

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0139/18
FECHA: 29-may-18

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE
ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES. (AMPLIACION)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 547,445.02

INVERSIÓN:

SUMA: 547,445.02
MUNICIPAL: 547,445.02
FISM:
GOB. EDO.:
BENEFICIARIOS:
OTROS:

METAS: UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00
TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.4.2.1
Mejorar el mantenimiento correctivo y preventivo
del sistema de alumbrado público

FECHA DE INICIO: ENERO
No. DE JORNALES A GENERAR: 1,648

FECHA DE TERMINACIÓN: MARZO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X
ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:
OTRAS:

TIPO DE OBRA: NUEVA:
EN PROCESO: X

AMPLIACIÓN:
REHABILITACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

5,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE
ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES, INCLUYE: INSTALACIÓN DE POSTES, LUMINARIAS LED,
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO. (AMPLIACION) (NORMAL)

JT_CANC FINAL 135/2017

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES.

OFICIOS DE AUTORIZACION: 2018-PDM-PEPD-OP-029

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 135/2017

MONTO AUTORIZADO:	\$ 981,328.24	INC. IVA
MONTO CONTRATADO:	\$ 2'079,793.56	INC. IVA
MONTO EJERCIDO:	\$ 1'645,910.34	INC. IVA
MONTO DE CANCELACIÓN:	\$ 433,883.22	INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS
ECO S.A. DE C.V.

PERIODO DE EJECUCION ENERO - MARZO 2018

ALCANCES DE PROYECTO:

INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES, INCLUYE: INSTALACIÓN DE POSTES, LUMINARIAS LED, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO.

JUSTIFICACION:

EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 433,883.22 INCLUYE IVA, CORRESPONDE AL AJUSTE DE VOLUMETRIA, EN VIRTUD DEL FINIQUITO DE LA OBRA.

CONCLUSION:

LA SOLICITUD ANTES SEÑALADA NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALLEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



**INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS,
UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES.**

DESCRIPCIÓN INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES.

CARACTERÍSTICAS INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES, INCLUYE: INSTALACIÓN DE POSTES, LUMINARIAS LED, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO.

LATITUD: 28° 42' 49.89" N
LONGITUD: 106° 9' 16.68" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$547,445.03 (I.V.A. INCLUIDO)
CANCELACIÓN FINAL

BENEFICIARIOS: 5000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
	\$0.00	\$0.00	\$547,445.03

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

MODALIDAD: CONTRATO

	FINANCIERO							
PARCIAL	182,481.68	182,481.68	182,481.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACUMULADO	182,481.68	364,963.36	647,446.03	547,446.03	547,445.03	547,445.03	547,445.03	547,445.03

INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES.

PRESUPUESTO DE CANCELACION

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	PUNITARIO	IMPORTE
1	ALUMBRADO				
1.1	E.P. 7 SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL, 10m DE ALTURA, CON DOBLE BRAZO METALICO PARA LUMINARIO, DE 24m DE LARGO Y 7 DE DIAMETRO, INCLUYE BASE DE CONCRETO, INCLUYE 65m DE CABLE DE COBRE TAMAÑO 10 AWG PARA CABLEADO INTERNO (2 CIRCUITOS + COND. DE PUESTA A TIERRA)	pza	0.00	\$ 9,147.15	\$0.00
1.2	E.P. 7 SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL, 10m DE ALTURA, CON BRAZO METALICO PARA LUMINARIO, DE 24m DE LARGO Y 7 DE DIAMETRO, INCLUYE BASE DE CONCRETO, INCLUYE 37.5m DE CABLE DE COBRE TAMAÑO 10 AWG PARA CABLEADO INTERNO (1 CIRCUITO + COND. DE PUESTA A TIERRA)	pza	0.00	\$ 8,046.10	\$0.00
1.3	E.P. 7 SUMINISTRO DE LUMINARIAS LEDS TIPO COBRA, 150 W, PARA UNA DISTANCIA INTERPOSTAL DE 50m, ALTURA DE MONTAÑE DE 10m	pza	0.00	\$ 6,739.64	\$0.00
1.4	E.P. 7 INSTALACION DE LUMINARIAS LEDS TIPO COBRA, 100 W	pza	38.00	\$ 308.85	\$11,736.30
1.5	E.P. 7 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION TIPO PAD RD-T7, 41mm DE DIAMETRO (1-1/2"), CON CINCO CONDUCTORES DE ALUMINIO AISLAMIENTO TIPO RHW/XHHW, TAMAÑO 6 AWG	m	1,120.60	\$ 106.23	\$119,041.34
1.6	E.P. 7 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION TIPO PAD RD-T7, 35mm DE DIAMETRO (1-1/4"), CON CINCO CONDUCTORES DE ALUMINIO AISLAMIENTO TIPO RHW / XHHW, TAMAÑO 2 AWG.	m	0.00	\$ 67.22	\$0.00
1.7	E.P. 7 SUMINISTRO E INSTALACION DE BALANTE A REGISTRO, CONSISTENTE EN 2.5m DE DOBLE CANALIZACION TIPO IMC DE 63mm DIA (2-1/2"), CON NUEVE (9) CONDUCTORES DE ALUMINIO AISLAMIENTO TIPO RHW / XHHW, TAMAÑO 6 AWG, INCLUYE ACCESORIOS DE SUECION Y FLUACION, CODO PARA ENTRADA A REGISTRO, MONITORES Y CONTRATUERCAS, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ljo	0.00	\$ 4,730.76	\$0.00
1.8	E.P. 7 EXCAVACION DE ZANJA EN TERRACERIA (AREA DE CAMELLON O COSTADO DE CARRETERA), 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD	ml	268.30	\$ 40.57	\$10,884.93
1.9	E.P. 7 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA EN TERRACERIA (AREA DE CAMELLON O COSTADO DE CARRETERA), CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, 30cm DE ANCHO, 40cm DE PROFUNDIDAD	ml	268.30	\$ 27.05	\$7,257.51
1.10	E.P. 7 EXCAVACION DE ZANJA EN AREA DE CARRETERA, ASFALTO, 30cm DE ANCHO, 60cm DE PROFUNDIDAD.	ml	34.30	\$ 115.90	\$3,975.37
1.11	E.P. 7 RELLENO, COMPACTACION Y REASFALTADO EN AREA DE CARRETERA, 30 CM DE ANCHO, INCLUYE SUMINISTRO DE ASFALTO, PINTURA VIAL (EN CASO NECESARIO), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	34.30	\$ 220.61	\$7,566.92
1.12	E.P. 7 ZALUADO DE GUARNICION DE CONCRETO, 30cm DE ANCHO	cruce	0.00	\$ 40.61	\$0.00
1.13	E.P. 7 PARQUADO DE GUARNICION DE CONCRETO, 30 cm DE ANCHO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	cruce	0.00	\$ 229.53	\$0.00
1.14	E.P. 7 CONSTRUCCION DE SUBESTACION ELECTRICA MONOFASICA TIPO POSTE, 10 KVA, 23,000 - 120/240 VOLTS, INCLUYE INTERCALADO DE POSTE PARA ACOMETIDA M.T. DE 20m APROX., TRAMITOTOLOGIA ANTE C.F.E., ENTREGA Y CONEXION DE LA MISMA; DELTA DE TIERRAS, GABINETE B.T. E INTERRUPTORES 2x15 AT PARA OCHO CIRCUITOS DERIVADOS, INTERRUPTOR PRINCIPAL, CABLEADO DE COBRE 4 AWG, AISLAMIENTO THW-LS, CANALIZACION 41mm DIA., BASE DE MEDICION, DICTAMEN DE VERIFICACION, Y TODOS LOS ACCESORIOS, CONSUMIBLES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION MECANICA Y ELECTRICA DE LOS TRABAJOS	lote	0.00	\$ 109,576.22	\$0.00
1.15	E.P. 7 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO DE CONTROL BASADO EN FOTOCELDA Y RELAY, INCLUYE CONTACTOR 2x70 AMPS, CABLEADO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION.	lote	0.00	\$ 13,825.96	\$0.00
1.16	E.P. 7 SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE ALUMBRADO, FABRICADO DE CONCRETO, 60x60x60cm	pza	5.00	\$ 1,324.44	\$6,622.20
1.17	E.P. 8 TRAMITOTOLOGIA ANTE DEPENDENCIA A CARGO DE TRAMO CARRETERO, PERMISOS PARA CRUCE DE LINEA, CORTE Y REASFALTADO DE CARRETERA	lote	0.00	\$ 7,263.40	\$0.00
2.00	BANQUETAS				\$167,894.57
2.1	047-D-02-a) SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE RELLENO PARA BANQUETAS (CALZO CRIBADO) COMPACTADO AL 90 % DE SU P.V.M DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, P.U.O.T.	m3	266.69	\$ 262.70	\$70,059.46
2.2	17-Y-02-b) CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRALUO, COLADA EN EL LUGAR DE FC= 200 KG/CM2 DE 612.5 CM2 DE SECCION, SEGUN PROYECTO, ACABADO APARENTE, CONSIDERAR DE ACIERRO AL PROCEDIMIENTO QUE ELIJA PARA SU CONSTRUCCION, EL RELLENO Y/O EL CORTE PARA DESPLANTARLAS COMO LA COMPACTACION DEL DESPLANTE, INCLUYE: MATERIALES, OMBRADO Y DESCOMBRADO, COLADO, VIBRADO, SELLADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	m	0.00	\$ 179.25	\$0.00
2.3	047-G-11-a)3) CONCRETO HIDRALUO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO DE FC=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8CM DE ESPESOR SEGUN PROYECTO, INCLUYE ADQUISICION DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, OMBRADO, VIBRADO, PREPARACION DE JUNTAS DE CONSTRUCCION, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1,228.78	\$ 215.04	\$264,236.85
	OBRA EXTRAORDINARIA				\$334,296.31

EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO, SEGUN DETALLE ANEXO. INCLUYE: CONCRETO HIDRAULICO DE Fc=200 KG/CM2, DESPERDICIOS, ARMADO, CAMBRA Y DESCAMBA, TIERRAS, ARANDELAS, MANO DE OBRA, PINTURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, EXCAVACIONES Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCIDO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	pza	3.00	\$2,795.50	\$8,386.50
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 10 M DE ALTURA, CON DOBLE BRAZO METALICO PARA LUMINARIO, DE 2.40 M DE LARGO Y 7" DE DIAMETRO, NO INCLUYE BASE DE CONCRETO INCLUYE: 65 M, DE CABLE DE COBRE TAMAÑO 10 AWG PARA CABLEADO INTERNO (DOS CIRCUITOS+ COND DE PUESTA A TIERRA) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	pza	17.00	\$8,119.07	\$138,024.19
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 10 M DE ALTURA, CON BRAZO METALICO PARA LUMINARIO, DE 2.40 M DE LARGO Y 7" DE DIAMETRO, NO INCLUYE BASE DE CONCRETO, INCLUYE: 37.5M, DE CABLE DE COBRE TAMAÑO 10 AWG PARA CABLEADO INTERNO (DOS CIRCUITOS+ COND DE PUESTA A TIERRA) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	pza	4.00	\$6,742.37	\$26,969.48
EXT-04	COLADO DE DENTELLON DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ANCHO Y 12 CMS DE ALTURA EN AREA DE BANQUETAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, CAMBRA, DESCAMBA, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m	909.40	\$46.08	\$41,905.15
EXT-05	MURETE TIPO H PARA SOPORTAR Y PROTEGER GABINETES DE CONTROL Y MEDICION DE 2 M DE ALTURA A BASE DE BLOCK DE 15X20 X 40 CM, DALAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15X20 CMS CON ARMEX 4 PUNTAS Y CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CASTILLOS DE 15X15 CMS DE ARMEX 3 PUNTAS CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ACABADO CON ESTUCCO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T (DE ACUERDO AL PLANO ENTREGADO).	pza	1.00	\$8,085.38	\$8,085.38
EXT-06	REUBICACION DE BASE DE CONCRETO DEBIDO A LA CERCANIA CON LAS LINEAS DE ALTA TENSION INCLUYE: GRUA, EXCAVACION, RETIRO DE CABLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	pza	1.00	\$3,486.55	\$3,486.55
EXT-07	SUMINISTRO Y COLOCACION SUBESTACION TIPO PEDESTAL DE 25 KVA MONOFASICA CON VOLTAJES DE 13200/120/240 V., INCLUYE: TRANSFORMADOR, BASE PARA TRANSFORMADOR DE CONCRETO, REGISTRO DE MEDIA TENSION TIPO 3I, EQUIPO DE MEDICION Y CONTROL, INSTALADOS EN MURETE CON GABINETES METALICOS SEGUN NORMAS, INTERRUPTORES PRINCIPALES, DERIVADOS PARA 2 CIRCUITOS, TUBERIA GALVANIZADA, APARTIA RAYOS, CABLEADO, TIERRAS 1), CONTACTORES E INTERRUPTORES X CIRCUITO, CODOS, INSERTO, ADAPTADOR, APARTIA RAYOS, CODO APARTARRAYO, POZO DE TIERRA Y SEÑALIZACION DE REGISTRO Y CONDUCTORES, PAGO UNIDAD DE VERIFICACION, TRAMITES ANTE CFE HASTA ACTA DE ENTREGA, RECEPCION, PAGO A CFE POR REVISION DE PROYECTO, SUPERVISION, MANIOBRAS Y CONEXION Y PRUEBAS POR PUESTAS EN OPERACION) PAGO DE CONTRATO ANTE CFE PARA ENERGIA ELECTRICA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, GRUA, EQUIPO, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, PRUEBAS, Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA DEJAR LA SUBESTACION EN FUNCIONAMIENTO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	1.00	\$105,505.99	\$105,505.99
EXT-08	MURO DE CONTENCIÓN DE RELLENDO DE BANQUETAS EN OBRA DE DRENAJE DE 0.40 M DE ALTURA PROMEDIO Y ESPESOR PROMEDIO DE 0.35 M CON ARMEX 4 PUNTAS, HORIZONTAL, CUATRO PUNTAS DE 10 X10 CM Y ARMEX VERTICAL, CUATRO PUNTAS DE 15 X 10 CMS Y CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, CAMBRA, UNA CARA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	m	21.00	\$383.45	\$8,052.45
EXT-09	COLOCACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICION MONOFASICA AEREO, SUBTERRANEA EN POSTE EXISTENTE EN LINEA DE C.F.E. INCLUYE: CRUCETAS METALICAS PV-75, CORTA CIRCUITO, APARTARRAYO, ARANDELAS CUADRADAS AL TUBO GALVANIZADO DE 3" CED 40 CODO GALVANIZADO, ABRAZADERAS CONECTOR FERRO 110, CONECTOR ESTRIBOJO, ABRAZADERAS UL, VARILLA ROSCADA DE 3/8" CORREDERAS, MENSILLAS, INSUPREMO AISLADOR, CABLE XLP 10 DE ALUMINO DE 23 KVA, CABLE DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE ASGT NO 9, REGISTRO MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3, VARILLA GADWELL 9/8", CORTACIRCUITO DE 23 KVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODOS LOS MATERIALES QUE SE REQUIEREN PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	1.00	\$34,481.67	\$34,481.67
					\$0.00
					\$374,897.35

- 1
- 2
- ALUMBRADO
- BANQUETAS
- OBRA EXTRAORDINARIA

REINTEGRO DE RETENCION POR INCUMPLIMIENTO DE PROGRAMA DE OBRA

ANTICIPO AMORTIZADO

SUBTOTAL	\$471,935.37
I.V.A	\$75,509.66
TOTAL	\$547,445.03

\$167,084.57
\$334,296.31
\$374,897.36
\$5,591.57
-\$409,934.44

RECURSO MUNICIPAL

SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

EXP: 0139/19
FECHA: 29/MAY/2018

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CUENTA:
RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN URBANA

SUBCTA:

PROGRAMA

V6. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS		
						FIS.	FIN.		MILES \$	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
2017OP000200	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, UBICADO EN CALLE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD Y AV. LOS NOGALES. (AMPLIACION)	CONT	CHIHUAHUA	2018-PDM-PEPD-OP-029	IT			\$ 547.45	\$	\$			\$	\$					\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	OBRA		OBRA		OBRA	1.00		
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$	\$			\$	\$					\$	\$													
SUBTOTAL																																	
TOTAL									\$	\$			\$	\$							\$	\$											

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION