE WIREBOL Y MICROFIBRA DE POLIPROPILENO DE 12" - 3/4" EN PROP. DE 300 GRMS. ESPESOR DE 20 CMS. REFORZADO CON 3 VARILLA 3/8" DE DIAMETRO, ESTRIBO DE 1/4" DE DIAMETRO A CADA 15 CMS. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE 15" X 36" DE CONCRETO POLIMERICO (DE ACUERDO A ESPECIFICACION PARTICULARES) INCLUYE CORTE DE CARRERA CON DISCO, PERILADO, EXCAVACION DE 10" DE AGUERO CORTES, DESPERDIGOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON UN TRAYECTO AGUERO POR 600, RETIRO DE ESCOMBRO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	3.00	PZA	\$ 14,193.44	\$ 42,580.32	0.00	\$ 0.00	\$ 42,580.32	\$ 42,580.32
228	CONSTRUCCIÓN DE ANILLO OCTAGONAL DE 160 MTS DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 CON ARMADURA DE WIREBOL Y MICROFIBRA DE POLIPROPILENO DE 12" - 3/4" EN PROP. DE 300 GRMS. ESPESOR DE 20 CMS. REFORZADO CON 3 VARILLA 3/8" DE DIAMETRO, ESTRIBO DE 1/4" DE DIAMETRO A CADA 15 CMS. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE 15" X 36" DE CONCRETO POLIMERICO (DE ACUERDO A ESPECIFICACION PARTICULARES) INCLUYE CORTE DE CARRERA CON DISCO, PERILADO, EXCAVACION DE 10" DE AGUERO CORTES, DESPERDIGOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON UN TRAYECTO AGUERO POR 600, RETIRO DE ESCOMBRO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0.00	PZA	\$ 7,733.24	\$ -	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ -
		SUMA IMPORTE CONTRATADO		\$	258,614.17			\$	216,033.85
1001	INSTALACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	6,750.58	M3	\$ 21.07	\$ 142,234.72	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 142,234.72
1002	CONSTRUCCION DE ZANJA EN SECCO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN LA ZANJA HASTA LA CORRECTA COLOCACION DE LA TUBERIA.	20,372.27	M3	\$ 42.13	\$ 858,263.74	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 858,263.74
1003	CONSTRUCCION DE ZANJA EN SECCO DE 0.00 A 7.50 MTS DE PROFUNDIDAD EN LA ZANJA HASTA LA CORRECTA COLOCACION DE LA TUBERIA.	0.00	M3	\$ 9.92	\$ -	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ -
1004	CONSTRUCCION DE PLANTILLA COMPACTADA AL 95% PROCTOR. INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL DE BANCO (S&I), CARGA Y ACARREO, CONSTRUCCION Y VIBRADO PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA.	0.00	M2	\$ 35.31	\$ -	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ -
1005	RELENO ACOSTILLADO HASTA 30 CMS O REBASAR EL NIVEL PREEXISTENTE SOBRE EL NIVEL DE BANCO (S&I). INCLUYE: CARGA Y ACARREO, MANO DE OBRA EN COLOCACION, AFINE Y COMPACTADO CON EQUIPO DE 1000 KG. PROCTOR	0.00	M3	\$ 54.42	\$ -	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ -
1006	RELENO AL LOMO DEL TUBO O REBASAR EL NIVEL PREEXISTENTE CON GRAVA 3/4" DE DIAMETRO Y ACARREO, ACOMODO (SEGUN PLANO DE ESPECIFICACIONES)	4,004.88	M3	\$ 514.55	\$ 2,060,762.46	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 2,060,762.46
1007	RELENO ANONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO AL 95% PROCTOR EN UN ESPESOR DE 30 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MICROBOLACION DE HOMEDAD, MANEJO DEL MATERIAL, ENTENDIDO DE LA EXCAVACION, EXTENDIDO Y SELECCION DEL MATERIAL Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO DE MATERIAL DE PRODUCTO DE LA OBRA EN SU LUGAR GERANCO DENTRO DE LA OBRA PARA SU PROVISIONAMIENTO Y HOMOGENIZADO CON EL MISMO REGRESO, EN SU ESPESOR DE 30 CMS.	12,737.84	M3	\$ 56.14	\$ 715,102.34	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 715,102.34
1008	RELENO DE MATERIAL DE DESPERDIGOS PRODUCIDO DE LA EXCAVACION DE LA OBRA (S&I), SUBSECUENTES AL PRIMER KM. INCLUYE: CARGA, ACARREO Y VIBRADO HASTA EL BANCO MAS CERCA.	5,865.99	M3	\$ 10.01	\$ 58,716.56	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 58,716.56
1009	RELENO A VOL LEG BANGUERO EN ZANJA. INCLUYE EQUIPO MECANICO Y MANO DE OBRA.	140,783.76	M3/KM	\$ 1.52	\$ 213,991.32	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 213,991.32
1010	RELENO ANONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO Y MANO DE OBRA.	2,988.56	M3	\$ 15.25	\$ 45,545.04	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 45,545.04
1011	RELENO ANONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO Y MANO DE OBRA. INCLUYE: MANEJO DEL MATERIAL, ENTENDIDO DE LA EXCAVACION, EXTENDIDO Y SELECCION DEL MATERIAL Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO DE MATERIAL DE PRODUCTO DE LA OBRA EN SU LUGAR GERANCO DENTRO DE LA OBRA PARA SU PROVISIONAMIENTO Y HOMOGENIZADO CON EL MISMO REGRESO, EN SU ESPESOR DE 30 CMS.	389.36	ML	\$ 49.29	\$ 19,191.55	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 19,191.55
1012	RELENO ANONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO Y MANO DE OBRA. INCLUYE: MANEJO DEL MATERIAL, ENTENDIDO DE LA EXCAVACION, EXTENDIDO Y SELECCION DEL MATERIAL Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO DE MATERIAL DE PRODUCTO DE LA OBRA EN SU LUGAR GERANCO DENTRO DE LA OBRA PARA SU PROVISIONAMIENTO Y HOMOGENIZADO CON EL MISMO REGRESO, EN SU ESPESOR DE 30 CMS.	22.74	ML	\$ 83.92	\$ 1,908.34	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,908.34

[Handwritten signature]

CONTRATO No:		DATOS DEL CONTRATO		MONEDAS		C-CE-15-MXL-SI-60		\$61,072,136.78 INCLUYE IVA			
OBRA : 10010052596 BULEVAR GÓNEZ MORÍN, TRAMO LAZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.		FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015		FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2016		PROGRAMA		CE/PDR			
CONTRATISTA:		CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.		FECHA DE INICIO: 02 DE JULIO DE 2016		FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2016					
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:		PROGRAMA		CE/PDR					
1117	PRELACION, NIVELACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA SEGUN NOM-001-POMAGUA-2011, TUBERIA POLIETILENO CORRUGADO DE ALTA DENSIDAD DE 12" (3049.4MM) DIAM. (87) ESPECIFICACION AASTHO M-294 JUNTA (UNION ESPIGADA) 100% APTA D-3212 Y EMPAQUE ELASTOMERICO F-477. INCLUYE CARGA Y DESMOLDO DEL AMAGRE A SU LUGAR DE INSTALACION, DESCARGA, BAJADA Y NIVELACION, COCALES, MANO DE OBRERA Y EQUIPO.	373.91	\$	260.92	\$	97,560.60	0.00	\$0.00	373.91	\$	97,560.60
1118	PRELACION, NIVELACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA SEGUN NOM-001-POMAGUA-2011, TUBERIA POLIETILENO CORRUGADO DE ALTA DENSIDAD DE 12" (3049.4MM) DIAM. (87), ESPECIFICACIONES AASTHO M-294 JUNTA (UNION ESPIGADA) 100% APTA D-3212 Y EMPAQUE ELASTOMERICO F-477. INCLUYE CARGA Y DESMOLDO DEL AMAGRE A SU LUGAR DE INSTALACION, DESCARGA, BAJADA Y NIVELACION, COCALES, MANO DE OBRERA Y EQUIPO.	739.58	\$	348.83	\$	257,987.69	0.00	\$0.00	739.58	\$	257,987.69
1119	PRELACION, NIVELACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA SEGUN NOM-001-POMAGUA-2011, TUBERIA POLIETILENO CORRUGADO DE ALTA DENSIDAD DE 12" (3049.4MM) DIAM. (87), ESPECIFICACIONES AASTHO M-294 JUNTA (UNION ESPIGADA) 100% APTA D-3212 Y EMPAQUE ELASTOMERICO F-477. INCLUYE CARGA Y DESMOLDO DEL AMAGRE A SU LUGAR DE INSTALACION, DESCARGA, BAJADA Y NIVELACION, COCALES, MANO DE OBRERA Y EQUIPO.	1,705.83	\$	2.65	\$	4,520.45	0.00	\$0.00	1,705.83	\$	4,520.45
1120	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO CAJA DE CONCRETO REFORZADO FCB-250 CON COLOMO MONOLITICO EN SITIO Y CHIMENEA DE LADRILLO DE 7 X 14 X 25 CM. INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, JUEGO BROCAL Y TAPA DE FcFg DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MAGUINARIA, MATERIAL Y MANO DE OBRERA DE 4.01 MTS HASTA 4.25 MTS. INCLUYE CARGA Y DESMOLDO DEL AMAGRE A SU LUGAR DE INSTALACION, DESCARGA, BAJADA Y NIVELACION, COCALES, MANO DE OBRERA Y EQUIPO.	1.00	\$	35,730.80	\$	35,730.80	0.00	\$0.00	1.00	\$	35,730.80
1121	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO CAJA DE CONCRETO REFORZADO FCB-250 CON COLOMO MONOLITICO EN SITIO Y CHIMENEA DE LADRILLO DE 7 X 14 X 25 CM. INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, JUEGO BROCAL Y TAPA DE FcFg DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MAGUINARIA, MATERIAL Y MANO DE OBRERA DE 4.28 MTS HASTA 4.50 MTS. INCLUYE CARGA Y DESMOLDO DEL AMAGRE A SU LUGAR DE INSTALACION, DESCARGA, BAJADA Y NIVELACION, COCALES, MANO DE OBRERA Y EQUIPO.	1.00	\$	63,156.93	\$	63,156.93	0.00	\$0.00	1.00	\$	63,156.93
1122	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO CAJA DE CONCRETO REFORZADO FCB-250 CON COLOMO MONOLITICO EN SITIO Y CHIMENEA DE LADRILLO DE 7 X 14 X 25 CM. INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, JUEGO BROCAL Y TAPA DE FcFg DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MAGUINARIA, MATERIAL Y MANO DE OBRERA DE 4.31 MTS HASTA 4.75 MTS. INCLUYE CARGA Y DESMOLDO DEL AMAGRE A SU LUGAR DE INSTALACION, DESCARGA, BAJADA Y NIVELACION, COCALES, MANO DE OBRERA Y EQUIPO.	5.00	\$	64,183.25	\$	320,916.25	0.00	\$0.00	5.00	\$	320,916.25
1123	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO CAJA DE CONCRETO REFORZADO FCB-250 CON COLOMO MONOLITICO EN SITIO Y CHIMENEA DE LADRILLO DE 7 X 14 X 25 CM. INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, JUEGO BROCAL Y TAPA DE FcFg DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MAGUINARIA, MATERIAL Y MANO DE OBRERA DE 4.31 MTS HASTA 4.75 MTS. INCLUYE CARGA Y DESMOLDO DEL AMAGRE A SU LUGAR DE INSTALACION, DESCARGA, BAJADA Y NIVELACION, COCALES, MANO DE OBRERA Y EQUIPO.	5.00	\$	75,679.75	\$	378,398.75	0.00	\$0.00	5.00	\$	378,398.75
1124	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO CAJA DE CONCRETO REFORZADO FCB-250 CON COLOMO MONOLITICO EN SITIO Y CHIMENEA DE LADRILLO DE 7 X 14 X 25 CM. INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, JUEGO BROCAL Y TAPA DE FcFg DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MAGUINARIA, MATERIAL Y MANO DE OBRERA DE 4.78 MTS HASTA 5.00 MTS. INCLUYE CARGA Y DESMOLDO DEL AMAGRE A SU LUGAR DE INSTALACION, DESCARGA, BAJADA Y NIVELACION, COCALES, MANO DE OBRERA Y EQUIPO.	4.00	\$	76,732.05	\$	306,928.20	0.00	\$0.00	4.00	\$	306,928.20
1125	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO CAJA DE CONCRETO REFORZADO FCB-250 CON COLOMO MONOLITICO EN SITIO Y CHIMENEA DE LADRILLO DE 7 X 14 X 25 CM. INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, JUEGO BROCAL Y TAPA DE FcFg DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MAGUINARIA, MATERIAL Y MANO DE OBRERA DE 5.01 MTS HASTA 5.35 MTS. INCLUYE CARGA Y DESMOLDO DEL AMAGRE A SU LUGAR DE INSTALACION, DESCARGA, BAJADA Y NIVELACION, COCALES, MANO DE OBRERA Y EQUIPO.	2.00	\$	77,759.48	\$	155,518.96	0.00	\$0.00	2.00	\$	155,518.96
1126	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO CAJA DE CONCRETO REFORZADO FCB-250 CON COLOMO MONOLITICO EN SITIO Y CHIMENEA DE LADRILLO DE 7 X 14 X 25 CM. INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, JUEGO BROCAL Y TAPA DE FcFg DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MAGUINARIA, MATERIAL Y MANO DE OBRERA DE 5.26 MTS HASTA 5.50 MTS. INCLUYE CARGA Y DESMOLDO DEL AMAGRE A SU LUGAR DE INSTALACION, DESCARGA, BAJADA Y NIVELACION, COCALES, MANO DE OBRERA Y EQUIPO.	2.00	\$	78,766.88	\$	157,573.76	0.00	\$0.00	2.00	\$	157,573.76
1127	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO CAJA DE CONCRETO REFORZADO FCB-250 CON COLOMO MONOLITICO EN SITIO Y CHIMENEA DE LADRILLO DE 7 X 14 X 25 CM. INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, JUEGO BROCAL Y TAPA DE FcFg DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MAGUINARIA, MATERIAL Y MANO DE OBRERA DE 6.26 MTS HASTA 6.00 MTS. INCLUYE CARGA Y DESMOLDO DEL AMAGRE A SU LUGAR DE INSTALACION, DESCARGA, BAJADA Y NIVELACION, COCALES, MANO DE OBRERA Y EQUIPO.	0.00	\$	83,921.45	\$	-	0.00	\$0.00	0.00	\$	-

[Handwritten signature]

CONVENIO ADICIONAL No. 2

CONTRATO No. CCE-15-MXL-5190		IMPORTE \$61,072,136.78 INCLUYE I.V.A.	
OBRA : 1001052506 BULEVAR GÓMEZ MORIN TRAMO LAZARO CARDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALCI, B. C.			
CONVENIO No. CONSTRUCTORA CADEMA, S.A. DE C.V.			
FECHA DE INICIO: 02 DE JULIO DE 2016	FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2016	FECHA DE CONVENIO: 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016	FECHA DE INICIO: 08 DE NOVIEMBRE DE 2016
PROGRAMA: CÉ/PPR			

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE CONTRACTADO	AMPLIACION	REDUCCION	SUMA DE CONVENIO
1518	100% DE VISITA TIPO COMÚN. CONSTRUIDO DE 1.51 A 1.75M DE PROFUNDIDAD. CON REFORZAMIENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO CON HIBRATUM F=200 Kg/cm ² . CON REFORZAMIENTO INTEGRAL HASTA 10 CMS. SOBRE LOMO DE TUBERÍA INFLUENTE. BARRERA CONCRETA DE 10 CMS. DE ESPESOR. REFORZAMIENTO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE. PROTECCIÓN DE 6 X 8 CALIBRE 10. CON MUROS DE TABIQUE DE 12 X 14 X 28 CMS. BARRERAS DE CONCRETO REFORZADO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE Y EXTERIOR DE 2 CMS DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y AFLANADOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EXCAVACION, RELLENOS COMPACTADOS, BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EMPAQUE ELASTOMÉRICO F-477. INCLUYE CARGA Y ACARREO AL ALMACÉN. MANDO DE OBRA Y EQUIPO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. (VER PLANO DETALLES DE ESPECIFICACIONES).	1.00	PZA	14,974.46 \$	0.00	0.00	14,974.46 \$
1519	100% DE VISITA TIPO COMÚN. CONSTRUIDO DE 1.78 A 2.00M DE PROFUNDIDAD. CON REFORZAMIENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO CON HIBRATUM F=200 Kg/cm ² . CON REFORZAMIENTO INTEGRAL HASTA 10 CMS. SOBRE LOMO DE TUBERÍA INFLUENTE. BARRERA CONCRETA DE 10 CMS. DE ESPESOR. REFORZAMIENTO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE. PROTECCIÓN DE 6 X 8 CALIBRE 10. CON MUROS DE TABIQUE DE 12 X 14 X 28 CMS. BARRERAS DE CONCRETO REFORZADO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE Y EXTERIOR DE 2 CMS DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y AFLANADOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EXCAVACION, RELLENOS COMPACTADOS, BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EMPAQUE ELASTOMÉRICO F-477. INCLUYE CARGA Y ACARREO AL ALMACÉN. MANDO DE OBRA Y EQUIPO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. (VER PLANO DETALLES DE ESPECIFICACIONES).	2.00	PZA	16,037.78 \$	0.00	0.00	32,075.56 \$
1521	100% DE VISITA TIPO ESPECIAL. CONSTRUIDO DE 3.01 A 3.25 M. DE PROFUNDIDAD. CON REFORZAMIENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO CON HIBRATUM F=200 Kg/cm ² . CON REFORZAMIENTO INTEGRAL HASTA 10 CMS. SOBRE LOMO DE TUBERÍA INFLUENTE. BARRERA CONCRETA DE 10 CMS. DE ESPESOR. REFORZAMIENTO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE. PROTECCIÓN DE 7 X 8 CALIBRE 10. CON MUROS DE TABIQUE DE 14 X 18 X 36 CMS. BARRERAS DE CONCRETO REFORZADO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE Y EXTERIOR DE 2 CMS DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y AFLANADOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EXCAVACION, RELLENOS COMPACTADOS, BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EMPAQUE ELASTOMÉRICO F-477. INCLUYE CARGA Y ACARREO AL ALMACÉN. MANDO DE OBRA Y EQUIPO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. (VER PLANO DETALLES DE ESPECIFICACIONES).	1.00	PZA	23,961.50 \$	0.00	0.00	23,961.50 \$
1524	100% DE VISITA TIPO ESPECIAL. CONSTRUIDO DE 3.01 A 3.25 M. DE PROFUNDIDAD. CON REFORZAMIENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO CON HIBRATUM F=200 Kg/cm ² . CON REFORZAMIENTO INTEGRAL HASTA 10 CMS. SOBRE LOMO DE TUBERÍA INFLUENTE. BARRERA CONCRETA DE 10 CMS. DE ESPESOR. REFORZAMIENTO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE. PROTECCIÓN DE 7 X 8 CALIBRE 10. CON MUROS DE TABIQUE DE 14 X 18 X 36 CMS. BARRERAS DE CONCRETO REFORZADO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE Y EXTERIOR DE 2 CMS DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y AFLANADOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EXCAVACION, RELLENOS COMPACTADOS, BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EMPAQUE ELASTOMÉRICO F-477. INCLUYE CARGA Y ACARREO AL ALMACÉN. MANDO DE OBRA Y EQUIPO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. (VER PLANO DETALLES DE ESPECIFICACIONES).	22.00	PZA	10,257.01 \$	0.00	22.00	\$225,654.22
1525	100% DE VISITA TIPO ESPECIAL. CONSTRUIDO DE 3.01 A 3.25 M. DE PROFUNDIDAD. CON REFORZAMIENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO CON HIBRATUM F=200 Kg/cm ² . CON REFORZAMIENTO INTEGRAL HASTA 10 CMS. SOBRE LOMO DE TUBERÍA INFLUENTE. BARRERA CONCRETA DE 10 CMS. DE ESPESOR. REFORZAMIENTO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE. PROTECCIÓN DE 7 X 8 CALIBRE 10. CON MUROS DE TABIQUE DE 14 X 18 X 36 CMS. BARRERAS DE CONCRETO REFORZADO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE Y EXTERIOR DE 2 CMS DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y AFLANADOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EXCAVACION, RELLENOS COMPACTADOS, BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EMPAQUE ELASTOMÉRICO F-477. INCLUYE CARGA Y ACARREO AL ALMACÉN. MANDO DE OBRA Y EQUIPO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. (VER PLANO DETALLES DE ESPECIFICACIONES).	1.00	PZA	11,607.58 \$	0.00	0.00	11,607.58 \$
1526	100% DE VISITA TIPO ESPECIAL. CONSTRUIDO DE 3.01 A 3.25 M. DE PROFUNDIDAD. CON REFORZAMIENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO CON HIBRATUM F=200 Kg/cm ² . CON REFORZAMIENTO INTEGRAL HASTA 10 CMS. SOBRE LOMO DE TUBERÍA INFLUENTE. BARRERA CONCRETA DE 10 CMS. DE ESPESOR. REFORZAMIENTO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE. PROTECCIÓN DE 7 X 8 CALIBRE 10. CON MUROS DE TABIQUE DE 14 X 18 X 36 CMS. BARRERAS DE CONCRETO REFORZADO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE Y EXTERIOR DE 2 CMS DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y AFLANADOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EXCAVACION, RELLENOS COMPACTADOS, BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EMPAQUE ELASTOMÉRICO F-477. INCLUYE CARGA Y ACARREO AL ALMACÉN. MANDO DE OBRA Y EQUIPO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. (VER PLANO DETALLES DE ESPECIFICACIONES).	6.00	PZA	14,193.44 \$	0.00	0.00	85,100.64 \$
SUMA IMPORTE CONTRATADO				6,287,584.42 \$			
SUMA AMPLIACION							
SUMA REDUCCION							
SUMA DE CONVENIO				688,051.58 \$			5,599,532.84 \$
1527	100% DE VISITA TIPO COMÚN. CONSTRUIDO DE 1.51 A 1.75M DE PROFUNDIDAD. CON REFORZAMIENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO CON HIBRATUM F=200 Kg/cm ² . CON REFORZAMIENTO INTEGRAL HASTA 10 CMS. SOBRE LOMO DE TUBERÍA INFLUENTE. BARRERA CONCRETA DE 10 CMS. DE ESPESOR. REFORZAMIENTO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE. PROTECCIÓN DE 6 X 8 CALIBRE 10. CON MUROS DE TABIQUE DE 12 X 14 X 28 CMS. BARRERAS DE CONCRETO REFORZADO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE Y EXTERIOR DE 2 CMS DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y AFLANADOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EXCAVACION, RELLENOS COMPACTADOS, BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EMPAQUE ELASTOMÉRICO F-477. INCLUYE CARGA Y ACARREO AL ALMACÉN. MANDO DE OBRA Y EQUIPO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. (VER PLANO DETALLES DE ESPECIFICACIONES).	0.8936	MIL	181.42 \$	0.00	30.46	55,526.05 \$
1528	100% DE VISITA TIPO COMÚN. CONSTRUIDO DE 1.51 A 1.75M DE PROFUNDIDAD. CON REFORZAMIENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO CON HIBRATUM F=200 Kg/cm ² . CON REFORZAMIENTO INTEGRAL HASTA 10 CMS. SOBRE LOMO DE TUBERÍA INFLUENTE. BARRERA CONCRETA DE 10 CMS. DE ESPESOR. REFORZAMIENTO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE. PROTECCIÓN DE 6 X 8 CALIBRE 10. CON MUROS DE TABIQUE DE 12 X 14 X 28 CMS. BARRERAS DE CONCRETO REFORZADO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE Y EXTERIOR DE 2 CMS DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y AFLANADOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EXCAVACION, RELLENOS COMPACTADOS, BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EMPAQUE ELASTOMÉRICO F-477. INCLUYE CARGA Y ACARREO AL ALMACÉN. MANDO DE OBRA Y EQUIPO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. (VER PLANO DETALLES DE ESPECIFICACIONES).	23.00	MIL	872.95 \$	0.00	0.26	\$226.97
1529	100% DE VISITA TIPO COMÚN. CONSTRUIDO DE 1.51 A 1.75M DE PROFUNDIDAD. CON REFORZAMIENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO CON HIBRATUM F=200 Kg/cm ² . CON REFORZAMIENTO INTEGRAL HASTA 10 CMS. SOBRE LOMO DE TUBERÍA INFLUENTE. BARRERA CONCRETA DE 10 CMS. DE ESPESOR. REFORZAMIENTO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE. PROTECCIÓN DE 6 X 8 CALIBRE 10. CON MUROS DE TABIQUE DE 12 X 14 X 28 CMS. BARRERAS DE CONCRETO REFORZADO CON MANTAS DE TUBERÍA INFLUENTE Y EXTERIOR DE 2 CMS DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y AFLANADOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EXCAVACION, RELLENOS COMPACTADOS, BROCAL Y TAPA DE HERMETICIDAD. EMPAQUE ELASTOMÉRICO F-477. INCLUYE CARGA Y ACARREO AL ALMACÉN. MANDO DE OBRA Y EQUIPO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. (VER PLANO DETALLES DE ESPECIFICACIONES).	373.91	MIL	2,632.25 \$	0.00	2.86	\$7,526.24
SUMA IMPORTE CONTRACTADO				984,224.60 \$			
SUMA AMPLIACION							
SUMA REDUCCION							
SUMA DE CONVENIO				371.05 \$			976,655.56 \$

[Handwritten signature and notes]

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO N°:	C-CE-15-MX1-SI-90	IMPORTE:	\$61,072,136.78 INCLUYE I.V.A
OBRA:	10010952506 BULEVAR GÓMEZ MORÍN, TRAMO LÁZARO CARDENAS A BRAULLIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALTI, B. C.	FECHA DE INICIO:	06 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
CONTRALISTA:	CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.	FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE JULIO DE 2016
PROGRAMA:	CEPIDR	FECHA DE INICIO:	06 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016		

CONVENIO ADICIONAL No. 2

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	PROGRAMA	SUMA DE AMPLIACION	SUMA DE REDUCCION	SUMA DE CONVENIO	PRECIO TOTAL CONVENIO
746.00	ML	CONCRETO DE TUBERIA POLIETILENO, CONCRETO DE ALTA DENSIDAD DE 182 CM3 DE DIAM. 0.32", ESPESOR DE 1.25 CM, (TORNILLO ESPIGA CAMPANA) CUBRIR AL ALMACEN DE DESCARGA, BAJADA Y MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, PLAZA Y REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS, TAPA DE MADERA, RELLENO, MATERIALES PARA RENOVELAR PRESAS, INCLUYE MARCO Y REJILLA DE CONCRETO POLIMERICO REFORZADO CON FIBRA DE CARBON, TUBERIA POLIETILENO DE 10 CM X 9.9 CM Y PESO DE 167 KGS EXCAVACION DE TUBOS DE COLADERAS PLUVIALES EXISTENTES DE 10", INCLUYE LOS SERVICIOS DE EXTRACCION DE BOCAS DE TORRENTA INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE CARGA Y ACARRIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	\$ 4,283.55	\$ 3,195,528.30	0.00	\$0.00		0.00	6.42	\$27,560.39	\$ 3,168,027.91
0.00	PZA	REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS, TAPA DE MADERA, RELLENO, MATERIALES PARA RENOVELAR PRESAS, INCLUYE MARCO Y REJILLA DE CONCRETO POLIMERICO REFORZADO CON FIBRA DE CARBON, TUBERIA POLIETILENO DE 10 CM X 9.9 CM Y PESO DE 167 KGS EXCAVACION DE TUBOS DE COLADERAS PLUVIALES EXISTENTES DE 10", INCLUYE LOS SERVICIOS DE EXTRACCION DE BOCAS DE TORRENTA INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE CARGA Y ACARRIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	\$ 7,301.79	\$ -	0.00	\$0.00		0.00	0.00	\$0.00	\$ -
0.00	ML	CONCRETO DE TUBERIA POLIETILENO, CONCRETO DE ALTA DENSIDAD DE 182 CM3 DE DIAM. 0.32", ESPESOR DE 1.25 CM, (TORNILLO ESPIGA CAMPANA) CUBRIR AL ALMACEN DE DESCARGA, BAJADA Y MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, PLAZA Y REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS, TAPA DE MADERA, RELLENO, MATERIALES PARA RENOVELAR PRESAS, INCLUYE MARCO Y REJILLA DE CONCRETO POLIMERICO REFORZADO CON FIBRA DE CARBON, TUBERIA POLIETILENO DE 10 CM X 9.9 CM Y PESO DE 167 KGS EXCAVACION DE TUBOS DE COLADERAS PLUVIALES EXISTENTES DE 10", INCLUYE LOS SERVICIOS DE EXTRACCION DE BOCAS DE TORRENTA INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE CARGA Y ACARRIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	\$ 58.67	\$ -	0.00	\$0.00		0.00	0.00	\$0.00	\$ -
6.00	PZA	REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS, TAPA DE MADERA, RELLENO, MATERIALES PARA RENOVELAR PRESAS, INCLUYE MARCO Y REJILLA DE CONCRETO POLIMERICO REFORZADO CON FIBRA DE CARBON, TUBERIA POLIETILENO DE 10 CM X 9.9 CM Y PESO DE 167 KGS EXCAVACION DE TUBOS DE COLADERAS PLUVIALES EXISTENTES DE 10", INCLUYE LOS SERVICIOS DE EXTRACCION DE BOCAS DE TORRENTA INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE CARGA Y ACARRIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	\$ 290.52	\$ 1,797.12	0.00	\$0.00		0.00	0.00	\$0.00	\$ 1,797.12
0.00	PZA	REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS, TAPA DE MADERA, RELLENO, MATERIALES PARA RENOVELAR PRESAS, INCLUYE MARCO Y REJILLA DE CONCRETO POLIMERICO REFORZADO CON FIBRA DE CARBON, TUBERIA POLIETILENO DE 10 CM X 9.9 CM Y PESO DE 167 KGS EXCAVACION DE TUBOS DE COLADERAS PLUVIALES EXISTENTES DE 10", INCLUYE LOS SERVICIOS DE EXTRACCION DE BOCAS DE TORRENTA INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE CARGA Y ACARRIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	\$ 6,921.32	\$ -	0.00	\$0.00		0.00	0.00	\$0.00	\$ -
SUMA IMPORTE CONTRATADO			\$ 4,272,265.56					\$0.00	\$0.00	\$40,781.65	\$ 4,231,483.91
7.00	PZA	REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS, TAPA DE MADERA, RELLENO, MATERIALES PARA RENOVELAR PRESAS, INCLUYE MARCO Y REJILLA DE CONCRETO POLIMERICO REFORZADO CON FIBRA DE CARBON, TUBERIA POLIETILENO DE 10 CM X 9.9 CM Y PESO DE 167 KGS EXCAVACION DE TUBOS DE COLADERAS PLUVIALES EXISTENTES DE 10", INCLUYE LOS SERVICIOS DE EXTRACCION DE BOCAS DE TORRENTA INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE CARGA Y ACARRIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	\$ 3,013.92	\$ 21,097.44	0.00	\$0.00		0.00	0.00	\$0.00	\$ 21,097.44
0.00	PZA	REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS, TAPA DE MADERA, RELLENO, MATERIALES PARA RENOVELAR PRESAS, INCLUYE MARCO Y REJILLA DE CONCRETO POLIMERICO REFORZADO CON FIBRA DE CARBON, TUBERIA POLIETILENO DE 10 CM X 9.9 CM Y PESO DE 167 KGS EXCAVACION DE TUBOS DE COLADERAS PLUVIALES EXISTENTES DE 10", INCLUYE LOS SERVICIOS DE EXTRACCION DE BOCAS DE TORRENTA INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE CARGA Y ACARRIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	\$ 2,834.86	\$ -	0.00	\$0.00		0.00	0.00	\$0.00	\$ -
1.00	PZA	REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS, TAPA DE MADERA, RELLENO, MATERIALES PARA RENOVELAR PRESAS, INCLUYE MARCO Y REJILLA DE CONCRETO POLIMERICO REFORZADO CON FIBRA DE CARBON, TUBERIA POLIETILENO DE 10 CM X 9.9 CM Y PESO DE 167 KGS EXCAVACION DE TUBOS DE COLADERAS PLUVIALES EXISTENTES DE 10", INCLUYE LOS SERVICIOS DE EXTRACCION DE BOCAS DE TORRENTA INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE CARGA Y ACARRIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	\$ 2,834.86	\$ 2,834.86	0.00	\$0.00		0.00	0.00	\$0.00	\$ 2,834.86
5.00	PZA	REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS, TAPA DE MADERA, RELLENO, MATERIALES PARA RENOVELAR PRESAS, INCLUYE MARCO Y REJILLA DE CONCRETO POLIMERICO REFORZADO CON FIBRA DE CARBON, TUBERIA POLIETILENO DE 10 CM X 9.9 CM Y PESO DE 167 KGS EXCAVACION DE TUBOS DE COLADERAS PLUVIALES EXISTENTES DE 10", INCLUYE LOS SERVICIOS DE EXTRACCION DE BOCAS DE TORRENTA INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE CARGA Y ACARRIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	\$ 2,834.86	\$ 14,174.30	0.00	\$0.00		0.00	0.00	\$0.00	\$ 14,174.30
2.00	PZA	REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS, TAPA DE MADERA, RELLENO, MATERIALES PARA RENOVELAR PRESAS, INCLUYE MARCO Y REJILLA DE CONCRETO POLIMERICO REFORZADO CON FIBRA DE CARBON, TUBERIA POLIETILENO DE 10 CM X 9.9 CM Y PESO DE 167 KGS EXCAVACION DE TUBOS DE COLADERAS PLUVIALES EXISTENTES DE 10", INCLUYE LOS SERVICIOS DE EXTRACCION DE BOCAS DE TORRENTA INCLUYE EXCAVACION, REEMPLAZO DE BOCAS DE TORRENTA, INCLUYE CARGA Y ACARRIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	\$ 2,834.86	\$ 5,669.72	0.00	\$0.00		0.00	0.00	\$0.00	\$ 5,669.72

[Handwritten signature and notes]

CONVENIO ADICIONAL No. 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No: C-CE-15-MX-SI-90 MONTE: \$61,072,136.78 INCLUYE IVA
 OBRA: 10010052506 BULEVAR GÓMEZ MORÍN, TRAMO LAZARO CARDENAS A BRAJILLO MALDONADO (DEL KM 4+530.00 A KM 7+221.27), MEXICALI, B. C.
 CONTRALISTA: CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.
 FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015
 FECHA DE TERMINACION: 30 DE NOVIEMBRE DE 2016
 PROGRAMA: CE/PR

FECHA DE CONVENIO: 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION: 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

FECHA DE INICIO: 02 DE JULIO DE 2016

FECHA DE TERMINACION

PROGRAMA: CE/PR

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	VALOR	PROGRAMA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	VALOR
107	1.07 MANTENIMIENTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO RESTRICTIVO SR-24 "PROHIBIDA LA SUPERADA" DE 86 X 86 CM FABRICADO CON LAMINA ALUMINIO GAUGE 0.08 (POSTE GALVANIZADO 3M GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE GALVANIZADO DE 2'X2'X3.96 M, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDALICOS, EXCAVACION FABRICACION DE BASE DE CONCRETO DE F=150kg/cm2 DE 30X50cm, SEÑALAMIENTO DEBERA DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSICIONES PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VALLEDES DEL ESTADO DE B. C.	PZA	0.00	\$ 2,834.86	\$	0.00				\$
108	1.08 MANTENIMIENTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO RESTRICTIVO SR-09 "LIMITE DE PASO" DE 86 X 86 CM FABRICADO CON LAMINA ALUMINIO GAUGE 0.08 (POSTE GALVANIZADO 3M GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE GALVANIZADO DE 2'X2'X3.96 M, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDALICOS, EXCAVACION FABRICACION DE BASE DE CONCRETO DE F=150kg/cm2 DE 30X50cm, SEÑALAMIENTO DEBERA DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSICIONES PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VALLEDES DEL ESTADO DE B. C.	PZA	6.00	\$ 2,834.86	\$ 17,009.16	0.00				\$ 17,009.16
109	1.09 MANTENIMIENTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO RESTRICTIVO SR-47 "CEDA EL PASO" DE 86 X 86 CM FABRICADO CON LAMINA ALUMINIO GAUGE 0.08 (POSTE GALVANIZADO 3M GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE GALVANIZADO DE 2'X2'X3.96 M, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDALICOS, EXCAVACION FABRICACION DE BASE DE CONCRETO DE F=150kg/cm2 DE 30X50cm, SEÑALAMIENTO DEBERA DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSICIONES PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VALLEDES DEL ESTADO DE B. C.	PZA	9.00	\$ 2,834.86	\$ 25,513.74	0.00				\$ 25,513.74
110	1.10 MANTENIMIENTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO DE SERVICIOS TRANSITORIOS SR-11 "RESOLVERA" DE 85 CM POR LADO FABRICADO CON LAMINA ALUMINIO GAUGE 0.08 (POSTE GALVANIZADO 3M GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE GALVANIZADO DE 2'X2'X3.96 M, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDALICOS, EXCAVACION FABRICACION DE BASE DE CONCRETO DE F=150kg/cm2 DE 30X50cm, SEÑALAMIENTO DEBERA DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSICIONES PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VALLEDES DEL ESTADO DE B. C.	PZA	1.00	\$ 2,834.86	\$ 2,834.86	0.00				\$ 2,834.86
111	1.11 MANTENIMIENTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO DE SERVICIOS TRANSITORIOS SR-07 "LUGAR DE 85 CM POR LADO FABRICADO CON LAMINA ALUMINIO GAUGE 0.08 (POSTE GALVANIZADO 3M GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE GALVANIZADO DE 2'X2'X3.96 M, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDALICOS, EXCAVACION FABRICACION DE BASE DE CONCRETO DE F=150kg/cm2 DE 30X50cm, SEÑALAMIENTO DEBERA DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSICIONES PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VALLEDES DEL ESTADO DE B. C.	PZA	0.00	\$ 2,834.86	\$	0.00				\$
112	1.12 MANTENIMIENTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO SP-32 "CRUCE DE CALZADAS" DE 86 X 86 CM FABRICADO CON LAMINA ALUMINIO GAUGE 0.08 (POSTE GALVANIZADO 3M GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE GALVANIZADO DE 2'X2'X3.96 M, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDALICOS, EXCAVACION FABRICACION DE BASE DE CONCRETO DE F=150kg/cm2 DE 30X50cm, SEÑALAMIENTO DEBERA DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSICIONES PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VALLEDES DEL ESTADO DE B. C.	PZA	7.00	\$ 2,834.86	\$ 19,844.02	0.00				\$ 19,844.02
113	1.13 MANTENIMIENTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO SR-03 "SEMAFORO" DE 86 X 86 CM FABRICADO CON LAMINA ALUMINIO GAUGE 0.08 (POSTE GALVANIZADO 3M GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE GALVANIZADO DE 2'X2'X3.96 M, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDALICOS, EXCAVACION FABRICACION DE BASE DE CONCRETO DE F=150kg/cm2 DE 30X50cm, SEÑALAMIENTO DEBERA DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSICIONES PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VALLEDES DEL ESTADO DE B. C.	PZA	4.00	\$ 14,405.64	\$ 57,622.56	0.00				\$ 57,622.56
114	1.14 MANTENIMIENTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO SP-37 "SEMAFORO" DE 86 X 86 CM FABRICADO CON LAMINA ALUMINIO GAUGE 0.08 (POSTE GALVANIZADO 3M GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE GALVANIZADO DE 2'X2'X3.96 M, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDALICOS, EXCAVACION FABRICACION DE BASE DE CONCRETO DE F=150kg/cm2 DE 30X50cm, SEÑALAMIENTO DEBERA DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSICIONES PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VALLEDES DEL ESTADO DE B. C.	PZA	2.00	\$ 2,834.86	\$ 5,669.72	0.00				\$ 5,669.72
115	1.15 MANTENIMIENTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO SP-46 "INDICADOR DE CURVA PELIGROSA" DE 86 X 86 CM FABRICADO CON LAMINA ALUMINIO GAUGE 0.08 (POSTE GALVANIZADO 3M GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE GALVANIZADO DE 2'X2'X3.96 M, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDALICOS, EXCAVACION FABRICACION DE BASE DE CONCRETO DE F=150kg/cm2 DE 30X50cm, SEÑALAMIENTO DEBERA DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSICIONES PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VALLEDES DEL ESTADO DE B. C.	PZA	3.00	\$ 2,834.86	\$ 8,504.58	0.00				\$ 8,504.58

[Handwritten signature]

CONTRATO No.:		C-CE-15-MX-151-90		MONTE:		\$61,072,136.78 INCLUYE I.V.A.		
OBRA:		10010052506 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.						CONVENIO ADICIONAL No. 2
FECHA DE INICIO:		06 DE NOVIEMBRE DE 2015		FECHA DE TERMINACIÓN:		30 DE NOVIEMBRE DE 2016		
FECHA DE CONVENIO:		27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016						
PROGRAMA:		CE/PUR						
CONTRALISTA:		CONSTRUCTORA CADEIRA, S.A. DE C.V.						

ITEM	DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	SUBTOTAL (\$)	IMPORTE (\$)	REDUCCIÓN (\$)	AMPLIACIÓN (\$)	SUMA DE CONVENIO (\$)	
115	1.15. TRANSPORTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO SP-17 "INCORPORACION DE ALICATADO DE 86 X 86 CM. FABRICADO CON LAMINA ALUMINIO GAUGE 0.08... (DESCRIPCIÓN COMPLETA)	0.00	\$	2,834.86	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$	
116	1.16. TRANSPORTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO SP-13 "ENTRORQUE EN... (DESCRIPCIÓN COMPLETA)	2.00	\$	2,834.86	\$	5,669.72	\$0.00	0.00	\$	
117	1.17. TRANSPORTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO SP-06 "CURVA... (DESCRIPCIÓN COMPLETA)	0.00	\$	2,834.86	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$	
118	1.18. TRANSPORTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO SP-06 "CURVA... (DESCRIPCIÓN COMPLETA)	3.00	\$	2,834.86	\$	8,504.58	\$0.00	0.00	\$	
119	1.19. TRANSPORTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO SP-06 "CURVA... (DESCRIPCIÓN COMPLETA)	0.00	\$	2,834.86	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$	
120	1.20. TRANSPORTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO SP-06 "CURVA... (DESCRIPCIÓN COMPLETA)	15.00	\$	1,593.48	\$	23,992.20	\$0.00	0.00	\$	
121	1.21. TRANSPORTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO SP-06 "CURVA... (DESCRIPCIÓN COMPLETA)	7.00	\$	2,840.84	\$	19,885.88	\$0.00	0.00	\$	
122	1.22. TRANSPORTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO SP-35 "PROHIBIDO EL... (DESCRIPCIÓN COMPLETA)	3.00	\$	2,834.86	\$	8,504.58	\$0.00	0.00	\$	
123	1.23. TRANSPORTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO SP-35 "PROHIBIDO EL... (DESCRIPCIÓN COMPLETA)	2.00	\$	2,834.86	\$	5,669.72	\$0.00	0.00	\$	
				SUMA IMPORTE CONTRATADO	\$	253,001.64	\$0.00	SUMA REDUCCION	\$	253,001.64

[Handwritten signature]

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No:	C-CE-15-MXL-SI-00	IMPORTE	\$61,072,136.78 INCLUYE I.V.A
OBRA:	10010052006 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LAZARO CARBENAS A IBRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.	FECHA DE INICIO:	08 DE NOVIEMBRE DE 2015
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.	FECHA DE TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016
FECHA DE INICIO:	08 DE NOVIEMBRE DE 2015	FECHA DE TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016
FECHA DE INICIO:	02 DE JULIO DE 2016	FECHA DE TERMINACION:	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CONVENIO ADICIONAL No. 2

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
F-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO CIRCULAR CAL. 11. DE 11.00 m DE TIPO, CON UN BRAZO TIPO T DE 51x30x8 mm (2x1x1) CON UNA SOBREELEVACION DE 40 CM. MANEJO DE LA LUMINARIA, UNA MANO DE PRIMARIO Y UNO DE SECUNDARIO. MANEJO DE ESMALTE ALQUIDALICO COLOR PAVONAZO POR LA SUPERFICIE DEL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCARREOS. BRAZO Y PLACA DE 34" DE ESPESOR DE 90% ALUMINIO. MANEJO DE MATERIALES Y ACCARREOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.00	\$	5,969.51	\$	0.00	\$	0.00	\$
F-03	LAMPARA DE LEOS DE 157 WATTS 480 VOLTIOS, 15x20 LUMENES, 3 SECCIONES DE LUZ, CUBRATORIO CON DIFUSORES DE TONIA, PARA TEMPERATURA AMBIENTE DE 15.50 M. DE ALAMBRE DE COBRE TIPO THWN CAL. 10 AWG (VERDE). MANEJO DE MATERIALES Y ACCARREOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	90.00	\$	13,989.05	\$	0.00	\$	0.00	\$
F-04	REGISTRO DE CONCRETO TUBULAR DE 50 X 80 X 90 CM (ANCHOX LARGO Y PROFUNDIDAD) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, COLOCACION Y EQUIPO NECESARIO.	0.00	\$	3,430.67	\$	0.00	\$	0.00	\$
F-05	EXCAVACION DE CEPAS DE 40 X 60 CM CON MEDIOS MECANICOS AFINE NIVELADO DE BASE PARA COLOCACION DEL TUBO CONDUIT INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	1,065.10	\$	15.72	\$	16,743.37	\$	0.00	\$
F-06	RETIENDE COMPACTADO DE CEPAS DE 40 X 80 CM CON MEDIOS MECANICOS EN CAFAS DE 30 CM CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 95% DE SU PYSM (10% DE AGUA). MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, RETIRO Y DESMOLDO DE MATERIAL COMPACTADO.	16,711.42	\$	15.69	\$	16,711.42	\$	0.00	\$
F-08	EXISTENTE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA POR INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y ACCARREO.	3,243.60	\$	46.76	\$	151,670.74	\$	0.00	\$
F-09	TUBO UNIPOLAR DE ALUMINIO SUAVE CAL. 6 AWG, SERIE 8000, CON AISLAMIENTO TIPO PARA 100 VOLTIOS TIPO XHW2, RETARDANTE A LA FLAMA, INCLUYE HERRAMIENTAS Y ACCARREOS, MANO DE OBRA POR INSTALACION, EQUIPO, SUMINISTRO DE MATERIALES.	1,842.80	\$	15.74	\$	29,005.67	\$	0.00	\$
F-10	CABLE UNIPOLAR DE ALUMINIO SUAVE CAL. 6 AWG, SERIE 8000, CON AISLAMIENTO TIPO PARA 100 VOLTIOS TIPO XHW2, RETARDANTE A LA FLAMA, INCLUYE HERRAMIENTAS Y ACCARREOS, MANO DE OBRA POR INSTALACION, EQUIPO, SUMINISTRO DE MATERIALES.	7,727.70	\$	12.28	\$	94,896.16	\$	0.00	\$
F-11	CONEXION A CABLE DE ALUMINIO CON 2 CONDUCTORES AISLADOS CAL. 6 AWG Y UNIDAMBO CIRCO CONECTORES SERVIT BIMETALICOS CAL. 4 AWG Y UNO CAL. 6 AWG UTILIZANDO CIRCO CONECTORES SERVIT BIMETALICOS CAL. 4 AWG Y UNO CAL. 6 AWG AISLADOS CON OHTA DE HILE Y VINILICA SCOTCH-33 A ALAMBRE TONER 3102 Y LUMINARIA, CONSIDERANDO ATERRISAJE DE POSTE CON ZAPATA MECANICA CAL. 8 AWG Y CABLE DE COBRE THWN CAL. 10 AWG (VERDE). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y ACCARREOS.	25.00	\$	361.50	\$	9,037.50	\$	0.00	\$
F-12	CONEXION A CABLE DE ALUMINIO CON 2 CONDUCTORES AISLADOS CAL. 6 AWG Y UNIDAMBO CIRCO CONECTORES SERVIT BIMETALICOS CAL. 6 AWG DEBIDAMENTE AISLADOS CON OHTA DE HILE Y VINILICA SCOTCH-33 A ALAMBRE TONER 3102 Y LUMINARIA, CONSIDERANDO ATERRISAJE DE POSTE CON ZAPATA MECANICA CAL. 8 AWG Y CABLE DE COBRE THWN CAL. 10 AWG (VERDE). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y ACCARREOS.	28.00	\$	285.62	\$	7,997.36	\$	0.00	\$
F-13	CONEXION A CABLE DE ALUMINIO CON 3 CONDUCTORES AISLADOS CAL. 6 AWG Y UNIDAMBO TRES CONECTORES SERVIT BIMETALICOS CAL. 6 AWG DEBIDAMENTE AISLADOS CON OHTA DE HILE Y VINILICA SCOTCH-33 A ALAMBRE TONER 3102 Y LUMINARIA, CONSIDERANDO ATERRISAJE DE POSTE CON ZAPATA MECANICA CAL. 8 AWG Y CABLE DE COBRE THWN CAL. 10 AWG (VERDE). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y ACCARREOS.	0.00	\$	455.76	\$	0.00	\$	0.00	\$
F-14	PLACA DE TIERRA A VARILLA COOPERWELD DE 183x9x48 MM (6"x3"x10") CON SUPERFICIE MECANICA DESDE EL HILO DE TIERRA, DENTRO DEL REGISTRO DEL ALIMENTADOR DE TIERRA SECUNDARIO SUBTERRANEO DEL SUMINISTRO DE TIERRA. MANEJO DE MATERIALES Y ACCARREOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	15.00	\$	422.94	\$	6,344.10	\$	0.00	\$

[Handwritten signature]

CONVENIO ADICIONAL No. 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No.	C-CE-15-MXL-SI-60
MONTANTE	\$61,072,136.78 INCLUYE IVA
OBRA	10010052906 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B.C
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.
FECHA DE INICIO	02 DE JULIO DE 2016
FECHA DE TERMINACIÓN	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
PROBEMA	CE/POD

UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CANTIDAD	IMPORTE CONTRACTADO	SUMA IMPORTE CONTRACTADO	SUMA AMPLIACION	SUMA REDUCCION	SUMA DE CONVENIO
PZA	0.00 \$ 111.51 \$	0.00	\$ 111.51	1,764,096.17	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
M2	4,635.50 \$ 507.31 \$	4,635.50	\$ 507.31	2,351,635.51	0.00	\$ 0.00	\$ 4,635.50
SUMA IMPORTE CONTRACTADO			\$ 1,764,096.17	2,351,635.51		\$ 0.00	\$ 2,351,635.51
M	SEMAFORIZACION						
E101	SUBMINISTRO DE MATERIAL EN SEMAFORIZACION						
E102	SUBMINISTRO DE POSTE TIPO PEDESTAL GALVANIZADO CON ALTURA DE 7', INCLUYE MATERIALES ACARREOS HASTA LA OBRA, ALMACENAJE Y MANIOBRAS.	4,459.85 \$			0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
E103	SUBMINISTRO DE POSTE TIPO PEDESTAL GALVANIZADO CON ALTURA DE 10', INCLUYE MATERIALES ACARREOS HASTA LA OBRA, ALMACENAJE Y MANIOBRAS.	4,686.63 \$			0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
E104	SUBMINISTRO DE POSTE CON MENSAJA DE ACERO GALVANIZADO 17' DE ALTURA 410 MM DE DIAMETRO, ESPESOR 6.07 MM, BRAZO DE 7.60M (25'). ESPESOR 6.07 MM, BASE DE POSTE 910 MM, RESISTENCIA AL VIENTO DE 126 MPH. INCLUYE ACARREOS HASTA LA OBRA, MANIOBRAS, ALMACENAJE, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	32,675.08 \$			0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
E105	SUBMINISTRO DE POSTE CON MENSAJA DE ACERO GALVANIZADO 17' DE ALTURA 410 MM DE DIAMETRO, ESPESOR 6.07 MM, BRAZO DE 9.10M (30'). ESPESOR 6.07 MM, BASE DE POSTE DE 910 MM, RESISTENCIA AL VIENTO DE 126 MPH. INCLUYE ACARREOS HASTA LA OBRA, MANIOBRAS, ALMACENAJE, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	35,476.95 \$			0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
E106	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PUNTA DE POSTE DOBLE PARA PANTALLA VISIONAL. INCLUYE SECCION DE OBRAS CON UN MANO EXTENDIDA HOMBRE CAMINANDO DE 9' EN 1' (CONCROMETRO) PARA MONTARSE EN POSTE PEDESTAL DE 7' DE ALTURA.	22,182.05 \$			0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
E107	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE LATERAL DOBLE PARA PANTALLAS VISIONAL. INCLUYE SECCION PEATONAL MANO EXTENDIDA HOMBRE CAMINANDO DE 3' EN 1' (CONCROMETRO) PARA MONTARSE EN POSTE DE MENSAJA TIPO AMERICANA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y MANIOBRAS.	22,026.70 \$		176,213.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
E108	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PUNTA DE POSTE DOBLE PARA SECCION VISIONAL DE 1 CALAJONES DE 17' CADA UNO PARA MONTARSE EN POSTE PEDESTAL. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS Y EQUIPO.	4,114.17 \$		24,685.02	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
E109	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE SUPERIOR SENCILLO PARA SECCION DE VISIONAL. INCLUYE SECCION PEATONAL MANO EXTENDIDA HOMBRE CAMINANDO DE 3' EN 1' (CONCROMETRO) PARA MONTARSE EN POSTE PEDESTAL DE 7' DE ALTURA.	3,692.68 \$		22,156.08	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
E110	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE SUPERIOR DOBLE PARA SECCION DE VISIONAL. INCLUYE SECCION PEATONAL MANO EXTENDIDA HOMBRE CAMINANDO DE 3' EN 1' (CONCROMETRO) PARA MONTARSE EN POSTE PEDESTAL DE 7' DE ALTURA.	4,502.04 \$		4,502.04	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	C-CE-15-ALX-SH-0	MONTE:	\$61,072,136.78 INCLUYE I.V.A.
OBRA:	10010052506 BULEVAR GÓMEZ MORÍN, TRAMO LAZARO CARDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+224.27), MEXICALI, B. C.	FECHA DE INICIO:	08 DE NOVIEMBRE DE 2015
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA CADEMA, S.A. DE C.V.	FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016
FECHA DE INICIO:	02 DE JULIO DE 2016	PROGRAMA:	CE/POR
FECHA DE TERMINACIÓN:			

FECHA DE CORVENIO: 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO: 08 DE NOVIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONVENIO ADICIONAL No. 2

CICLO	DESCRIPCIÓN Y COLOCACIÓN DE SECCIONES DE 12" 3 LUCES COLOR NEGRO, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. SECCION TIPO TUNEL ATORNILLADO, INCLUYE MATERIALES, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. SECCION TIPO TUNEL ATORNILLADO, INCLUYE MATERIALES, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. SECCION TIPO TUNEL ATORNILLADO, INCLUYE MATERIALES, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO.	PZA	\$	7,499.50	\$	74,995.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	10.00	\$	74,995.00
1113	SECCIONES DE 12" 3 LUCES COLOR NEGRO, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. SECCION TIPO TUNEL ATORNILLADO, INCLUYE MATERIALES, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. SECCION TIPO TUNEL ATORNILLADO, INCLUYE MATERIALES, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. <td>PZA</td> <td>\$</td> <td>7,499.50</td> <td>\$</td> <td>44,597.00</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>6.00</td> <td>\$</td> <td>44,597.00</td>	PZA	\$	7,499.50	\$	44,597.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	6.00	\$	44,597.00
1117	SECCIONES DE 12" 3 LUCES COLOR NEGRO, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. SECCION TIPO TUNEL ATORNILLADO, INCLUYE MATERIALES, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. <td>PZA</td> <td>\$</td> <td>1,544.97</td> <td>\$</td> <td>24,719.52</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>16.00</td> <td>\$</td> <td>24,719.52</td>	PZA	\$	1,544.97	\$	24,719.52	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	16.00	\$	24,719.52
1118	SECCIONES DE 12" 3 LUCES COLOR NEGRO, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. SECCION TIPO TUNEL ATORNILLADO, INCLUYE MATERIALES, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. <td>PZA</td> <td>\$</td> <td>1,606.87</td> <td>\$</td> <td>-</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>0.00</td> <td>\$</td> <td>-</td>	PZA	\$	1,606.87	\$	-	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$	-
1119	SECCIONES DE 12" 3 LUCES COLOR NEGRO, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. SECCION TIPO TUNEL ATORNILLADO, INCLUYE MATERIALES, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. <td>PZA</td> <td>\$</td> <td>2,577.46</td> <td>\$</td> <td>25,774.60</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>10.00</td> <td>\$</td> <td>25,774.60</td>	PZA	\$	2,577.46	\$	25,774.60	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	10.00	\$	25,774.60
1120	SECCIONES DE 12" 3 LUCES COLOR NEGRO, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. SECCION TIPO TUNEL ATORNILLADO, INCLUYE MATERIALES, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. <td>PZA</td> <td>\$</td> <td>1,599.42</td> <td>\$</td> <td>15,994.20</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>10.00</td> <td>\$</td> <td>15,994.20</td>	PZA	\$	1,599.42	\$	15,994.20	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	10.00	\$	15,994.20
1121	SECCIONES DE 12" 3 LUCES COLOR NEGRO, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. SECCION TIPO TUNEL ATORNILLADO, INCLUYE MATERIALES, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. <td>PZA</td> <td>\$</td> <td>1,601.28</td> <td>\$</td> <td>16,012.80</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>10.00</td> <td>\$</td> <td>16,012.80</td>	PZA	\$	1,601.28	\$	16,012.80	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	10.00	\$	16,012.80
1122	SECCIONES DE 12" 3 LUCES COLOR NEGRO, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. SECCION TIPO TUNEL ATORNILLADO, INCLUYE MATERIALES, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. <td>PZA</td> <td>\$</td> <td>2,555.08</td> <td>\$</td> <td>15,330.48</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>6.00</td> <td>\$</td> <td>15,330.48</td>	PZA	\$	2,555.08	\$	15,330.48	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	6.00	\$	15,330.48
1123	SECCIONES DE 12" 3 LUCES COLOR NEGRO, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. SECCION TIPO TUNEL ATORNILLADO, INCLUYE MATERIALES, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. <td>PZA</td> <td>\$</td> <td>1,601.64</td> <td>\$</td> <td>9,609.84</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>6.00</td> <td>\$</td> <td>9,609.84</td>	PZA	\$	1,601.64	\$	9,609.84	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	6.00	\$	9,609.84
1124	SECCIONES DE 12" 3 LUCES COLOR NEGRO, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. SECCION TIPO TUNEL ATORNILLADO, INCLUYE MATERIALES, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. <td>PZA</td> <td>\$</td> <td>1,629.26</td> <td>\$</td> <td>9,775.56</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>6.00</td> <td>\$</td> <td>9,775.56</td>	PZA	\$	1,629.26	\$	9,775.56	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	6.00	\$	9,775.56
1125	SECCIONES DE 12" 3 LUCES COLOR NEGRO, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. SECCION TIPO TUNEL ATORNILLADO, INCLUYE MATERIALES, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. <td>PZA</td> <td>\$</td> <td>4,783.41</td> <td>\$</td> <td>-</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>0.00</td> <td>\$</td> <td>-</td>	PZA	\$	4,783.41	\$	-	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$	-
1126	SECCIONES DE 12" 3 LUCES COLOR NEGRO, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. INCLUYE: PANTALLA DE CERRADO A BASE DE POLICARBONATO O ALUMINO, CON SISTEMA DE CERRADO POR EL MISMO MATERIAL. REFLECTOR DE ALUMINO Y LENTES DE CRISTAL. SECCION TIPO TUNEL ATORNILLADO, INCLUYE MATERIALES, ACARREROS, MANIOBRAS Y EQUIPO. <td>PZA</td> <td>\$</td> <td>142,009.05</td> <td>\$</td> <td>-</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>0.00</td> <td>\$</td> <td>-</td>	PZA	\$	142,009.05	\$	-	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$	-

CONVENIO ADICIONAL No. 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTINUTOS	C-CE-15-MAL-SI-00		MONTE	\$81,072,136.78 INCLUYE I.V.A.	
OBRA	10010050506 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULLIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.				
FECHA DE INICIO	PROGRAMA	FECHA DE TERMINACIÓN	FECHA DE INICIO	PROGRAMA	FECHA DE TERMINACIÓN
06 DE NOVIEMBRE DE 2015	CE/DDR	02 DE JULIO DE 2016	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016	CE/DDR	30 DE NOVIEMBRE DE 2016

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	REDUCCIÓN	AMPLIACIÓN	SUMA IMPORTE CONTRATADO	SUMAS	IMPORTE
1.131	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA SEMAFORO DE MENJULA 17X135) DE 0.760 76x240 115 DE CONCRETO PREMEZCLADO FC-200 K5CM2, ARMADA CON 40 KG DE ACERO # 3 OZAS Y CURVA K5CM2 4 ANCLAS DE ACERO DE 1.12" X 36" X 4", 8 PCS. CONTRAFRASCOS, CHIBRA AFANENTE, DESCIMBRADO, SUMINISTROS Y MANO DE OBRA.	1.00	PZA	\$ 7,877.65	\$ 7,877.65	0.00	0.00	\$ 7,877.65	0.00	\$ 7,877.65
1.131	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA SEMAFORO DE MENJULA 17X135) DE 0.8160 01x240 115 DE CONCRETO PREMEZCLADO FC-200 K5CM2, ARMADA CON 40 KG DE ACERO # 3 OZAS Y CURVA K5CM2 4 ANCLAS DE ACERO DE 1.12" X 36" X 4", ROSCA 11, TUBO DE TUBERIA EN PUNTO DE 1". INCLUYE MATERIALES, EXCAVACION, RELLENOS, LAMPACADOS, CAMBRA APARENTE DESCIMBRADO, SUMINISTROS Y MANO DE OBRA.	2.00	PZA	\$ 8,896.61	\$ 17,793.22	0.00	0.00	\$ 17,793.22	0.00	\$ 17,793.22
1.132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONTROL Y DE CONTROLADOR. INCLUYE CONEXION DE CABLEADO A CONTROL, PROGRAMACION INICIAL Y PRUEBAS DE CONTROLADOR DE SEMAFOROS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y MATERIAS.	0.00	PZA	\$ 7,374.19	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
1.133	INSTALACION DE POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 17' BRAZO PARA SEMAFORO TIPO MENSULADA. INCLUYE ASEGURAMIENTO DE 17' BRAZO PARA SEMAFORO TIPO MENSULA DE 30'. INCLUYE ASEGURAMIENTO Y ANCLAJE	2.00	PZA	\$ 1,476.53	\$ 2,953.06	0.00	0.00	\$ 2,953.06	0.00	\$ 2,953.06
1.135	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE 5X14 AWG PARA SEMAFORO EN TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO, POSTE Y MENJULA, DESDE CONTROL HASTA CONEXION EN CONTROL DE LUCES DEL SEMAFORO VEHICULAR.	0.00	ML	\$ 38.93	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
1.136	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE 3X14 AWG PARA SEMAFORO EN TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO, POSTE Y MENJULA, DESDE CONTROL HASTA CONEXION EN CONTROL DE LUCES DEL SEMAFORO PEATONAL.	649.01	ML	\$ 25.22	\$ 16,368.03	0.00	0.00	\$ 16,368.03	0.00	\$ 16,368.03
1.137	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE 5X12 AWG PARA SEMAFORO EN TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO, POSTE Y MENJULA, DESDE CONTROL HASTA CONEXION EN CONTROL DE LUCES DEL SEMAFORO VEHICULAR.	1,108.58	ML	\$ 56.83	\$ 63,000.60	0.00	0.00	\$ 63,000.60	0.00	\$ 63,000.60
1.139	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE 4X2 AWG PARA SEMAFORO EN TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO, POSTE Y MENJULA, DESDE CONTROL HASTA CONEXION EN CONTROL DE LUCES DEL SEMAFORO VEHICULAR. INCLUYE MUFA, TURO CONDUIT SANSI, AL CONECTOR, ESCOBETOS DE INSTALACION, CONEXION Y PRUEBA, SEGUR SANGAL DE DISPOSICIONES PARA CONTROL DE TRANSITO EN CARRETERAS.	1.00	PZA	\$ 2,926.92	\$ 2,926.92	0.00	0.00	\$ 2,926.92	0.00	\$ 2,926.92
1.139	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE 4X2 AWG PARA SEMAFORO EN TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO, POSTE Y MENJULA, DESDE CONTROL HASTA CONEXION EN CONTROL DE LUCES DEL SEMAFORO VEHICULAR. INCLUYE MUFA, TURO CONDUIT SANSI, AL CONECTOR, ESCOBETOS DE INSTALACION, CONEXION Y PRUEBA, SEGUR SANGAL DE DISPOSICIONES PARA CONTROL DE TRANSITO EN CARRETERAS.	0.00	PZA	\$ 3,390.19	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
1.140	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE CONCRETO FC-210 K5CM2 PARA SEMAFORO CON RENDIDO DE 114.8X120 CM INCLUYE 4 ANCLAS DE 1.34" DE DIAMETRO POR 6 PIES DE ACERO #3 CON ROSCA DE 2.5", 8 TUERCAS Y 8 RONDANAS, ARMADAS CON CABLE DE 3" DE DIAMETRO Y 2 ANCLAS DE 1.34" X 36" X 4", 8 PCS. INCLUYE LLEGADES DE 1/4" A CADA 20 CM Y CURVA ELECTRICA PVC DE 3" CED CON DISCO EXCAVACION, RELLENOS, LAMPACADOS, CAMBRA APARENTE CON BASE, REJINO DE ESCOMBRO FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA.	0.00	PZA	\$ 12,615.44	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
1.141	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE CONCRETO FC-210 K5CM2 PARA SEMAFORO CON RENDIDO DE 114.8X120 CM INCLUYE 4 ANCLAS DE 1.34" DE DIAMETRO POR 6 PIES DE ACERO #3 CON ROSCA DE 2.5", 8 TUERCAS Y 8 RONDANAS, ARMADAS CON CABLE DE 3" DE DIAMETRO Y 2 ANCLAS DE 1.34" X 36" X 4", 8 PCS. INCLUYE LLEGADES DE 1/4" A CADA 20 CM Y CURVA ELECTRICA PVC DE 3" CED CON DISCO EXCAVACION, RELLENOS, LAMPACADOS, CAMBRA APARENTE CON BASE, REJINO DE ESCOMBRO FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA.	0.00	ML	\$ 223.64	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
1.142	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" PARA INSTALACIONES ELECTRICAS. INCLUYE EXCAVACION DE 60 X 80 CMS, 1 TURO PVC DE 4" DE DIAMETRO TIPO ALA 40, RELLENO COMPACTADO, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA.	0.00	ML	\$ 187.91	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
EX1	EXTRAORDINARIOS			\$ 135,656.17	\$ 135,656.17	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 135,656.17
EX1 001	REGISTRO E INSTALACION DE LETRERO METALICO PARA CANALIZACION DEL FLUJO DE TRAFICO SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. INCLUYE EL DISEÑO, EL MATERIAL, LA COLOCACION Y MANTENIMIENTO. SU INSTALACION Y MOVIMIENTO, EL ACERDO A LA SUPERFICIE, COORDO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA Y EN 1 A 2.1 MTS, CON DISEÑO Y PLANOS DE MANTENIMIENTO PARA PROTECCION EN OBRAS DE ARTIFICIA A LAMINA DE ALUMINIO DE 0.880 PULG DE ESPESOR.	14.00	PZA	\$ 3,851.20	\$ 54,476.80	0.00	0.00	\$ 54,476.80	0.00	\$ 54,476.80

[Handwritten signature and initials]

CONVENIO ADICIONAL No. 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No: C-CE-15-HAL-SI-90
 MONTEP: \$61,072,136.78 INCLUYE IVA
 OBRA: 10010052506 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULLIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.
 CONTRAESTRUCTURA: CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.
 FECHA DE INICIO: 02 DE JULIO DE 2015
 FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2015

FECHA DE CONVENIO: 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2015

FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2015

PROGRAMA: CE/PPD

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE OBRA PARA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	IMPORTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	PROGRAMA				
3.00	PZA	\$	18,213.33	\$	54,630.99	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$	54,630.99
30.00	HR	\$	425.28	\$	12,758.40	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	30.00	\$	12,758.40
580.00	MIL	\$	376.19	\$	218,190.20	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	580.00	\$	218,190.20
13.00	PZA	\$	8,163.66	\$	106,127.58	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$48,981.56	7.00	\$	57,145.02
32.00	PZA	\$	577.77	\$	18,488.64	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	32.00	\$	18,488.64
15.00	PZA	\$	3,703.92	\$	55,558.80	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$51,854.88	1.00	\$	3,703.92
2.00	PZA	\$	502.43	\$	1,004.86	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$	1,004.86
86.00	PZA	\$	432.75	\$	37,216.50	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	86.00	\$	37,216.50
9,000.00	ML	\$	35.51	\$	319,590.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	9,000.00	\$	319,590.00
130.00	ML	\$	142.06	\$	18,467.80	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	130.00	\$	18,467.80
1,503.00	ML	\$	142.06	\$	213,516.18	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,503.00	\$	213,516.18
115.37	ML	\$	71.02	\$	8,193.58	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	115.37	\$	8,193.58

CONTRATO No:		C-CE-15-MAL-SI-80		DATOS DEL CONTRATO		C-CE-15-MAL-SI-80		AMORTE		\$61,072,136.78 INCLUYE I.V.A.	
OBRA:		10010052506 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.		CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.		FECHA DE INICIO:		06 DE NOVIEMBRE DE 2015		FECHA DE TERMINACIÓN:	
CONTRATISTA:				FECHA DE CONVENIO:		27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016					
FECHA DE RECIBO:		02 DE JULIO DE 2016		PROGRAMA:		CE/PDR					

FECHA DE RECIBO	FECHA DE CONVENIO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	PROGRAMA	CE/PDR	MONTO	MONTO	MONTO	MONTO	MONTO	MONTO
06 DE NOVIEMBRE DE 2015	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016	06 DE NOVIEMBRE DE 2015	30 DE NOVIEMBRE DE 2016	PROGRAMA	CE/PDR	63,821.28	6.00	\$31,910.64	6.00	\$	31,910.64
						83,197.30	10.00	\$83,197.30	0.00	\$	
						87,175.70	5.00	\$43,587.85	5.00	\$	43,587.85
						17,755.52	0.00	\$0.00	48.60	\$	17,755.52
						33,279.68	0.00	\$0.00	56.00	\$	33,279.68
						4,575.46	0.00	\$0.00	2.00	\$	4,575.46
						41,035.00	0.00	\$0.00	100.00	\$	41,035.00
						39,409.44	0.00	\$0.00	28.00	\$	39,409.44
						50,701.97	0.00	\$0.00	18.39	\$	50,701.97
						89,847.77	0.00	\$0.00	1.00	\$	89,847.77
						55,048.52	0.00	\$0.00	2.00	\$	55,048.52
						999.36	0.00	\$0.00	2.00	\$	999.36
						175,266.02	0.00	\$0.00	2.00	\$	175,266.02
						2,685.38	0.00	\$0.00	2.00	\$	2,685.38
						57,634.60	2.00	\$57,634.60	4.00	\$	115,269.20
						1,020.56	2.00	\$1,020.56	4.00	\$	2,041.12
						760.48	2.00	\$760.48	4.00	\$	1,520.96
						41.36	2.00	\$41.36	4.00	\$	82.72

[Handwritten signature and notes]

CONTRATO No.		C-C-E-15-MXL-SI-90		IMPORTE		\$61,072,136.78 INCLUYE I.V.A.			
OBRA :		10010052506 BULEVAR GÓMEZ MORIN TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.		FECHA DE INICIO		02 DE JULIO DE 2016			
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.		FECHA DE TERMINACIÓN		30 DE NOVIEMBRE DE 2016			
FECHA DE INICIO		08 DE NOVIEMBRE DE 2015		FECHA DE TERMINACIÓN		02 DE JULIO DE 2016			
PROGRAMA		CE/PIPR		FECHA DE CONVENIO		27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016			
PROGRAMA		CE/PIPR		FECHA DE INICIO		06 DE NOVIEMBRE DE 2015			
PROGRAMA		CE/PIPR		FECHA DE TERMINACIÓN		30 DE NOVIEMBRE DE 2016			
EST 104	SUMINISTRO DE TORNEALDO DE ACERO INOXIDABLE CON TUBERÍA DE 1" DE DIAMETRO Y ANILLO DE LONGULHU, INCLUYE: MATERIAL Y PUESTO EN ALMACEN.	PZA	24.00	\$	7,937.04	\$	48.00	\$	15,974.08
EST 105	PRESTACIÓN DE TORNEALDO DE ACERO INOXIDABLE CON TUBERÍA DE 1" DE DIAMETRO Y ANILLO DE LONGULHU, INCLUYE: ACABARRO, MANGERA LOCAL Y MANO DE OBRA.	PZA	24.00	\$	496.32	\$	48.00	\$	592.64
EST 106	SUMINISTRO DE TEE DE PVC 8"x4" PULGADAS HIDRAULICA DR-18 CLASE 150 RING-TITE MANGERA LOCAL.	PZA	2.00	\$	2,752.49	\$	2.00	\$	5,504.98
EST 107	SUMINISTRO DE TEE DE PVC 8"x4" PULGADAS HIDRAULICA DR-18 CLASE 150 RING-TITE MANGERA LOCAL.	PZA	2.00	\$	263.96	\$	2.00	\$	507.92
EST 108	SUMINISTRO DE TEE DE PVC 8"x4" PULGADAS HIDRAULICA DR-18 CLASE 150 RING-TITE MANGERA LOCAL.	PZA	4.00	\$	1,015.11	\$	4.00	\$	4,060.44
EST 109	INSTALACION DE PEZA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ACABARROS Y MANDERAS LOCALES, CAMA DE ARENA Y MANO DE OBRA. CODIGO 12-20	PZA	4.00	\$	408.66	\$	4.00	\$	1,636.64
EST 110	SUMINISTRO DE CRUZ DE PVC 1/4"x8" PULGADAS HIDRAULICA DR-18 CLASE 100 RING-TITE MANGERA LOCAL.	PZA	1.00	\$	23,091.56	\$	1.00	\$	23,091.56
EST 111	INSTALACION DE PEZA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ACABARROS Y MANDERAS LOCALES, CAMA DE ARENA Y MANO DE OBRA. CODIGO 12-20	PZA	1.00	\$	507.92	\$	1.00	\$	507.92
EST 112	SUMINISTRO DE CODO 11" X 15" DE 1/4" PULGADAS HIDRAULICA DR-25 CLASE 100 RING-TITE MANGERA LOCAL.	PZA	1.00	\$	13,039.43	\$	1.00	\$	13,039.43
EST 113	SUMINISTRO DE PEZA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ACABARROS Y MANDERAS LOCALES, CAMA DE ARENA Y MANO DE OBRA. CODIGO 12-20	PZA	1.00	\$	483.21	\$	1.00	\$	483.21
EST 114	PEZOS DE CABLE NEUTRAL DE ALUMINIO (2+1) CAL. 6 AWG EXISTENTE EN EL ENTREGABLE AL DEPARTAMENTO DE ALMACEN Y RESGUARDO EN ALMACEN DE LA MANO DE OBRAS DE MEXICALI, B. C. INCLUYENDO MANO DE OBRA NECESARIA, DESCRICION, DESMONTAJE Y RETIRO DE POSTE DE ALUMBRADO DE 100.00 PIES DE ALTURA CON BRAZOS(1) Y LAMPARAS(1) EXISTENTES, CONSERVACION DEL ALUMBRADO DE CARGA Y RESGUARDO EN ALMACEN DE LA OBRA HASTA ENTREGARLO AL DEPARTAMENTO DE ALMACEN PUBLICO Y SEMAFORIZACION DEL H. GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICALI, B. C. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS (TORNILLO Y GAS), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	1,445.00	\$	18.35	\$	1,445.00	\$	26,515.75
EST 115	PEZOS DE CABLE NEUTRAL DE ALUMINIO (2+1) CAL. 6 AWG EXISTENTE EN EL ENTREGABLE AL DEPARTAMENTO DE ALMACEN Y RESGUARDO EN ALMACEN DE LA MANO DE OBRAS DE MEXICALI, B. C. INCLUYENDO MANO DE OBRA NECESARIA, DESCRICION, DESMONTAJE Y RETIRO DE POSTE DE ALUMBRADO DE 100.00 PIES DE ALTURA CON BRAZOS(1) Y LAMPARAS(1) EXISTENTES, CONSERVACION DEL ALUMBRADO DE CARGA Y RESGUARDO EN ALMACEN DE LA OBRA HASTA ENTREGARLO AL DEPARTAMENTO DE ALMACEN PUBLICO Y SEMAFORIZACION DEL H. GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICALI, B. C. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS (TORNILLO Y GAS), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	26.00	\$	1,023.76	\$	26.00	\$	26,617.76
EST 116	PEZOS DE CABLE NEUTRAL DE ALUMINIO (2+1) CAL. 6 AWG Y CONEXION DEL ALUMBRADO PROVISIONAL INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$	7,948.40	\$	1.00	\$	7,948.40
EST 117	ALUMBRADO PROVISIONAL INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$	530.25	\$	6.00	\$	3,181.50
EST 118	INSTALACION DE CABLE NEUTRAL DE ALUMINIO (2+1) CAL. 6 AWG Y CONEXION DEL ALUMBRADO PROVISIONAL INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACABARROS.	ML	303.00	\$	19.18	\$	303.00	\$	5,811.54
EST 119	INSTALACION DE LAMPARA TIPO COBRA VSAP DE 250 W, 480 V, CON BRILLO SUFICIENTE EN CALIDAD DE PRESTAMO PARA SUMONTAJE EN POSTE DE CEMENTO, ALUMBRADO PROVISIONAL REUBICADO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACABARROS.	PZA	6.00	\$	691.82	\$	6.00	\$	4,150.92
EST 120	PEZOS DE LAMPARA TIPO COBRA VSAP DE 250 W, 480 V, CON BRILLO SUFICIENTE PARA PRESTAMO EN CALIDAD DE PRESTAMO EN POSTE DE CEMENTO PARA EL ALUMBRADO PROVISIONAL REUBICADO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACABARROS.	PZA	6.00	\$	656.31	\$	6.00	\$	3,937.86
EST 121	PEZOS DE LAMPARA TIPO COBRA VSAP DE 250 W, 480 V, CON BRILLO SUFICIENTE PARA PRESTAMO EN CALIDAD DE PRESTAMO EN POSTE DE CEMENTO PARA EL ALUMBRADO PROVISIONAL REUBICADO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACABARROS.	PZA	6.00	\$	154.27	\$	6.00	\$	925.62
EST 122	PEZOS DE LAMPARA TIPO COBRA VSAP DE 250 W, 480 V, CON BRILLO SUFICIENTE PARA PRESTAMO EN CALIDAD DE PRESTAMO EN POSTE DE CEMENTO PARA EL ALUMBRADO PROVISIONAL REUBICADO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACABARROS.	PZA	11.00	\$	1,047.64	\$	11.00	\$	11,524.04
								\$	1,047.64

[Handwritten signature]

CONTRATO NO. 10010052906 BULEVAR GÓMEZ MORÍN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.			C-CE-15-MAL-SI-40			IMPORTE \$61,072,136.78 INCLUYE IVA			CONVENIO ADICIONAL No. 2					
CONTRATISTA CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.			FECHA DE INICIO 02 DE JULIO DE 2016			FECHA DE TERMINACIÓN 30 DE NOVIEMBRE DE 2016			FECHA DE CONVENIO 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016					
PROGRAMA CE/PDR			FECHA DE INICIO 02 DE JULIO DE 2016			FECHA DE TERMINACIÓN 30 DE NOVIEMBRE DE 2016			FECHA DE CONVENIO 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016					
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.00	1.00 PZA \$ 5,622.97		\$ 5,622.97		0.00			\$ 0.00		1.00			\$ 5,622.97	
20.00	20.00 PZA \$ 4,011.56		\$ 80,231.20		0.00			\$ 0.00		14.00			\$ 56,161.84	
31.00	31.00 PZA \$ 3,755.04		\$ 116,530.24		0.00			\$ 0.00		31.00			\$ 116,530.24	
9.00	9.00 PZA \$ 2,685.21		\$ 24,166.89		0.00			\$ 0.00		9.00			\$ 24,166.89	
0.00	0.00 PZA \$ 13,332.73		\$ -		0.00			\$ 0.00		0.00			\$ 0.00	
9.00	9.00 PZA \$ 12,938.84		\$ 116,449.56		0.00			\$ 0.00		9.00			\$ 116,449.56	
1.00	1.00 PZA \$ 22,827.32		\$ 22,827.32		0.00			\$ 0.00		1.00			\$ 22,827.32	
2.00	2.00 PZA \$ 721.13		\$ 1,442.26		0.00			\$ 0.00		2.00			\$ 1,442.26	
4.00	4.00 PZA \$ 3,670.03		\$ 14,680.12		0.00			\$ 0.00		4.00			\$ 14,680.12	
4.00	4.00 PZA \$ 4,631.85		\$ 18,527.40		0.00			\$ 0.00		4.00			\$ 18,527.40	
1.00	1.00 PZA \$ 14,609.91		\$ 14,609.91		0.00			\$ 0.00		1.00			\$ 14,609.91	
2.00	2.00 PZA \$ 3,317.76		\$ 6,635.52		0.00			\$ 0.00		2.00			\$ 6,635.52	
1.00	1.00 PZA \$ 922.58		\$ 922.58		0.00			\$ 0.00		1.00			\$ 922.58	


 4

CONVENIO ADICIONAL No. 2

CONTRATO No. C-CE-15-MXL-SH-0 IMPORTE: \$61.072.136.78 INCLUYE I.V.A.

OBRA : 10010652566 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LÁZARO CARDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALTI, B. C.

FECHA DE CONVENIO: 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2019
FECHA DE INICIO: 08 DE NOVIEMBRE DE 2015
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.
FECHA DE INICIO: 02 DE JULIO DE 2016
FECHA DE TERMINACIÓN: 02 DE JULIO DE 2016

PROGRAMA: C.E.P.P.R.

DESCRIPCIÓN DE OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE
... (text truncated) ...	PZA	1.00	\$ 2,771.17	\$ 2,771.17	\$ 2,771.17	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 2,771.17
... (text truncated) ...	PZA	20.00	\$ 1,580.35	\$ 31,607.00	\$ 31,607.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 22,124.99
... (text truncated) ...	PZA	31.00	\$ 1,566.23	\$ 48,553.13	\$ 48,553.13	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 48,553.13
... (text truncated) ...	PZA	9.00	\$ 1,171.99	\$ 10,547.91	\$ 10,547.91	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 10,547.91
... (text truncated) ...	PZA	0.00	\$ 575.88	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ -
... (text truncated) ...	PZA	9.00	\$ 624.59	\$ 5,621.31	\$ 5,621.31	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 5,621.31
... (text truncated) ...	PZA	1.00	\$ 4,719.86	\$ 4,719.86	\$ 4,719.86	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 4,719.86
... (text truncated) ...	PZA	2.00	\$ 239.34	\$ 478.68	\$ 478.68	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 478.68

Handwritten signature and stamp in the bottom right corner of the page.

CONVENIO ADICIONAL No. 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	C-CE-154MXL-SI#0	MONTE:	\$01,072,136.78 INCLUYE IVA
OBRA:	10010052506 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LAZARO CARDENAS A BRAJULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+421.27), MEXICALI, B. C.		
CONTRALISTA:	CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.		
FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015	FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE JULIO DE 2016
PROGRAMA:	CE/PR		
FECHA DE CONVENIO:	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		
FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015		
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016		

EXTENSIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	VALOR ACUMULADO (\$)	VALOR RESTANTE (\$)
EXT 001	INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DERIVADO DE 2 POLOS, 16 AMPERES, 30 VOLTS, CAT. FALZ-2615 EN GABINETE NEMA 1 SOBREPONER, CAT. 1, PARA SER MONTADO EN CABINETE NEMA 1 SOBREPONER, CAT. 1, EN SERVIDOR, CATEGORIA 2, TODO DE LA MARCA SQUARED, PRECONECTADO AL INTERIOR DEL GABINETE, MEDIANTE DOS CABLES DE COPRE TIPO THHN CAL. 8 AWG (FASES) Y UN CABLE DE TIERRA, DENTRO DE UN NIPLE OFFSET COMPLETO DE 27 mm (1") CON LETRERO PERMANENTE DE IDENTIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARRIOS.	4.00	PZA	107.74	430.96	430.96	0.00
EXT 002	INSTALACION DE CONTACTOR MAGNETICO DE DOS POLOS, 30 AMPERES, 600 VOLTS, CLASE 3000, PARA SER MONTADO EN GABINETE NEMA 1 SOBREPONER, CLASE 3000, CAT. SAG1003, MARCA SQUARED, PRECONECTADO CON DOS CABLES DE COPRE TIPO THHN CAL. 8 AWG (FASES) Y UN CABLE DE TIERRA, DENTRO DE UN NIPLE OFFSET COMPLETO DE 27 mm (1") CON LETRERO PERMANENTE DE IDENTIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARRIOS.	4.00	PZA	434.56	1,738.24	1,738.24	0.00
EXT 003	INSTALACION DE NEOL. ELECTRONICO ASTRONOMICO DIGITAL, PROGRAMABLE LOS DÍAS DEL AÑO UN CANAL DE UN POLO DOBLE TIPO 1400, VOLTS/50/60 Hz, 50 AMPERES, 100 HORAS DE RESPALDO MEDIANTE CAPACITOR, TIPO 1400, MARCA AETHERNET EN GABINETE NEMA 1 SOBREPONER, CAT. ETB1015E, MARCA SQUARED, CON NIPLE OFFSET COMPLETO DE 21 mm (3/4"), Y CABLE DE IDENTIFICACION, CON LETRERO PERMANENTE DE IDENTIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARRIOS.	1.00	PZA	364.81	364.81	364.81	0.00
EXT 004	INSTALACION DE NEOL. ELECTRONICO ASTRONOMICO DIGITAL, PROGRAMABLE LOS DÍAS DEL AÑO UN CANAL DE UN POLO DOBLE TIPO 1400, VOLTS/50/60 Hz, 50 AMPERES, 100 HORAS DE RESPALDO MEDIANTE CAPACITOR, TIPO 1400, MARCA AETHERNET EN GABINETE NEMA 1 SOBREPONER, CAT. ETB1015E, MARCA SQUARED, CON NIPLE OFFSET COMPLETO DE 21 mm (3/4"), Y CABLE DE IDENTIFICACION, CON LETRERO PERMANENTE DE IDENTIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARRIOS.	2.00	PZA	271.79	543.58	543.58	0.00
EXT 005	INSTALACION DE NEOL. ELECTRONICO ASTRONOMICO DIGITAL, PROGRAMABLE LOS DÍAS DEL AÑO UN CANAL DE UN POLO DOBLE TIPO 1400, VOLTS/50/60 Hz, 50 AMPERES, 100 HORAS DE RESPALDO MEDIANTE CAPACITOR, TIPO 1400, MARCA AETHERNET EN GABINETE NEMA 1 SOBREPONER, CAT. ETB1015E, MARCA SQUARED, CON NIPLE OFFSET COMPLETO DE 21 mm (3/4"), Y CABLE DE IDENTIFICACION, CON LETRERO PERMANENTE DE IDENTIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARRIOS.	1.00	PZA	547.98	547.98	547.98	0.00
EXT 006	INSTALACION DE NEOL. ELECTRONICO ASTRONOMICO DIGITAL, PROGRAMABLE LOS DÍAS DEL AÑO UN CANAL DE UN POLO DOBLE TIPO 1400, VOLTS/50/60 Hz, 50 AMPERES, 100 HORAS DE RESPALDO MEDIANTE CAPACITOR, TIPO 1400, MARCA AETHERNET EN GABINETE NEMA 1 SOBREPONER, CAT. ETB1015E, MARCA SQUARED, CON NIPLE OFFSET COMPLETO DE 21 mm (3/4"), Y CABLE DE IDENTIFICACION, CON LETRERO PERMANENTE DE IDENTIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARRIOS.	2.00	PZA	271.79	543.58	543.58	0.00
EXT 007	INSTALACION DE NEOL. ELECTRONICO ASTRONOMICO DIGITAL, PROGRAMABLE LOS DÍAS DEL AÑO UN CANAL DE UN POLO DOBLE TIPO 1400, VOLTS/50/60 Hz, 50 AMPERES, 100 HORAS DE RESPALDO MEDIANTE CAPACITOR, TIPO 1400, MARCA AETHERNET EN GABINETE NEMA 1 SOBREPONER, CAT. ETB1015E, MARCA SQUARED, CON NIPLE OFFSET COMPLETO DE 21 mm (3/4"), Y CABLE DE IDENTIFICACION, CON LETRERO PERMANENTE DE IDENTIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARRIOS.	1.00	PZA	547.98	547.98	547.98	0.00
EXT 008	INSTALACION DE NEOL. ELECTRONICO ASTRONOMICO DIGITAL, PROGRAMABLE LOS DÍAS DEL AÑO UN CANAL DE UN POLO DOBLE TIPO 1400, VOLTS/50/60 Hz, 50 AMPERES, 100 HORAS DE RESPALDO MEDIANTE CAPACITOR, TIPO 1400, MARCA AETHERNET EN GABINETE NEMA 1 SOBREPONER, CAT. ETB1015E, MARCA SQUARED, CON NIPLE OFFSET COMPLETO DE 21 mm (3/4"), Y CABLE DE IDENTIFICACION, CON LETRERO PERMANENTE DE IDENTIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARRIOS.	9.00	PZA	3,301.72	29,715.48	29,715.48	0.00
EXT 009	INSTALACION DE NEOL. ELECTRONICO ASTRONOMICO DIGITAL, PROGRAMABLE LOS DÍAS DEL AÑO UN CANAL DE UN POLO DOBLE TIPO 1400, VOLTS/50/60 Hz, 50 AMPERES, 100 HORAS DE RESPALDO MEDIANTE CAPACITOR, TIPO 1400, MARCA AETHERNET EN GABINETE NEMA 1 SOBREPONER, CAT. ETB1015E, MARCA SQUARED, CON NIPLE OFFSET COMPLETO DE 21 mm (3/4"), Y CABLE DE IDENTIFICACION, CON LETRERO PERMANENTE DE IDENTIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARRIOS.	1.00	PZA	20,687.09	20,687.09	20,687.09	0.00
EXT 010	INSTALACION DE NEOL. ELECTRONICO ASTRONOMICO DIGITAL, PROGRAMABLE LOS DÍAS DEL AÑO UN CANAL DE UN POLO DOBLE TIPO 1400, VOLTS/50/60 Hz, 50 AMPERES, 100 HORAS DE RESPALDO MEDIANTE CAPACITOR, TIPO 1400, MARCA AETHERNET EN GABINETE NEMA 1 SOBREPONER, CAT. ETB1015E, MARCA SQUARED, CON NIPLE OFFSET COMPLETO DE 21 mm (3/4"), Y CABLE DE IDENTIFICACION, CON LETRERO PERMANENTE DE IDENTIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARRIOS.	1.00	PZA	1,890.05	1,890.05	1,890.05	0.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONVENIO ADICIONAL No. 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No.	C-CE-15-MAL-SI-80	MONEDA	\$61,072,136.78 INCLUYE IVA
OBRA	100/0052506 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.		
FECHA DE INICIO	06 DE NOVIEMBRE DE 2015	FECHA DE TERMINACIÓN	02 DE JULIO DE 2016
PROGRAMA	CE/FPDR	FECHA DE CONVENIO	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
		FECHA DE INICIO	08 DE NOVIEMBRE DE 2015
		FECHA DE TERMINACIÓN	30 DE NOVIEMBRE DE 2016

EXT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGRAMA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
EXT 001	PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO DE BANCAS DE LA SUBESTACIÓN (ALIMENTADOR POTESTELTA, CUBA DE ARRIBA) CON TRANSFORMADOR, UTILIZANDO POLVO DE CEMENTO, AGREGANDO EN LA PARTE SUPERIOR UNA CAPA DE 1 CM DE CEMENTO ANTI-CORROSIVO Y ACABADO CON ESMALTE ALUBOLIMICO. CON SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA POR HABILITADO, ARMADO, SOLDADO, PINTADO Y COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	1.00	\$ 2,139.95	\$ 2,139.95	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 2,139.95
EXT 001	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "L" DE 100 LITROS DE CONCRETO PREPARADO NORMAL Fc= 200 KG/CM2 INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE ARENA, COLADO, VIBRADO, DESMORRADO, PULIDO, GUARDO CON CURACIÓN DE 14 DIAS, REFINADO, DESMORRADO, PULIDO, REPARACIÓN DE LA CARACTERÍSTICA DE 12" EN JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE 18" MIS. RELENO A RESPALDO DE GUARNICIÓN CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	MIL	3,264.90	\$ 247.52	\$ 808,128.05	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 808,128.05
EXT 002	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "L" DE 131 LITROS DE CONCRETO PREPARADO NORMAL Fc= 200 KG/CM2 INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE ARENA, COLADO, VIBRADO, DESMORRADO, PULIDO, GUARDO CON CURACIÓN DE 14 DIAS, REFINADO, DESMORRADO, PULIDO, REPARACIÓN DE LA CARACTERÍSTICA DE 12" EN JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE 18" MIS. RELENO A RESPALDO DE GUARNICIÓN CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	MIL	0.00	\$ 301.72	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ -
EXT 003	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "L" ARMADA CON ALTURA MÁXIMA DE 1.50 METROS Y VOLUMEN DE 20 LITROS DE CONCRETO PREPARADO NORMAL Fc= 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 3 VARILLAS #4, 30 CM DE ESPESOR DE VARILLA DE #4 @ 30 CM, INCLUYE: EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE ARENA, COLADO, VIBRADO, DESMORRADO, PULIDO, REPARACIÓN DE LA CARACTERÍSTICA DE 12" EN JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE 18" MIS. RELENO A RESPALDO DE GUARNICIÓN CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	MIL	418.90	\$ 553.71	\$ 232,571.12	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 232,571.12
EXT 004	REPARACIÓN DE LOSA DE FRENO EXISTENTE EN CORREDOR PALACIO Y GOMÉZ MORIN POR TRABAJOS REALIZADOS DE ENTRENQUE EN LIBRERÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	388.00	\$ 138.87	\$ 53,681.56	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 53,681.56
EXT 005	REPARACIÓN DE LOSA DE FRENO EXISTENTE EN CORREDOR PALACIO Y GOMÉZ MORIN POR TRABAJOS REALIZADOS DE ENTRENQUE EN LIBRERÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	5.50	\$ 2,540.32	\$ 13,971.74	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 13,971.74
EXT 006	REPARACIÓN DE LOSA DE FRENO EXISTENTE EN CORREDOR PALACIO Y GOMÉZ MORIN POR TRABAJOS REALIZADOS DE ENTRENQUE EN LIBRERÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	60.00	\$ 143.23	\$ 8,593.80	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 8,593.80
EXT 007	REPARACIÓN DE LOSA DE FRENO EXISTENTE EN CORREDOR PALACIO Y GOMÉZ MORIN POR TRABAJOS REALIZADOS DE ENTRENQUE EN LIBRERÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$ 4,344.29	\$ 43,442.90	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 43,442.90
EXT 008	CONSTRUCCIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPLETA VARIADO FIC 100 GALONES DE CUBO CON EXTRINSECO SUP ON COMPLETA CON PUNTO DE FUGA EN LA ZONA DE FRENO DE 20 CMS DE ESPESOR	PZA	1.00	\$ 1,963.27	\$ 1,963.27	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,963.27
EXT 009	CONSTRUCCIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPLETA VARIADO FIC 100 GALONES DE CUBO CON EXTRINSECO SUP ON COMPLETA CON PUNTO DE FUGA EN LA ZONA DE FRENO DE 20 CMS DE ESPESOR	PZA	2.00	\$ 14,786.76	\$ 29,573.52	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 29,573.52
EXT 010	CONSTRUCCIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPLETA VARIADO FIC 100 GALONES DE CUBO CON EXTRINSECO SUP ON COMPLETA CON PUNTO DE FUGA EN LA ZONA DE FRENO DE 20 CMS DE ESPESOR	PZA	2.00	\$ 982.90	\$ 1,965.80	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,965.80
EXT 011	CONSTRUCCIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPLETA VARIADO FIC 100 GALONES DE CUBO CON EXTRINSECO SUP ON COMPLETA CON PUNTO DE FUGA EN LA ZONA DE FRENO DE 20 CMS DE ESPESOR	PZA	46.00	\$ 345.04	\$ 15,871.84	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 15,871.84
EXT 012	CONSTRUCCIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPLETA VARIADO FIC 100 GALONES DE CUBO CON EXTRINSECO SUP ON COMPLETA CON PUNTO DE FUGA EN LA ZONA DE FRENO DE 20 CMS DE ESPESOR	PZA	46.00	\$ 231.65	\$ 10,655.90	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 10,655.90
EXT 013	CONSTRUCCIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPLETA VARIADO FIC 100 GALONES DE CUBO CON EXTRINSECO SUP ON COMPLETA CON PUNTO DE FUGA EN LA ZONA DE FRENO DE 20 CMS DE ESPESOR	PZA	46.00	\$ 345.04	\$ 15,871.84	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 15,871.84
EXT 014	CONSTRUCCIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPLETA VARIADO FIC 100 GALONES DE CUBO CON EXTRINSECO SUP ON COMPLETA CON PUNTO DE FUGA EN LA ZONA DE FRENO DE 20 CMS DE ESPESOR	PZA	46.00	\$ 464.40	\$ 21,362.40	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 21,362.40
EXT 015	CONSTRUCCIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPLETA VARIADO FIC 100 GALONES DE CUBO CON EXTRINSECO SUP ON COMPLETA CON PUNTO DE FUGA EN LA ZONA DE FRENO DE 20 CMS DE ESPESOR	PZA	46.00	\$ 279.39	\$ 12,851.94	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 12,851.94
EXT 016	CONSTRUCCIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPLETA VARIADO FIC 100 GALONES DE CUBO CON EXTRINSECO SUP ON COMPLETA CON PUNTO DE FUGA EN LA ZONA DE FRENO DE 20 CMS DE ESPESOR	PZA	45.00	\$ 231.65	\$ 10,424.25	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 10,424.25
EXT 017	CONSTRUCCIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPLETA VARIADO FIC 100 GALONES DE CUBO CON EXTRINSECO SUP ON COMPLETA CON PUNTO DE FUGA EN LA ZONA DE FRENO DE 20 CMS DE ESPESOR	PZA	45.00	\$ 243.58	\$ 10,961.10	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 10,961.10
EXT 018	CONSTRUCCIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPLETA VARIADO FIC 100 GALONES DE CUBO CON EXTRINSECO SUP ON COMPLETA CON PUNTO DE FUGA EN LA ZONA DE FRENO DE 20 CMS DE ESPESOR	PZA	45.00	\$ 285.36	\$ 12,841.20	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 12,841.20

[Handwritten signature]

CONVENIO ADICIONAL No. 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO NÚM.	C-CE-15-MAL-SI-00	MONTE:	\$61,072,136.78 INCLUYE IVA.
OBRA :	10010052596 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+500.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.		
FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015	FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE JULIO DE 2016
PROGRAMA	CE.PDR		
FECHA DE CONVENIO:	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		
FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015		
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016		

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	PROGRAMA	OTROS	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
EST 109 SUMINISTRO DE PIEZA DE 5 GALONES DE APROX. 1.5 MTS. DE ALTURA PUESTO EN FONDE. LO INCLUIE LA SUPERVION.	PZA	45.00	\$ 243.58	\$ 10,961.10	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	45.00	\$ 10,961.10
EST 110 SUMINISTRO DE BARRIL DE 5 GALONES DE APROX. 1.5 MTS. DE ALTURA PUESTO EN FONDE. LO INCLUIE LA SUPERVION.	PZA	45.00	\$ 243.58	\$ 10,961.10	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	45.00	\$ 10,961.10
EST 111 SUMINISTRO DE ACACIA O INDICA AZULADA DE 5 GALONES DE APROX. 1.5 MTS. DE ALTURA PUESTO EN FONDE. LO INCLUIE LA SUPERVION.	PZA	45.00	\$ 279.39	\$ 12,572.55	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	45.00	\$ 12,572.55
EST 112 SUMINISTRO DE BARRIL DE 8 PULGADAS HIDRAULICA DR-18 CLASE 150 RING-RITE AWWA C900 PARA AGUA POTABLE. INCLUYE: CARGA, ACARREO Y MANEJO.	PZA	4.00	\$ 1,015.11	\$ 4,060.44	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$ 4,060.44
EST 113 INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE PVC EN TUBERIA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ACARREO Y MANEJO. LOCALS, CAVA DE ARENA Y MANO DE OBRA. CILINDRO 48 DE PVC HIDRAULICO DR-18 CLASE 150 RING-RITE AWWA C900 8" PULGADAS.	PZA	4.00	\$ 409.66	\$ 1,638.64	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$ 1,638.64
EST 114 DESMONTAJE Y RETIRO DE POSTE RECTO CIRCULAR DE 101 mm(4") DE DIAMETRO Y CONMENSURA DE 12.19 m(40'). CONSIDERANDO: CARGA, ACARREO, DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE LAS SECCIONES DE CARGA, ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	PZA	2.00	\$ 168.44	\$ 336.88	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$ 336.88
EST 115 DESMONTAJE Y RETIRO DE POSTE RECTO CIRCULAR DE 101 mm(4") DE DIAMETRO Y CONMENSURA DE 12.19 m(40'). CONSIDERANDO: CARGA, ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	PZA	4.00	\$ 505.36	\$ 2,021.44	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$ 2,021.44
EST 116 DESMONTAJE Y RETIRO DE POSTE RECTO CIRCULAR DE 101 mm(4") DE DIAMETRO Y CONMENSURA DE 12.19 m(40'). CONSIDERANDO: CARGA, ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	PZA	3.00	\$ 1,161.08	\$ 3,483.24	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$ 3,483.24
EST 117 CONSIDERANDO: CARGA, ACARREO, DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE LAS SECCIONES DE CARGA, ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	PZA	12.00	\$ 262.36	\$ 3,148.32	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	12.00	\$ 3,148.32
EST 118 DESMONTAJE Y RETIRO DE POSTE RECTO CIRCULAR DE 101 mm(4") DE DIAMETRO Y CONMENSURA DE 12.19 m(40'). CONSIDERANDO: CARGA, ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	PZA	2.00	\$ 439.30	\$ 878.60	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$ 878.60
EST 127 SUMINISTRO DE POSTE GALVANIZADO PARA SEMAFORO DE 5.49 m(18') DE ALTURA, CONMENSURA DE 12.19 m(40'). CONSIDERANDO: CARGA, ACARREO, DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE LAS SECCIONES DE CARGA, ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	PZA	1.00	\$ 50,418.49	\$ 50,418.49	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$ 50,418.49
EST 128 SUMINISTRO DE POSTE GALVANIZADO PARA SEMAFORO DE 5.49 m(18') DE ALTURA, CONMENSURA DE 12.19 m(40'). CONSIDERANDO: CARGA, ACARREO, DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE LAS SECCIONES DE CARGA, ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	PZA	3.00	\$ 56,729.81	\$ 170,162.43	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$ 170,162.43
EST 129 SUMINISTRO DE POSTE GALVANIZADO PARA SEMAFORO DE 5.49 m(18') DE ALTURA, CONMENSURA DE 12.19 m(40'). CONSIDERANDO: CARGA, ACARREO, DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE LAS SECCIONES DE CARGA, ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	PZA	2.00	\$ 10,474.42	\$ 20,948.84	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$ 20,948.84
EST 130 SUMINISTRO DE CONTROLADOR PARA SEMAFORO. MODELO 3861702. EN GABINETE DE ALUMINIO. CON UNA LAMPARA PLUGREPRESENT. TUBO DE CONECTOR DE CONFLICTOS 1/8"X3/32. DOS ASILVOR (24-DC), 12 SWITCH DE CARGA (12-SS-3000). POR DESFELADORES DE LUZ INTERMITENTE. SSR-9820M1. TRES (3) DETECTORAS 232. CUATRO REGULADORES DE LUZ INTERMITENTE DE TRANSITO (400-300-230-000). UN SISTEMA HEXADECIMAL DE TRES PUNTOS DE CIERRE DE CIERRE DE PUERTAS. UN DISPOSITIVO DE OPERACION MANUAL. CHIP 233-AC1 Y SU CORRESPONDIENTE. CABLE ETHERNET.	PZA	2.00	\$ 283,148.24	\$ 566,296.48	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$ 566,296.48
EST 131 SUMINISTRO DE REGISTRO DE CONCRETO (QUEMERO PREABRICADO) DE 66 x 100 x 66 cm TIPO RB182. CON TAPA DEL MISMO MATERIAL. CUBIERTA. TUBERIA DE VIDRIO 3/8"X1/2". INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA Y RESGUARDO EN ALMACEN DE LA OBRA HASTA SU COLOCACION.	PZA	2.00	\$ 3,116.64	\$ 6,233.28	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$ 6,233.28
EST 141 SUMINISTRO DE MATERIALES PARA SEMAFORO DE 5.49 m(18') DE ALTURA, CONMENSURA DE 12.19 m(40'). CONSIDERANDO: SUMINISTRO Y APLICACION DE MATERIAL PARA EL MANEJO, COBERTO DE ZINC Y DOS DE ESMALTE ALQUIDALICO. INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA Y RESGUARDO EN ALMACEN DE LA OBRA HASTA SU COLOCACION.	PZA	2.00	\$ 970.16	\$ 1,940.32	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$ 1,940.32

[Handwritten signature]

DATOS DEL CONTRATO		CONTRATO NO:	C-CE-15-MXL-S-99	MORTE	\$61,072,136.78 INCLUYE IVA
OBRA : 10010052506 BULEVAR GÓMEZ MORÍN, TRAMO LAZARO CÁRDENAS A BRAJILLO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.					
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.					
FECHA DE INICIO	08 DE NOVIEMBRE DE 2015	FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE JULIO DE 2016	FECHA DE CONVENIO:	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
				FECHA DE INICIO:	08 DE NOVIEMBRE DE 2015
				FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016

EXT.	DESCRIPCIÓN DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR DE VENTA	VALOR DE IVA	VALOR NETO
EXT 119	INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO PARA SEMAFORO, DE 5.40 m(18') DE ALTURA, MANEJO DE 12 m(40'), CONSIDERADO SUMINISTRO Y APLICACION DE UNA MANEJO DE ZINC Y DOS DE ESMALTE ALQUEMICO CON UN SUPERVISOR DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRERA POR PINTADO, MONTAJE Y FLOMEADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS.	1.00	PZA	\$ 3,264.88	\$ 3,264.88	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 3,264.88
EXT 121	INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO PARA SEMAFORO DE 5.40 m(18') DE ALTURA, CON INTENSAL DE 13.77 m(45'), CONSIDERADO SUMINISTRO Y APLICACION DE UN MANEJO DE PRIMARIO CROMATO DE ZINC Y DOS DE ESMALTE ALQUEMICO, MANEJO DE ZINC Y DOS DE ESMALTE ALQUEMICO CON UN SUPERVISOR DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRERA POR PINTADO, MONTAJE Y FLOMEADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS.	3.00	PZA	\$ 3,749.97	\$ 11,249.91	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 11,249.91
EXT 124	INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO PARA CONTROLADOR DE TS 24 X 15.24 X 812.89 m(78'x27'x27'), CON INPLE SUPERIOR DE 101.18 mm(4") DE DIAMETRO Y ADAPTADOR DE 101.18 mm(4") DE DIAMETRO Y APLICACION DE UN MANEJO DE PRIMARIO CRISTALITO DE ZNC Y DOS DE ESMALTE ALQUEMICO ANTI CORROSION, MANEJO DE ZNC Y DOS DE ESMALTE ALQUEMICO ANTI CORROSION INDICADO POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRERA POR PINTADO, MONTAJE Y FLOMEADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCEROS.	2.00	PZA	\$ 1,017.23	\$ 2,034.46	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 2,034.46
EXT 126	PRUEBA EN SERVICIO DE CONTROLADOR 33617EE, INCLUYE: CONEXION DE CABLES A CONTROLADOR, INFORMACION INDICIAL Y PRUEBAS DE CONTROLADOR DE SEMAFEROS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS.	2.00	PZA	\$ 15,060.46	\$ 30,120.92	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 30,120.92
EXT 127	INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO POLIMERICO PRE FABRICADO, DE 85 X 100 X 150 mm (3" x 4" x 6") CON TAPA DEL MISMO MATERIAL, CURADO EN LA OBRA CON UN MANEJO DE 101.18 mm(4") DE DIAMETRO Y APLICACION DE UN MANEJO DE PRIMARIO CROMATO DE ZNC Y DOS DE ESMALTE ALQUEMICO ANTI CORROSION, MANO DE OBRERA POR CONSTRUCCION DE CERRAJE LLEGA A 20 TUBOS INCLUIDO, RELLENO COMPACTADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCEROS.	2.00	PZA	\$ 447.56	\$ 895.12	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 895.12
EXT 129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVAS ELECTRICAS DE PVC ANTIFUEGA CÉDULA 40 DE 101.6 mm (4") DE DIAMETRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCEROS.	1.00	PZA	\$ 357.04	\$ 357.04	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 357.04
EXT 130	CONSTRUCCION DE DUCTO DE 3 VIAS PARA LA INSTALACION DE SEMAFEROS ELÉCTRICOS O BANCHETA, CON 2 TUBOS CONDUIT PVC CÉDULA 40 DE 78.2 mm(3") DE DIAMETRO Y UNO DE 50.8 mm(2") DE DIAMETRO, AHOGADOS EN LA BASE HERRALICIA, INCLUYE SUMINISTRO, PEGAMENTO DE UNION, MANO DE OBRA POR INSTALACION, MANEJO DE CÉDULA DE 50 cm. DE ANCHO, RELLENO COMPACTADO, CON PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCEROS.	53.50	ML	\$ 211.20	\$ 11,259.20	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 11,259.20
EXT 131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA POLIETILENO CORRUGADO DE ALTA RESISTENCIA, DE 101.6 mm(4") DE DIAMETRO, AHOGADOS EN LA BASE HERRALICIA, INCLUYE SUMINISTRO, PEGAMENTO DE UNION, MANO DE OBRA POR INSTALACION, MANEJO DE CÉDULA DE 50 cm. DE ANCHO, RELLENO COMPACTADO, CON PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCEROS.	1.00	PZA	\$ 357.04	\$ 357.04	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 357.04
EXT 132	CONSTRUCCION DE DUCTO DE 4 VIAS PARA LA INSTALACION DE SEMAFEROS, BANCHEO O BANCHETA, CON 3 TUBOS CONDUIT PVC CÉDULA 40 DE 78.2 mm(3") DE DIAMETRO Y UNO DE 101.6 mm(4") DE DIAMETRO, AHOGADOS EN LA BASE HERRALICIA, INCLUYE SUMINISTRO, PEGAMENTO DE UNION, MANO DE OBRA POR INSTALACION, MANEJO DE CÉDULA DE 50 cm. DE ANCHO, RELLENO COMPACTADO, CON PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCEROS.	4.50	ML	\$ 405.35	\$ 1,824.08	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,824.08
EXT 134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA POLIETILENO CORRUGADO DE ALTA RESISTENCIA, DE 101.6 mm(4") DE DIAMETRO, AHOGADOS EN LA BASE HERRALICIA, INCLUYE SUMINISTRO, PEGAMENTO DE UNION, MANO DE OBRA POR INSTALACION, MANEJO DE CÉDULA DE 50 cm. DE ANCHO, RELLENO COMPACTADO, CON PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCEROS.	24.00	ML	\$ 1,923.59	\$ 46,166.16	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 46,166.16
EXT 135	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE TUBERIA PVC ESPECIFICACION ES ASTM F-784 Y/O TUBERIA PEX-80 ASISTIDA EN JUNTA UNION ESPIGA-CAMPANA) ASTM D-312 Y/O TUBERIA PEX-80 (CON PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCEROS.)	134.60	ML	\$ 342.39	\$ 46,065.69	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 46,065.69
EXT 155	SUMINISTRO DE REGISTRO CIRCULAR DE 32x40 cm (DIAMETRO X PROFUNDIDAD) CON TAPA ATORNILLADA DE CONCRETO POLIMERICO CORRUGADO, INCLUYE MANEJO DE PVC Y ARO Y TAPA ATORNILLADA DE CONCRETO POLIMERICO CORRUGADO, CARGA, ACARREO, DESCARGA EN ALMACEN DE LA OBRA Y RESERVARLO HASTA SU INSTALACION.	12.00	PZA	\$ 869.48	\$ 10,433.76	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 10,433.76
EXT 160	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE TUBERIA PVC ESPECIFICACION ES ASTM F-784 Y/O TUBERIA PEX-80 ASISTIDA EN JUNTA UNION ESPIGA-CAMPANA) ASTM D-312 Y/O TUBERIA PEX-80 (CON PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCEROS.)	12.00	PZA	\$ 285.85	\$ 3,430.20	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 3,430.20

[Handwritten signature]

CONVENIO ADICIONAL No. 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	C-CE-15-MXL-SI-90	MONTE:	\$61,072,136.78 INCLUYE I.V.A.
FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015	FECHA DE TERMINACION:	02 DE JULIO DE 2016
FECHA DE INICIO:	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016	FECHA DE TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016
PROGRAMA:	CEPDR		

OBRA : 10010052506 BULEVAR GÓMEZ MORÍN, TRAMO LAZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI, B. C.

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.

EXT	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	IMPORTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	PROGRAMA	CEPDR
EXT 157	REPARACIÓN DE TUBERÍA CONSTITUYENTE DE 40 CM DE DIAM. COMO PREPARACIÓN PARA INSTALAR FONÓLOGO OPTICO O CUALQUIER OTRO CONDUCTOR, CON TUBERÍA GALVANIZADA CAL. 16.5 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRERA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARRIOS	ML	1,390.00	\$ 4.12	\$ 5,726.80	\$ 0.00	0.00			
EXT 158	CONSTRUCCIÓN DE COLOCACION DE PLACA DE 1/2" PARA REGISTRO TELEFÓNICO DE 190x50 CM CON ANCHO DE 2-1/2 X2-1/2 X1/4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA	PZA		\$ 2,324.32	\$ -	\$ 0.00	2.00			
EXT 159	CUMBRIDO Y COLOCACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC DE 40 CM DE DIAM. (18" DE DIAM.) ASTM F749, ASTM D3022, PUESTO EN ALMACEN DE OBRA, INCLUYE: CARGA, ACARRIOS, DESCARGA Y MANOBRAS LOCALES	ML		\$ 862.43	\$ -	\$ 223,199.37	26.90			
EXT 160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC (ESPECIFICACION ES ASTM F749 Y ASTM D3022, JUNTA (UNION ESPISA-CAMPANA) ASTM D-3212 Y TUBERÍA GALVANIZADA CAL. 16.5 INCLUYE: CARGA Y ACARRIO AL ALMACEN, DESCARGA, RAJADA Y MANOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA TUBERIA FLUJAL DE 20 CM (8") DE DIAMETRO.	ML		\$ 204.37	\$ -	\$ 0.00	0.00			
EXT 161	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 15 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'c= 250 KG/CM2, ACABADO PULIDO Y ESCORILLADO FINO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACION, CARGA, ACARRIO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A BANCO DE TIRO, RELLENO DE 10 CM DE MATERIAL CON MATERIALES DE CALIDAD DE 19 CM DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO DE TIRO, RELLENO DE 10 CM DE 1/2" @ 3" CM, COLADO, CELOSIS DE 1/2" @ 18 MTS., VIBRADO, CURADO CON CURCUGUAY, DESCURADO, CORTES CON DISCO @ 3 MTS., RELLENO DE EXCAVACION DE DESPLANTE DE GUARNICION A NIVEL DE INFERIOR DE TUCURUGUAY, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2		\$ 527.00	\$ -	\$ 263,500.00	500.00			
EXT 162	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 15 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'c= 250 KG/CM2, ACABADO PULIDO Y ESCORILLADO FINO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACION, CARGA, ACARRIO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A BANCO DE TIRO, RELLENO DE 10 CM DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO DE TIRO, RELLENO DE 10 CM DE 1/2" @ 3" CM, COLADO, CELOSIS DE 1/2" @ 18 MTS., VIBRADO, CURADO CON CURCUGUAY, DESCURADO, CORTES CON DISCO @ 3 MTS., RELLENO DE EXCAVACION DE DESPLANTE DE GUARNICION A NIVEL DE INFERIOR DE TUCURUGUAY, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2		\$ 478.83	\$ -	\$ 238,415.00	500.00			
EXT 163	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE CONTENCION A BASE DE DOVELAS, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA		\$ 72.88	\$ -	\$ 451,856.00	6,200.00			
EXT 164	RESERVOIRIO Y RETIRO DE SEÑALAMIENTO SIO "BANDERA" CON TABLERO DE 30x30x100 CM, CANTONERA DE 122 X 3.66 M Y ESTRUCTURA PARA MANTENERLA DE CON UN ALTURA DE 5 M. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, GRUA Y TORO EL EQUIPO, RESERVOIRIO PARA SU RETIRO Y CORRECTO TRASLADO DESDE SU PUNTO DE UBICACION HASTA EL ALMACEN DE LA OBRA	PZA		\$ 3,425.20	\$ -	\$ 6,850.40	2.00			
EXT 165	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSA METALICA DE LUMINA GALVANIZADA TIPO ANCHO M-100 DE DOBLE CRESTA DE 7.92 MTS DE LONGITUD, MANO DE OBRA PARA PROTECCION DE POSTES EXISTENTES DE CPE, CON POSTES DE MICA RECTA PARA 1.90 MTS. INCLUYE ACCESORIOS Y TERMINALES EN AMBOS EXTREMOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA		\$ 10,971.92	\$ -	\$ 164,578.80	15.00			
EXT 166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLEJANTE GRADO 40, ANTECIGUADO PARA DEFENSA METALICA GALVANIZADA TIPO ANCHO M-100 DE DOBLE CRESTA DE 7.92 MTS DE LONGITUD, MANO DE OBRA PARA PROTECCION DE POSTES EXISTENTES DE CPE, CON POSTES DE MICA RECTA PARA 1.90 MTS. INCLUYE ACCESORIOS Y TERMINALES EN AMBOS EXTREMOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA		\$ 334.20	\$ -	\$ 10,026.00	30.00			
EXT 167	RENOVACION DE LOSA DE REGISTRO TELEFÓNICO EXISTENTE Y CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA REFORZADA PARA TRAFICO DE MANO DE OBRA CON CONCRETO HURVALCO PREMEZCLADO MRA-45 KG/CM2 RESISTENCIA RAPIDA, MANO DE OBRA PARA REG. TUBEN CARR. CORRIDOR PALACIO Y GOMEZ MORIN, DIMENSIONES 2.00 M X 2.50 M X 15 CM DE ESPESOR.	PZA		\$ 9,581.10	\$ -	\$ 19,162.20	2.00			
EXT 168	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLAS DE C.C.W. DE 0.018 X 3.048 M (10FT) MICA, SHIRADY INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION CAT. CASCABELLOS	PZA		\$ 294.76	\$ -	\$ 589.52	2.00			

www

CONVENIO ADICIONAL No. 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No.: C-CE-15-4NL-SI-00
 MONTO: \$61,072,136.78 INCLUYE I.V.A.
 OBRA: 10010052506 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAJILLO MALDONADO (DEL KM. 4+530.00 A KM. 7+221.27), MEXICALI B.C.
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.
 FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015
 FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

FECHA DE CONVENIO: 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015
 FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONTRATO No.	MONTO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	PROGRAMA	CE/PPR								
EXT 169													
EXT 170													
EXT 171													
EXT 172													
EXT 173													
EXT 174													
EXT 175													
EXT 176													
EXT 177													
EXT 178													
EXT 179													
EXT 180													
EXT 181													
EXT 182													
EXT 183													

[Handwritten signature and initials]

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No:	C-CE-15-XXI-SI-90	IMPORTE:	\$61.072.136,78 INCLUYE I.V.A
OBRA :	10010052506 BULEVAR GÓMEZ MORÍN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM. 4+530,00 A KM. 7+221,27), NEXCALI, B. C		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.		
FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015	FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE JULIO DE 2016
PROGRAMA:	CE/POR		
FECHA DE CONVENIO:	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		
FECHA DE INICIO:	06 DE NOVIEMBRE DE 2015		
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016		

CONVENIO ADICIONAL No. 2

EXT	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	REDUCCIÓN	AMPLIACIÓN	SUMA IMPORTE CONTRATADO	SUMA DE CONVENIO				
EXT 103	INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO DE RECONSTRUCCIÓN DE CARRETERA... (DESCRIPCIÓN DETALLADA)	PZA	0.00	\$ 4,160.33	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00				
EXT 104	CONSTRUCCIÓN DE ANILLO OCTAGONAL DE 1.60 MTS DE DIÁMETRO... (DESCRIPCIÓN DETALLADA)	PZA	3.00	\$ 80,162.26	\$ 240,546.78	\$ 0.00	3.00	\$ 240,546.78	\$ 240,546.78				
EXT 105	CONSTRUCCIÓN DE ANILLO OCTAGONAL DE 1.60 MTS DE DIÁMETRO... (DESCRIPCIÓN DETALLADA)	PZA	3.00	\$ 63,471.58	\$ 190,414.74	\$ 0.00	3.00	\$ 190,414.74	\$ 190,414.74				
EXT 106	CONSTRUCCIÓN DE ANILLO OCTAGONAL DE 1.60 MTS DE DIÁMETRO... (DESCRIPCIÓN DETALLADA)	PZA	19.00	\$ 2,654.57	\$ 50,436.83	\$ 0.00	19.00	\$ 50,436.83	\$ 50,436.83				
EXT 107	CONSTRUCCIÓN DE ANILLO OCTAGONAL DE 1.60 MTS DE DIÁMETRO... (DESCRIPCIÓN DETALLADA)	PZA	20.00	\$ 2,063.75	\$ 41,275.00	\$ 0.00	20.00	\$ 41,275.00	\$ 41,275.00				
EXT 108	CONSTRUCCIÓN DE ANILLO OCTAGONAL DE 1.60 MTS DE DIÁMETRO... (DESCRIPCIÓN DETALLADA)	PZA	29.00	\$ 3,103.62	\$ 90,004.98	\$ 0.00	29.00	\$ 90,004.98	\$ 90,004.98				
EXT 109	CONSTRUCCIÓN DE ANILLO OCTAGONAL DE 1.60 MTS DE DIÁMETRO... (DESCRIPCIÓN DETALLADA)	PZA	30.00	\$ 9,482.22	\$ 284,466.60	\$ 0.00	30.00	\$ 284,466.60	\$ 284,466.60				
								SUMA IMPORTE CONTRATADO	\$ 4,990,266.31	SUMA REDUCCIÓN	\$ 2,478,390.58	SUMA DE CONVENIO	\$ 7,098,757.34

SUBTOTAL \$ 52,648,393.78
16% DE I.V.A. \$ 8,423,743.00
TOTAL \$ 61,072,136.78

	\$ 2,937,357.85	\$ 2,937,357.85
	\$ 469,977.26	\$ 469,977.26
	\$ 3,407,335.11	\$ 3,407,335.11
	\$ 52,648,393.78	\$ 52,648,393.78
	\$ 8,423,743.00	\$ 8,423,743.00
	\$ 61,072,136.78	\$ 61,072,136.78

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO No.	C-CE-15-MXL-SI-90	MONTO:	\$61.072.136,78 INCLUYE IVA
OBRA :	10010052506 BULEVAR GÓMEZ MORIN, TRAMO LÁZARO CÁRDENAS A BRAULIO MALDONADO (DEL KM 4+530,00 A KM. 7+221,27), MEXICALI, B. C.		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.		
FECHA DE INICIO	06 DE NOVIEMBRE DE 2015	FECHA DE TERMINACIÓN	02 DE JULIO DE 2016
PROGRAMA:	CE/PDR		
FECHA DE COMPROMISO	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		
FECHA DE INICIO	06 DE NOVIEMBRE DE 2015		
FECHA DE TERMINACIÓN	02 DE NOVIEMBRE DE 2016		

CONVENIO ADICIONAL No. 2

CONTRATISTA

ING. ENRIQUE ENRIQUE RAREDIS
 CONSTRUCTORA CADENA S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA

ING. OSBALDO MACHADO MORALES

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION VIAL

ING. EDGAR ARTURO ALVAREZ

DIRECTOR DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

ING. IGNACIO FELERICO ARREOLA CAMACHO



CONVENIO ADICIONAL 2

PROYECTO: ...

ACTIVO: ...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

Main data table with columns for various financial and administrative metrics.

Handwritten signature or stamp.



15 - No. de identificación del sujeto
16 - No. de identificación del contrato

CONVENIO ADICIONAL 2

FECHA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15/08/2010
16/08/2010
17/08/2010
18/08/2010
19/08/2010
20/08/2010
21/08/2010
22/08/2010
23/08/2010
24/08/2010
25/08/2010
26/08/2010
27/08/2010
28/08/2010
29/08/2010
30/08/2010
31/08/2010

FECHA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15/08/2010
16/08/2010
17/08/2010
18/08/2010
19/08/2010
20/08/2010
21/08/2010
22/08/2010
23/08/2010
24/08/2010
25/08/2010
26/08/2010
27/08/2010
28/08/2010
29/08/2010
30/08/2010
31/08/2010

Handwritten signature or mark.



CONVENIO ADICIONAL 2

1. Se ha suscrito el día 26 de Julio del 2009, en la ciudad de Bogotá, D.C.

Entre:

COMPAÑIA GENERAL DE SERVICIOS, S.A. S. DE C. V.

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS, NOMBRE: JUAN CARLOS GONZALEZ, C.C. 9.100.000

PERSONAS DE ESTADISTICA DE LA EXISTENCIA GENERAL DE LOS TRABAJADORES CONCEPTOS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.01	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.02	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.03	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.04	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.05	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.06	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.07	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.08	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.09	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.10	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.11	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.12	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.13	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.14	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.15	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.16	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.17	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.18	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.19	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.20	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.21	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.22	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.23	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.24	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.25	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.26	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.27	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.28	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.29	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.30	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.31	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.32	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.33	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.34	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.35	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.36	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.37	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.38	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.39	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.40	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.41	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.42	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.43	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.44	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.45	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.46	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.47	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.48	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.49	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.50	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.51	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.52	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.53	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.54	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.55	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.56	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.57	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.58	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.59	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.60	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.61	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.62	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.63	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.64	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.65	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.66	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.67	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.68	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.69	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.70	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.71	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.72	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.73	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.74	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.75	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.76	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.77	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.78	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.79	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.80	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.81	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.82	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.83	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.84	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.85	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.86	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.87	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.88	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.89	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.90	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.91	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.92	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.93	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.94	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.95	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.96	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.97	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.98	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
1.99	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00
2.00	NO SUJETA A CONTRIBUCION SOCIAL	0.00	0.00	\$ 0.00

Handwritten signature

Vertical text on the right side of the page, likely a list of codes or identifiers.



CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	UNIDAD
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
1.18
1.19
1.20
1.21
1.22
1.23
1.24
1.25
1.26
1.27
1.28
1.29
1.30
1.31
1.32
1.33
1.34
1.35
1.36
1.37
1.38
1.39
1.40
1.41
1.42
1.43
1.44
1.45
1.46
1.47
1.48
1.49
1.50
1.51
1.52
1.53
1.54
1.55
1.56
1.57
1.58
1.59
1.60
1.61
1.62
1.63
1.64
1.65
1.66
1.67
1.68
1.69
1.70
1.71
1.72
1.73
1.74
1.75
1.76
1.77
1.78
1.79
1.80
1.81
1.82
1.83
1.84
1.85
1.86
1.87
1.88
1.89
1.90
1.91
1.92
1.93
1.94
1.95
1.96
1.97
1.98
1.99
2.00

...

Artículo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
024
025
026
027
028
029
030
031
032
033
034
035
036
037
038
039
040
041
042
043
044
045
046
047
048
049
050
051
052
053
054
055
056
057
058
059
060
061
062
063
064
065
066
067
068
069
070
071
072
073
074
075
076
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
090
091
092
093
094
095
096
097
098
099
100



CONVENIO ADICIONAL 2

Fecha: 14/03/2014

PROCESO DE CONTRATACION DE SERVICIOS DE ASISTENCIA GENERAL DE LOS TRABAJADORES (POR COMPROMISO)

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

Fecha: 11/06/2014
Pag. 0001

11 de Septiembre del 2014
C.A. CONVENCIONES 14-21-14



ITEM	DESCRIPCION DE LOS PRODUCTOS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	IMPORTE
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
1.18
1.19
1.20
1.21
1.22
1.23
1.24
1.25
1.26
1.27
1.28
1.29
1.30
1.31
1.32
1.33
1.34
1.35
1.36
1.37
1.38
1.39
1.40
1.41
1.42
1.43
1.44
1.45
1.46
1.47
1.48
1.49
1.50
1.51
1.52
1.53
1.54
1.55
1.56
1.57
1.58
1.59
1.60
1.61
1.62
1.63
1.64
1.65
1.66
1.67
1.68
1.69
1.70
1.71
1.72
1.73
1.74
1.75
1.76
1.77
1.78
1.79
1.80
1.81
1.82
1.83
1.84
1.85
1.86
1.87
1.88
1.89
1.90
1.91
1.92
1.93
1.94
1.95
1.96
1.97
1.98
1.99
2.00

TOTAL	...
...	...

IMPORTE TOTAL: ...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2



CONVENIO ADICIONAL 2

INSTITUCIÓN EDUCATIVA "EL ROSARIO"
CALLE 100 N. BOGOTÁ, D.C.

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
001
002
003
004
005
006
007
008
009
010
011
012
013
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
024
025
026
027
028
029
030
031
032
033
034
035
036
037
038
039
040
041
042
043
044
045
046
047
048
049
050
051
052
053
054
055
056
057
058
059
060
061
062
063
064
065
066
067
068
069
070
071
072
073
074
075
076
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
090
091
092
093
094
095
096
097
098
099
100

INSTITUCIÓN EDUCATIVA "EL ROSARIO" BOGOTÁ, D.C.

CONVENIO ADICIONAL 2
CONVENIO ADICIONAL 2
CONVENIO ADICIONAL 2

Table with columns for item number, description, quantity, unit, price, and total value. Includes sub-totals and grand totals.

Table with columns for item number, description, quantity, unit, price, and total value. Includes sub-totals and grand totals.



CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2
Entre el suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title], y el suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title], por el presente se celebra el presente convenio adicional...

El presente convenio adicional tiene por objeto [Description of the agreement's purpose, such as salary adjustments or benefits].

El presente convenio adicional se celebró en la ciudad de [City], a los [Date] días del mes de [Month] del año [Year].

En fe de lo cual se firmó el presente convenio adicional en [City], a los [Date] días del mes de [Month] del año [Year].

El suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title], y el suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title].

El suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title], y el suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title].

El suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title], y el suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title].

El suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title], y el suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title].

El suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title], y el suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title].

El suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title], y el suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title].

El suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title], y el suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title].

El suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title], y el suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title].

El suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title], y el suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title].

El suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title], y el suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title].

El suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title], y el suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title].

El suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title], y el suscrito, Sr. [Name], en su calidad de [Title].

[Handwritten signature or mark]



CONVENIO ADICIONAL 2

Fecha: 15/05/2018
Hora: 10:00 AM

PROGRAMA DE INVESTACION EN LA EDUCACION GENERAL DE LOS TRABAJADORES CONCEPTO

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.01	ALUMNOS DE LA ESCUELA...	750	AL	13.000,00	9.750,00
4.02
4.03
4.04
4.05
4.06
4.07
4.08
4.09
4.10
4.11
4.12

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.13
4.14
4.15
4.16
4.17
4.18
4.19
4.20
4.21
4.22

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.23
4.24
4.25
4.26
4.27
4.28
4.29
4.30
4.31
4.32

Handwritten signature or mark



Ministerio de Economía y Finanzas
 Oficina de Ingresos y Gastos
 Calle 101, No. 101, P.O. Box 24120, Havana, Cuba

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2
 ENTRE EL GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE CUBA Y EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

PROGRAMA DE BRINDOS DE LA ELECCION GENERAL DE LOS TRABAJADORES CUBANOS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
1.18
1.19
1.20
1.21
1.22
1.23
1.24
1.25
1.26
1.27
1.28
1.29
1.30
1.31
1.32
1.33
1.34
1.35
1.36
1.37
1.38
1.39
1.40
1.41
1.42
1.43
1.44
1.45
1.46
1.47
1.48
1.49
1.50
1.51
1.52
1.53
1.54
1.55
1.56
1.57
1.58
1.59
1.60
1.61
1.62
1.63
1.64
1.65
1.66
1.67
1.68
1.69
1.70
1.71
1.72
1.73
1.74
1.75
1.76
1.77
1.78
1.79
1.80
1.81
1.82
1.83
1.84
1.85
1.86
1.87
1.88
1.89
1.90
1.91
1.92
1.93
1.94
1.95
1.96
1.97
1.98
1.99
2.00

IMPORTE TOTAL
 \$ 1,100,000.00

IMPORTE TOTAL
 \$ 1,100,000.00

IMPORTE TOTAL
 \$ 1,100,000.00

IMPORTE TOTAL
 \$ 1,100,000.00

Clave	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
M-01
M-02
M-03
M-04
M-05
M-06
M-07
M-08
M-09
M-10
M-11
M-12
M-13
M-14
M-15
M-16
M-17
M-18
M-19
M-20



CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

CONVENIO ADICIONAL 2

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	IMPORTE
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
1.18
1.19
1.20
1.21
1.22
1.23
1.24
1.25
1.26
1.27
1.28
1.29
1.30
1.31
1.32
1.33
1.34
1.35
1.36
1.37
1.38
1.39
1.40
1.41
1.42
1.43
1.44
1.45
1.46
1.47
1.48
1.49
1.50
1.51
1.52
1.53
1.54
1.55
1.56
1.57
1.58
1.59
1.60
1.61
1.62
1.63
1.64
1.65
1.66
1.67
1.68
1.69
1.70
1.71
1.72
1.73
1.74
1.75
1.76
1.77
1.78
1.79
1.80
1.81
1.82
1.83
1.84
1.85
1.86
1.87
1.88
1.89
1.90
1.91
1.92
1.93
1.94
1.95
1.96
1.97
1.98
1.99
2.00

IMPORTE TOTAL: \$1,000,000.00

IMPORTE TOTAL: \$1,000,000.00

IMPORTE TOTAL: \$1,000,000.00

COMPAÑIA: ...

PROGRAMA DE EMPAQUES DE LA LECCION GENERAL DE LOS TRABAJADORES DEZEMPLOYADOS

Table with columns for item number, description, and monetary values. Includes items 1.1.1.1 through 1.1.1.10.

Table with columns for item number, description, and monetary values. Includes items 1.1.1.11 through 1.1.1.20.

Table with columns for item number, description, and monetary values. Includes items 1.1.1.21 through 1.1.1.30.

Table with columns for item number, description, and monetary values. Includes items 1.1.1.31 through 1.1.1.40.

Table with columns for item number, description, and monetary values. Includes items 1.1.1.41 through 1.1.1.50.

Table with columns for item number, description, and monetary values. Includes items 1.1.1.51 through 1.1.1.60.

Table with columns for item number, description, and monetary values. Includes items 1.1.1.61 through 1.1.1.70.

Table with columns for item number, description, and monetary values. Includes items 1.1.1.71 through 1.1.1.80.

Handwritten signature or mark.



7 de Julio del 2014
 15 de Septiembre del 2014

CONVENIO ADICIONAL Z

CONVENIO ADICIONAL Z
 ENTRE LA COMPAÑIA S.A. DE C.V. Y EL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA DE LA ELECTRONICA

CLASIFICACION	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
1.18
1.19
1.20
1.21
1.22
1.23
1.24
1.25
1.26
1.27
1.28
1.29
1.30
1.31
1.32
1.33
1.34
1.35
1.36
1.37
1.38
1.39
1.40
1.41
1.42
1.43
1.44
1.45
1.46
1.47
1.48
1.49
1.50
1.51
1.52
1.53
1.54
1.55
1.56
1.57
1.58
1.59
1.60
1.61
1.62
1.63
1.64
1.65
1.66
1.67
1.68
1.69
1.70
1.71
1.72
1.73
1.74
1.75
1.76
1.77
1.78
1.79
1.80
1.81
1.82
1.83
1.84
1.85
1.86
1.87
1.88
1.89
1.90
1.91
1.92
1.93
1.94
1.95
1.96
1.97
1.98
1.99
2.00

Handwritten signature

INSTITUCIÓN: Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
 DIRECCIÓN: Dirección de Investigación Científica y Tecnológica
 DEPARTAMENTO: Departamento de Física
 PROYECTO: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
 TÍTULO: ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MATERIALES DE ALTA PUREZA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
101-001	Material de consumo	100	kg	100.00	100.00
101-002	Material de consumo	200	kg	200.00	200.00
101-003	Material de consumo	300	kg	300.00	300.00
101-004	Material de consumo	400	kg	400.00	400.00
101-005	Material de consumo	500	kg	500.00	500.00
101-006	Material de consumo	600	kg	600.00	600.00
101-007	Material de consumo	700	kg	700.00	700.00
101-008	Material de consumo	800	kg	800.00	800.00
101-009	Material de consumo	900	kg	900.00	900.00
101-010	Material de consumo	1000	kg	1000.00	1000.00
101-011	Material de consumo	1100	kg	1100.00	1100.00
101-012	Material de consumo	1200	kg	1200.00	1200.00
101-013	Material de consumo	1300	kg	1300.00	1300.00
101-014	Material de consumo	1400	kg	1400.00	1400.00
101-015	Material de consumo	1500	kg	1500.00	1500.00
101-016	Material de consumo	1600	kg	1600.00	1600.00
101-017	Material de consumo	1700	kg	1700.00	1700.00
101-018	Material de consumo	1800	kg	1800.00	1800.00
101-019	Material de consumo	1900	kg	1900.00	1900.00
101-020	Material de consumo	2000	kg	2000.00	2000.00
101-021	Material de consumo	2100	kg	2100.00	2100.00
101-022	Material de consumo	2200	kg	2200.00	2200.00
101-023	Material de consumo	2300	kg	2300.00	2300.00
101-024	Material de consumo	2400	kg	2400.00	2400.00
101-025	Material de consumo	2500	kg	2500.00	2500.00
101-026	Material de consumo	2600	kg	2600.00	2600.00
101-027	Material de consumo	2700	kg	2700.00	2700.00
101-028	Material de consumo	2800	kg	2800.00	2800.00
101-029	Material de consumo	2900	kg	2900.00	2900.00
101-030	Material de consumo	3000	kg	3000.00	3000.00
101-031	Material de consumo	3100	kg	3100.00	3100.00
101-032	Material de consumo	3200	kg	3200.00	3200.00
101-033	Material de consumo	3300	kg	3300.00	3300.00
101-034	Material de consumo	3400	kg	3400.00	3400.00
101-035	Material de consumo	3500	kg	3500.00	3500.00
101-036	Material de consumo	3600	kg	3600.00	3600.00
101-037	Material de consumo	3700	kg	3700.00	3700.00
101-038	Material de consumo	3800	kg	3800.00	3800.00
101-039	Material de consumo	3900	kg	3900.00	3900.00
101-040	Material de consumo	4000	kg	4000.00	4000.00
101-041	Material de consumo	4100	kg	4100.00	4100.00
101-042	Material de consumo	4200	kg	4200.00	4200.00
101-043	Material de consumo	4300	kg	4300.00	4300.00
101-044	Material de consumo	4400	kg	4400.00	4400.00
101-045	Material de consumo	4500	kg	4500.00	4500.00
101-046	Material de consumo	4600	kg	4600.00	4600.00
101-047	Material de consumo	4700	kg	4700.00	4700.00
101-048	Material de consumo	4800	kg	4800.00	4800.00
101-049	Material de consumo	4900	kg	4900.00	4900.00
101-050	Material de consumo	5000	kg	5000.00	5000.00
101-051	Material de consumo	5100	kg	5100.00	5100.00
101-052	Material de consumo	5200	kg	5200.00	5200.00
101-053	Material de consumo	5300	kg	5300.00	5300.00
101-054	Material de consumo	5400	kg	5400.00	5400.00
101-055	Material de consumo	5500	kg	5500.00	5500.00
101-056	Material de consumo	5600	kg	5600.00	5600.00
101-057	Material de consumo	5700	kg	5700.00	5700.00
101-058	Material de consumo	5800	kg	5800.00	5800.00
101-059	Material de consumo	5900	kg	5900.00	5900.00
101-060	Material de consumo	6000	kg	6000.00	6000.00
101-061	Material de consumo	6100	kg	6100.00	6100.00
101-062	Material de consumo	6200	kg	6200.00	6200.00
101-063	Material de consumo	6300	kg	6300.00	6300.00
101-064	Material de consumo	6400	kg	6400.00	6400.00
101-065	Material de consumo	6500	kg	6500.00	6500.00
101-066	Material de consumo	6600	kg	6600.00	6600.00
101-067	Material de consumo	6700	kg	6700.00	6700.00
101-068	Material de consumo	6800	kg	6800.00	6800.00
101-069	Material de consumo	6900	kg	6900.00	6900.00
101-070	Material de consumo	7000	kg	7000.00	7000.00
101-071	Material de consumo	7100	kg	7100.00	7100.00
101-072	Material de consumo	7200	kg	7200.00	7200.00
101-073	Material de consumo	7300	kg	7300.00	7300.00
101-074	Material de consumo	7400	kg	7400.00	7400.00
101-075	Material de consumo	7500	kg	7500.00	7500.00
101-076	Material de consumo	7600	kg	7600.00	7600.00
101-077	Material de consumo	7700	kg	7700.00	7700.00
101-078	Material de consumo	7800	kg	7800.00	7800.00
101-079	Material de consumo	7900	kg	7900.00	7900.00
101-080	Material de consumo	8000	kg	8000.00	8000.00
101-081	Material de consumo	8100	kg	8100.00	8100.00
101-082	Material de consumo	8200	kg	8200.00	8200.00
101-083	Material de consumo	8300	kg	8300.00	8300.00
101-084	Material de consumo	8400	kg	8400.00	8400.00
101-085	Material de consumo	8500	kg	8500.00	8500.00
101-086	Material de consumo	8600	kg	8600.00	8600.00
101-087	Material de consumo	8700	kg	8700.00	8700.00
101-088	Material de consumo	8800	kg	8800.00	8800.00
101-089	Material de consumo	8900	kg	8900.00	8900.00
101-090	Material de consumo	9000	kg	9000.00	9000.00
101-091	Material de consumo	9100	kg	9100.00	9100.00
101-092	Material de consumo	9200	kg	9200.00	9200.00
101-093	Material de consumo	9300	kg	9300.00	9300.00
101-094	Material de consumo	9400	kg	9400.00	9400.00
101-095	Material de consumo	9500	kg	9500.00	9500.00
101-096	Material de consumo	9600	kg	9600.00	9600.00
101-097	Material de consumo	9700	kg	9700.00	9700.00
101-098	Material de consumo	9800	kg	9800.00	9800.00
101-099	Material de consumo	9900	kg	9900.00	9900.00
101-100	Material de consumo	10000	kg	10000.00	10000.00

INSTITUCIÓN: Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
 DIRECCIÓN: Dirección de Investigación Científica y Tecnológica
 DEPARTAMENTO: Departamento de Física
 PROYECTO: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
 TÍTULO: ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MATERIALES DE ALTA PUREZA



CONVENIO ADICIONAL 2

Fecha: 20/08/2024
Por: 100%

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
1.18
1.19
1.20
1.21
1.22
1.23
1.24
1.25
1.26
1.27
1.28
1.29
1.30
1.31
1.32
1.33
1.34
1.35
1.36
1.37
1.38
1.39
1.40
1.41
1.42
1.43
1.44
1.45
1.46
1.47
1.48
1.49
1.50
1.51
1.52
1.53
1.54
1.55
1.56
1.57
1.58
1.59
1.60
1.61
1.62
1.63
1.64
1.65
1.66
1.67
1.68
1.69
1.70
1.71
1.72
1.73
1.74
1.75
1.76
1.77
1.78
1.79
1.80
1.81
1.82
1.83
1.84
1.85
1.86
1.87
1.88
1.89
1.90
1.91
1.92
1.93
1.94
1.95
1.96
1.97
1.98
1.99
2.00

[Handwritten signature]

CONVENIO ADICIONAL 2

PROGRAMA DE ESPERANZA DE LA ESCUELA GENERAL DE LOS PADRES DE LA COMUNIDAD

Fecha: 15/05/2014
 Hora: 10:00 AM
 Usuario: [...]

Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Observaciones
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
1.18
1.19
1.20
1.21
1.22
1.23
1.24
1.25
1.26
1.27
1.28
1.29
1.30
1.31
1.32
1.33
1.34
1.35
1.36
1.37
1.38
1.39
1.40
1.41
1.42
1.43
1.44
1.45
1.46
1.47
1.48
1.49
1.50
1.51
1.52
1.53
1.54
1.55
1.56
1.57
1.58
1.59
1.60
1.61
1.62
1.63
1.64
1.65
1.66
1.67
1.68
1.69
1.70
1.71
1.72
1.73
1.74
1.75
1.76
1.77
1.78
1.79
1.80
1.81
1.82
1.83
1.84
1.85
1.86
1.87
1.88
1.89
1.90
1.91
1.92
1.93
1.94
1.95
1.96
1.97
1.98
1.99
2.00

[Handwritten signature]



CONVENIO ADICIONAL 2

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
1.18
1.19
1.20
1.21
1.22
1.23
1.24
1.25
1.26
1.27
1.28
1.29
1.30
1.31
1.32
1.33
1.34
1.35
1.36
1.37
1.38
1.39
1.40
1.41
1.42
1.43
1.44
1.45
1.46
1.47
1.48
1.49
1.50
1.51
1.52
1.53
1.54
1.55
1.56
1.57
1.58
1.59
1.60
1.61
1.62
1.63
1.64
1.65
1.66
1.67
1.68
1.69
1.70
1.71
1.72
1.73
1.74
1.75
1.76
1.77
1.78
1.79
1.80
1.81
1.82
1.83
1.84
1.85
1.86
1.87
1.88
1.89
1.90
1.91
1.92
1.93
1.94
1.95
1.96
1.97
1.98
1.99
2.00

...

...

CONVENIO ADICIONAL 2

SEÑOR: "CENTRO S. A. 500 C"

SEÑOR: "CENTRO S. A. 500 C"

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
1.18
1.19
1.20
1.21
1.22
1.23
1.24
1.25
1.26
1.27
1.28
1.29
1.30
1.31
1.32
1.33
1.34
1.35
1.36
1.37
1.38
1.39
1.40
1.41
1.42
1.43
1.44
1.45
1.46
1.47
1.48
1.49
1.50
1.51
1.52
1.53
1.54
1.55
1.56
1.57
1.58
1.59
1.60
1.61
1.62
1.63
1.64
1.65
1.66
1.67
1.68
1.69
1.70
1.71
1.72
1.73
1.74
1.75
1.76
1.77
1.78
1.79
1.80
1.81
1.82
1.83
1.84
1.85
1.86
1.87
1.88
1.89
1.90
1.91
1.92
1.93
1.94
1.95
1.96
1.97
1.98
1.99
2.00

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

CONSEJO DIRECTIVO
 MINISTERIO DE LA INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 DIRECCIÓN GENERAL DE LA LEJOSÍA Y COMERCIO EXTERNO

FECHA: 15/05/2014
 VALOR: \$ 100.000.000,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
001
002
003
004
005
006
007
008
009
010
011
012
013
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
024
025
026
027
028
029
030
031
032
033
034
035
036
037
038
039
040
041
042
043
044
045
046
047
048
049
050
051
052
053
054
055
056
057
058
059
060
061
062
063
064
065
066
067
068
069
070
071
072
073
074
075
076
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
090
091
092
093
094
095
096
097
098
099
100

SUPERVISOR GENERAL

CONSEJO DIRECTIVO
 MINISTERIO DE LA INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 DIRECCIÓN GENERAL DE LA LEJOSÍA Y COMERCIO EXTERNO