



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 058/2016

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 75 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y 177, 186, 190 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SE LEVANTA LA PRESENTE:

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS DIEZ HORAS DEL DÍA 02 DE AGOSTO DE 2016, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO LA CANTERA, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ING. ÓSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS, REPRESENTANTE LEGAL DE INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V. Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, LOS CC. ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN Y EL ING. SERGIO DE LA O RUBIO EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. ÓSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 058/2016 P.D. DE FECHA 02 DE MAYO DEL 2016.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$2,614,019.73 (DOS MILLONES SEISCIENTOS CATORCE MIL DIEZ Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2016-PDM-EST-OP-001
2016-PRODEM16-A-0045

Carretera a
Presidencia No. 1106
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex

Coordinador 070
Tel/Fax Directo 418-65-51
Largo Distancia
(614) 200 48 00



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 058/2016

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 29 DE ABRIL AL 15 DE AGOSTO DEL 2016.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2016.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	1750433-0000	FECHA 26 DE JULIO DE 2016	IMPORTE \$296.985.40
---	--------	--------------	------------------------------	-------------------------

BITÁCORA

FECHA DE INICIO

29/04/2016

FECHA DE CIERRE 26/07/2016.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$776,350.16
ESTIMACIÓN 2	\$1,784,868.77
SUBTOTAL	\$2,560,218.93
I.V.A	\$409,635.02
TOTAL	\$2,969,853.96

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE **\$62,408.91 C/IVA**

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA ING. ÓSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA C. ING. SERGIO DE LA O RUBIO.

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Contratador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 058/2016

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. SERGIO DE LA O RUBIO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. ÓSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS
REPRESENTANTE LEGAL DE
INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 058/2016 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA ALUMBRADO PÚBLICO LA
CANTERA.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LOS CC. ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO EN CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA, EL ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN COMO JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN Y EL ING. SERGIO DE LA O RUBIO EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ING. ÓSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS, REPRESENTANTE LEGAL DE INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V., QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 058/2016 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA ALUMBRADO PÚBLICO LA CANTERA.

En Chihuahua, Chih., siendo las **10:00** horas del día **02 de Agosto de 2016**, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día **02 de Mayo de 2016** se formalizó contrato de Obra Pública no. **058/2016** con el contratista **ING. ÓSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS**, por un monto de: **\$2,614,019.73 (DOS MILLONES SEISCIENTOS CATORCE MIL DIEZ Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.)** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **ALUMBRADO PÚBLICO LA CANTERA**.



2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$2,560,218.93 (DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA MIL DOSCIENTOS DIEZ Y OCHO PESOS 93/100 M.N.)** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes en **VOLUMETRIA SEGÚN ESTIMACIONES.**

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra, así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, se entregaron los importes correspondiente al anticipo previa entrega de la garantía por parte del contratista, cantidad que fue amortizada con cargo a las estimaciones presentadas por el contratista, así como la garantía de cumplimiento.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes y se firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua a los **02 de Agosto de 2016.**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. XOCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. SERGIO DE LA O RUBIO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. ÓSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS
REPRESENTANTE LEGAL DE
INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 058/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA ALUMBRADO PUBLICO LA CANTERA.



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Finiquito de Obra

ALUMBRADO PÚBLICO LA CANTERA

Ejecutada por: INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.

R.F.C. ICO-970409-973

Contrato No. 058/2016
Anticipo del 0%
Suspensión apartir:

Monto con Iva \$ 3,032,706.88
Entregado:
Elaborado:

Periodo Contratado: 29 de Abril al 15 de Agosto de 2016
Periodo Diferido:
Levantamiento de Suspensión apartir:

Elaborado: Abril 29 del 2016
Acuerdo elaborado:
Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2016-POM-EST-OP-001 \$ 3,032,706.88
2016-PRODEM16-A-0048

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 3,032,706.88

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 62,853.96

NUMERO	TRAMITE	DESCRIPCION	FACTURA	ESTIMADO		SANCION REINTEGR	AMORTIZACION		RETENCIONES		SALDO		PERIODO DE EJECUCION	
				IMPORTE	IMPUESTO		IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo				0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		
Estimación 1		Normales	Nº 348	775,350.16	124,066.03		0.00		0.00	1,550.70	894,764.08	899,408.18	Abr 29 del 2016	Jun 20 del 2016
Estimación 2		Normales	Nº 365	1,784,868.77	285,579.00		0.00		0.00	3,569.74	2,069,738.55	2,070,447.77	Jun 21 del 2016	Jul 28 del 2016
TOTALES				2,560,218.93	409,635.02	0.00	0.00	0.00	5,120.44	5,120.44	2,954,492.63	2,969,853.96		

COSTO DE OBRA: 2,969,853.96
POR CANCELAR: 62,408.91

EJERCIDO: 2,969,853.96
POR EJERCER: 62,408.91

PERIODO REAL: Abr 29 del 2016
RET 0.2% C.M.I.C. 5,120.44
RET 0.2% D.I.F. 5,120.44

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO DE LA OROBIO

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

ALUMBRADO PÚBLICO LA CANTERA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
1.1	Suministro e instalación de tubo Conduit PGG de 3/4" incluye: coples, soportería, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	60		\$ 235.01	\$ 14,100.60	12.00	2,820.12	12.00	2,820.12
1.2	Suministro e instalación de tubo Conduit PGG de 3/4" incluye: coples, soportería, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	4		\$ 82.44	\$ 329.76	6.00	494.64	6.00	494.64
1.3	Suministro e instalación de mufa de 2", incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	4		\$ 125.77	\$ 503.08	4.00	503.08	4.00	503.08
1.4	Suministro e Instalación de gabinetes y equipo de control fabricado en lamina de acero al carbón calibre 16 NEMA 3R marca SIEMENS, incluye: interruptores, contactores, cableado, soportería, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	2		\$ 33,500.34	\$ 67,000.68	2.00	67,000.68	2.00	67,000.68
1.5	Suministro e instalación de gabinete tipo registro metálico fabricado en lamina calibre 16 en medidas de 61 x 51 x 36 cm, tipo NEMA 3R, debe contar con mirilla con malla y puerta hacia abajo y al centro, con base de medición 7 terminales 200 amp, 480 volts, zapatas de alimentación, terminales adicionales para conexión de tierra o neutro, tapa con aro para montaje de medidor, fabricado en lamina calibre 18 NEMA 3R.	pza	2		\$ 7,300.42	\$ 14,600.84	2.00	14,600.84	2.00	14,600.84
1.6	Suministro e instalación Fotocelda, 220 volts, incluye: base, montaje, conexión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	2		\$ 266.59	\$ 533.18	2.00	533.18	2.00	533.18
1.7	Suministro e Instalación Apartarrayos de baja tension, incluye: montaje, conexión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	2		\$ 1,008.56	\$ 2,017.12	2.00	2,017.12	2.00	2,017.12
1.8	Suministro e Instalación de Cortacircuitos clase 27 kv incluye: herrajes, fusible, cruceta PV-75 mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	2		\$ 1,450.12	\$ 2,900.24	2.00	2,900.24	2.00	2,900.24
1.9	Suministro e Instalación de Apartarrayos de 18 kv incluye: herrajes, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	2		\$ 1,479.94	\$ 2,959.88	2.00	2,959.88	2.00	2,959.88

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

ALUMBRADO PÚBLICO LA CANTERA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO						
1.1	Suministro e Instalación de bajante de tierras, incluye: varilla de tierra de 5/8" por 3.00 m, conector, alambre de cobre calibre 4, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	2		\$ 1,149.99	\$ 2,299.98	2.00	2,299.98	2.00
1.11	Pago de solicitud de presupuesto a C.F.E. Suministro e instalación de estructura de acometida aérea clase 15 kv.	pza	2		\$ 21,999.21	\$ 43,998.42	2.00	43,998.42	2.00
1.12	Pago de solicitud de tramites correspondientes al cumplimiento de la normativa pactada por la compañía suministradora CFE.	pza	2		\$ 8,501.00	\$ 17,002.00	2.00	17,002.00	2.00
1.13	Pago de aprobación y revision del proyecto electrico por unidad verificadora de instalaciones electricas.	pza	2		\$ 17,500.22	\$ 35,000.44	2.00	35,000.44	2.00
1.14	Suministro e instalación de Transformador tipo poste monofasico de 15 KVA 23 kv-240/120 volts conexión Y-T, marca PROLEC o similar. Incluye: maniobra, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2		\$ 28,006.82	\$ 56,013.64	2.00	56,013.64	2.00
2	POSTE Y ARBOTANTES	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
2.1	Suministro e Instalación de Poste de concreto 11/700, incluye: excavación, mano de obra, maniobras con grua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	2		\$ 4,500.33	\$ 9,000.66	2.00	9,000.66	2.00
2.2	Suministro e Instalación de Poste de concreto 9/450, incluye: excavación, mano de obra, maniobras con grua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	94		\$ 3,699.66	\$ 347,768.04	94.00	347,768.04	94.00
2.3	Suministro e Instalación de brazo de 2" para luminaria de 2.00 m tipo patín. Incluye: herrajes, mano de obra, maniobras con grua, equipo, abrazadera para sujeción, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	94		\$ 650.70	\$ 61,165.80	94.00	61,165.80	94.00
2.4	Suministro e Instalación de Herraje en poste (Bastidor B1, 1 Aislador 1C, Abrazaderas 2BS) incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	100		\$ 600.00	\$ 60,000.00	133.00	79,800.00	133.00
3	CABLES Y CONEXIÓN	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
3.1	Suministro e Instalación de cable aluminio A.A.C calibre 2 AWG marca Viakon o similar incluye: conectores ponchables cinta de vinil marca 3 M consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación.	MI	1000		\$ 53.74	\$ 53,740.00	917.97	49,331.71	917.97

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

ALUMBRADO PÚBLICO LA CANTERA

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
3.2	Suministro e instalación de cable aluminio A.C. 2+1 calibre 4 AWG marca Viakon o similar incluye: conectores ponchables cinta de vinil marca 3 M consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación.	ML	4400	\$ 47.99	\$ 211,156.00	2,974.74	142,757.77
3.3	Suministro e instalación de cable ALUMINIO monopolar calibre 6 AWG marca Viakon o similar incluye: conectores ponchables cinta de vinil marca 3 M consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación.	MI	1500	\$ 7.56	\$ 11,340.00	639.20	4,832.35
4	LÁMPARAS Y LUMINARIAS	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00
4.1	Suministro e instalación de luminaria tipo LED de 84 watts, con flujo luminoso de 8,450 lúmenes. Incluye: mano de obra, maniobras con grua, equipo, abrazaderas para sujeción del brazo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza	94	\$ 16,149.94	\$ 1,518,094.36	94.00	1,518,094.36
5	CONEXIÓN Y VERIFICACIÓN	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00
5.1	Suministro e instalación de conexión por medio de conector ponchable bimetalico, sistema aereo, incluye: herramienta, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Pza	500	\$ 164.99	\$ 82,495.00	602.00	99,323.98
SUBTOTAL					\$ 2,614,019.72	\$ 2,560,218.93	\$ 2,560,218.93
IVA					\$ 418,243.16	\$ 409,635.03	\$ 409,635.03
TOTAL					\$ 3,032,262.88	\$ 2,969,853.96	\$ 2,969,853.96

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 02 de Agosto de 2016 según contrato de obra pública 058/2016.

POR EL CONTRATISTA

POR EL CONTRATANTE

INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO DE LA O RUBIO