

**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE**

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.INV.021.65.2018.

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 10:30 (diez treinta) horas del día **Miércoles 19** (diecinueve) de Diciembre del 2018 (dos mil Dieciocho), se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **"REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN FO.GO. DE 2" EN LA LOCALIDAD DE NOGALES, COLÓN, QRO.**", por parte del Municipio de Colón el Ing. **Isidro Mar Rubio**, Secretario de Obras Públicas; **Mario Isaac Reséndiz Muñoz**, Supervisor de la Obra y quien funge como Jefe del Departamento de Supervisión de Obras Públicas y el Ing. **Víctor Samuel Pérez Ayhllon**, en representación la Contraloría Municipal y en calidad de Testigo de los Actos, y por parte de "El Contratista" el Ing. **Jorge Luis Ordaz Morales**, respectivamente para llevar a cabo en los términos del artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, el **acto de Entrega - Recepción Física de los trabajos** que se indican en Cuadro Comparativo de metas programadas y alcanzadas anexo.

DATOS DE APROBACIÓN		DATOS DE CONTRATO	
PROGRAMA :	F. I. S. M. 2018.	NÚMERO :	MCQ.SOP.FISM.INV.021.65.2018
BENEFICIARIOS :	55 FAMILIAS.	IMPORTE :	\$ 1'198,943.84
INICIO :	SÁBADO 01 (UNO) DE SEPTIEMBRE DEL 2018 (DOS MIL DIECIOCHO)	TÉRMINO :	VIERNES 14 (CATORCE) DE DICIEMBRE DEL 2018 (DOS MIL DIECIOCHO).

Periodo de ejecución real de los trabajos:

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el **Sábado 01 (uno) de Septiembre del 2018 (dos mil Dieciocho)** y serían concluidos el **Viernes 14 (catorce) de Diciembre del 2018 (dos mil Dieciocho)** Siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del **Sábado 01 (uno) de Septiembre del 2018 (dos mil Dieciocho)** al **Lunes 03 (tres) de Diciembre del 2018 (dos mil Dieciocho)**.

Estado financiero:

Los trabajos totalmente ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 1'198,943.84 (Un Millón, Ciento Noventa y Ocho Mil, Novecientos Cuarenta y Tres Pesos 84/100 M.N) I.V.A. Incluido.

Conforme las estimaciones periódicas indicadas a continuación:

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutados por el contratista, de acuerdo a lo establecido en el contrato, por el "Municipio de Colón, Querétaro", son las que se relacionan a continuación:

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende			Monto estimado:	Monto acumulado:	
		Del	al	al			
01 (uno finiquito).	14 / DIC / 2018	Del	01/SEPT/2018	al	14/DIC/2018	\$ 1'198,943.84	\$ 1'198,943.84
Total						\$ 1'198,943.84	

Fianza de garantía:



Concluida la obra, no obstante su recepción formal, el Contratista quedará obligado a responder de los defectos que resultaren de la misma, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad; para lo cual otorga fianza, misma que estará en vigor a por los doce meses siguientes a la presente fecha, fianza número: **2242674** de la afianzadora: **FIANZAS SOFIMEX S. A.**, fianza que garantiza el 10 % del monto contratado por un importe de \$ **119,894.38** (Ciento Diecinueve Mil, Ochocientos Noventa y Cuatro Pesos 43/100 M. N.), de conformidad con lo dispuesto en el artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN
PRESIDENCIA MUNICIPAL
2015-2018

MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.INV.021.65.2018.

Los representantes del Municipio manifiestan haber dado cumplimiento a lo que señala el artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, notificando a la Contraloría Municipal de la celebración de este acto mediante el oficio N° DOP-260-2018, firmado por el jefe de Supervisión del Municipio, de Fecha **Lunes 17 (diecisiete) de Diciembre del 2018 (dos mil Dieciocho)**.

Se levanta la presente acta en virtud de que tal como consta en el Acta de Verificación de Terminación de los Trabajos Ejecutados de fecha **Lunes 17 (diecisiete) de Diciembre del 2018 (dos mil Dieciocho)**, se verificó que los trabajos objeto de este contrato fueron concluidos el día **Lunes 03 (tres) de Diciembre del 2018 (dos mil Dieciocho)**, por lo que resulta procedente la recepción de los trabajos ejecutados, reservándose el Municipio de Colón el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que procedan por trabajos mal ejecutados, mala calidad, pagos indebidos o vicios ocultos y por cualquier otro concepto a que tenga derecho.

Manifiestan las partes que se entregan en este acto los planos correspondientes a la construcción final, que se relacionan en el anexo No.1, de la presente Acta.

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, se elabora la presente Acta de Entrega – Recepción Física, misma que una vez leída por los presentes la firman de conformidad siendo las **12:30 (doce treinta) horas del día Miércoles 19 (diecinueve) de Diciembre del 2018 (dos mil Dieciocho)**, Localidad de Nogales, Colón, Querétaro.

Anexo 1.

Relación de planos de construcción, bitácoras, manuales e instructivos de operación y mantenimiento, certificados de garantía de calidad y funcionamiento de los bienes instalados.

	Unidades	Descripción	(si) (no) (no aplica)
1	1	Tomo de bitácora	(si) (no) (no aplica)
2	8	Plano As Built impreso y digital	(si) (no) (no aplica)
3	3	Certificados y garantías de calidad.	
4	3	Pruebas de Laboratorio.	

Anexo 2.

Cuadro comparativo de metas programadas y alcanzadas.



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN



ESTIMACIÓN			
DATOS DE CONTRATO			
Número de Contrato:	MCQ.SOP.FISM.INV.021.65.2018	Estimación #	01 (Uno) Finiquito
Diferimiento por Anticipo al:	N/A	Del	01 de septiembre de 2018
Convenio por Plazo al:	N/A	Al	14 de Diciembre de 2018
Datos de la Obra:	"REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN FOGO DE 2" Nogales, Colón; Qro.	Fecha de Elaboración:	14 de Diciembre de 2018
		Contratista:	JORGE LUIS ORDAZ MORALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACIÓN		ACUMULADO		DIFERENCIA	AVANCE
			VOLUMEN	P.U.	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	\$	%
	AGUA POTABLE				\$21,526.62		\$6,390.19		\$6,390.19		
	PRELIMINARES										
CO-PRE001	CARTELERIA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL DOBLE CARA, CON MEDIDA DE 1.22 X 2.44 M. EN PTR DE 3" X 3" CAL. 12 Y DOS PATAS DE PTR DE 3", CON MEDIDA DE 1.80 M. LIBRES MÁS 0.70 M. PARA ENTERRAR (BASES COLADAS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M. CON CONCRETO FC= 150 KG/CM2), CON EL BASTIDOR DE LÁMINA GALV. CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL, AMBAS CARAS, ESTRUCTURA PINTADA EN BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, DADOS DE CONCRETO DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL TERRENO, DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$14,837.58	\$14,837.58	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00		0.0%

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN No.1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.
C.P. 76270 TELÉFONOS. (419) 2.92.01.08 - 2.92.00.61 - 2.92.02.34





AYUNTAMIENTO DE
COLÓN
PRESIDENCIA MUNICIPAL
2015-2018

MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.INV.021.65.2018.

CO-PRE010	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	1,254.98	\$5.33	\$6,689.04	1,198.91	\$6,390.19	1,198.91	\$6,390.19		95.5%
#CO-EXC	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS				\$233,486.18		\$11,572.23		\$11,572.23		
CO-EXC001	EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, VOLÚMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SOBRE ANCHO EN TALUDES POR EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO Y TALUDES, REZAGADO DE CEPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	527.09	\$53.58	\$28,241.48	26.11	\$1,398.97	26.11	\$1,398.97	\$26,842.51	5.0%
CO-EXC006	EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, VOLÚMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SOBRE ANCHO EN TALUDES POR EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO Y TALUDES, REZAGADO DE CEPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	351.39	\$369.53	\$129,849.15	17.42	\$6,437.21	17.42	\$6,437.21	\$123,411.94	5.0%
CO-EXC050	CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	878.48	\$12.87	\$11,306.04	43.53	\$560.23	43.53	\$560.23	\$10,745.81	5.0%
CO-EXC051	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL 1 ER KILÓMETRO, VOLÚMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: CAMIÓN, PAGO POR DERECHOS DE TIRO, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	878.48	\$15.73	\$13,818.49	43.53	\$684.73	43.53	\$684.73	\$13,133.76	5.0%
CO-EXC052	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A LOS KILÓMETROS SUBSECUENTES, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: CAMIÓN, PAGO POR DERECHOS DE TIRO, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3/KM	3,074.68	\$16.35	\$50,271.02	152.36	\$2,491.09	152.36	\$2,491.09	\$47,779.93	5.0%
#CO-TLI	TENDIDO DE LINEA				\$282,379.15		\$9,177.16		\$9,177.16		
CO-TLI001	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR EN ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERIA. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, TENDIDO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	1,254.98	\$68.53	\$86,003.78	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$86,003.78	0.0%
CO-TLI060	ACOSTILLADO CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MADERA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, VOLÚMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, APLICACIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	439.24	\$279.56	\$122,793.93	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$122,793.93	0.0%
CO-TLI070	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN ZANJAS, COMPACTADO CON BAILARINA Y APLICACIÓN DE AGUA (EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN) AL 90% DE P.V.S.M., VOLÚMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	313.74	\$234.53	\$73,581.44	39.13	\$9,177.16	39.13	\$9,177.16	\$64,404.28	12.5%
#CO-APO	AGUA POTABLE				\$490,871.76		\$121,542.31		\$121,542.31		
CO-APO002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA RD 26 SISTEMA INGLES DE 2" QUE CUMPLA CON LA NORMA NOM-13-CNA-2000. INCLUYE: COPLES, ACCESORIOS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	2,509.95	\$52.66	\$132,173.97	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$132,173.97	0.0%
CO-APO011	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150KG/CM2, R.N. 3/4", HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA SECCIÓN 25 X 25 X 25 CM. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE MATERIAL, DESALOJO DE MATERIAL SOBRIANTE, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, MATERIALES DE CONSUMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	23.00	\$603.26	\$13,874.98	146.00	\$88,075.96	146.00	\$88,075.96	-\$74,200.98	634.8%

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN No.1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.
C.P. 76270 TELÉFONOS. (419) 2.92.01.08 - 2.92.00.61 - 2.92.02.34





AYUNTAMIENTO DE
COLÓN
PRESIDENCIA MUNICIPAL
2015-2018

MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.INV.021.65.2018.

CO-APO020	ELABORACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ABRAZADERA CON INSERCIÓN INTEGRADA DE BRONCE DE 2", TUBERÍA FLEXIBLE TIPO MANGUERA AZUL KITEK DE 1/2" DE 6 METROS DE LONG., CODO INFERIOR COMBINADO DEL CUADRO DE BRONCE, TAPÓN MACHO PARA PRUEBA DE RAMAL, ADAPTADOR PARA TUBERÍA DE COBRE (MACHO O HEMBRA), TUBO RÍGIDO DE FOGA DE 1/2" DE 60 CM DE LONG., VÁLVULA CANDADO MACHO O HEMBRA DE COBRE Y CODOS DE 90° DE COBRE, EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO "C" DE SECCIÓN DE 20x20x20 CM, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	140.00	\$1,494.58	\$209,241.20	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$209,241.20	0.0%
CO-APO040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE FO.GA. DE 2". INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$140.09	\$420.27	7.00	\$980.63	7.00	\$980.63	-\$560.36	233.3%
CO-APO064	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 22" C/ CAMPANA DE PVC HID, DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$111.36	\$445.44	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$445.44	0.0%
CO-APO065	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90° DE PVC RD-26, C/CAMPANA Y ANILLO SISTEMA INGLES DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$136.41	\$136.41	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$136.41	0.0%
CO-APO066	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN CAMPANA PVC HID RD26 DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$92.90	\$650.30	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$650.30	0.0%
CO-APO069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA DE POLIETILENO CALIBRE 200 CON LOGO Y TEXTO PERSONALIZADO DE LA CEA, DE 9.5 CMS. DE ANCHO COLOR QUE DESIGNE LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE CINTA, GRABADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	2,509.95	\$7.87	\$19,753.31	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$19,753.31	0.0%
CO-APO071	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE CAMPANA PVC HID RD26 DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$158.62	\$475.86	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$475.86	0.0%
CO-APO110	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIÁMETRO, VÁSTAGO FIJO, INTERIOR DE BRONCE, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI, CUERPO, BONETE, DISCO ENCAPSULADO CON ELASTÓMERO (EPDM), EXTREMOS BRIDADOS ASI B16.1 CLASE125 Y TUERCA DE OPERACIÓN EN HIERRO DUCTIL, VÁSTAGO 13% CROMO TIPO430 Y TORNILLERÍA PROTEGIDO ANTE LA INTERPERIE CON MATERIAL PLÁSTICO AISI304 DE ACERO INOXIDABLE, TUERCA DE COMPUERTA DE BRONCE, JUNTA (CUERPO-TAPA), ORINGS EN EL VÁSTAGO Y GUARDA POLVO EN MATERIAL NBR/EPDM; DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS ASTM A536 GGG50, ASTM D2000, ASTM B62, RECUBRIMIENTO DE POLIAMIDA EPOXY APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE INTERIOR Y EXTERIOR EN COLOR AZUL, ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE: MANIOBRAS DE PUESTA EN OBRA, NIVELADO DEL ÁREA, LIMPIEZA DE LA PIEZA Y DEL ÁREA, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, ACARREOS LOCALES Y FORÁNEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$2,283.99	\$15,987.93	2.00	\$4,567.98	2.00	\$4,567.98	\$11,419.95	28.6%
CO-APO111	CAJA DE VALVULAS TIPO II DE 1.30 M x 1.30 M x 1.30 M DE ALTURA. INCLUYE: CONTRAMARCO CON PERFILES DE APOYO DE 137.5 x 114 MM, CON TAPA DE FOFO DE 180 KG TIPO PESADO, DE SECCIÓN CUADRANGULAR DE 50 x 50 CM, CON LOGO DE LA CEA QUERÉTARO, REFUERZO PARA TAPA A BASE DE VIGA IPS DE 6" DE ANCHO DE PATÍN DE 84.6 MM DE ESPESOR DEL ALMA 5.8 MM DE PESO 18.60 KG/M2, REFUERZO EN TAPA A BASE DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CM DE SEPARACIÓN AMBOS LADOS SOLDADA A PERFIL DE CONTRAMARCO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MEZCLA, CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:4, APLANADO PULIDO FINO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO DE 15x20 CMS F'c=150 KG/CM2, LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR Y VARILLA DE 3/8", EXCAVACIONES, RELLENOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$13,958.87	\$97,712.09	2.00	\$27,917.74	2.00	\$27,917.74	\$69,794.35	28.6%
#CO-LIM	LIMPIEZA				\$5,308.57		\$5,071.39		\$5,071.39		

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN No.1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.
C.P. 76270 TELÉFONOS. (419) 2.92.01.08 - 2.92.00.61 - 2.92.02.34





AYUNTAMIENTO DE
COLÓN
PRESIDENCIA MUNICIPAL
2015-2018

MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.INV.021.65.2018.

CO-LIM001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: MOVIMIENTO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	1,254.98	\$4.23	\$5,308.57	1,198.91	\$5,071.39	1,198.91	\$5,071.39	\$237.18	95.5%	
AT	ATÍPICOS				\$0.00		\$879,974.93		\$879,974.93			
AT 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" CED. 40 CON ROSCA. INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	0.00	\$369.07	\$0.00	2,187.03	\$807,167.16	2,187.03	\$807,167.16	\$807,167.16		
AT02	ELABORACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA AZUL KITEK DE 1/2", EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO TIPO "B" O TEPETATE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON UNA LONGITUD DE HASTA 6.5MTS., SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	\$733.68	\$0.00	45.00	\$33,015.60	45.00	\$33,015.60	-\$33,015.60		
AT03	ELABORACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA AZUL KITEK DE 1/2", EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO TIPO "B" O TEPETATE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON UNA LONGITUD DE HASTA 2.5 MTS., SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	\$441.55	\$0.00	33.00	\$14,571.15	33.00	\$14,571.15	-\$14,571.15		
AT04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 90° DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	\$88.17	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00		
AT05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 45° DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	\$86.18	\$0.00	48.00	\$4,136.64	48.00	\$4,136.64	-\$4,136.64		
AT06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON HEMBRA DE FO.GA. DE 2". INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	\$99.66	\$0.00	8.00	\$797.28	8.00	\$797.28	-\$797.28		
AT07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUZ GALV. H M DE 150 LBS DE 2" X 2" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	\$191.46	\$0.00	1.00	\$191.46	1.00	\$191.46	-\$191.46		
AT08	LIBERACIÓN DE EMPEDRADO EXISTENTE ASENTADO CON MORTERO, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DEL MISMO. INCLUYE: APILAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		\$154.20	\$0.00	35.13	\$5,416.81	35.13	\$5,416.81	-\$5,416.81		
AT09	PAVIMENTO CON PIEDRA PRODUCTO DE RECUPERACION, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCION DE 1:3 INCLUYE : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO (MORTERO), MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2		\$203.28	\$0.00	35.13	\$7,140.92	35.13	\$7,140.92	-\$7,140.92		
AT10	REPOSICION DE EMPEDRADO CON PIEDRA PRODUCTO DE RECUPERACION, ASENTADA Y JUNTEADA CON TEPETATE DE BANCO: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2		\$76.03	\$0.00	69.14	\$5,256.90	69.14	\$5,256.90	-\$5,256.90		
AT11	LIBERACIÓN DE EMPEDRADO EXISTENTE ASENTADO CON TEPETATE POR MEDIOS MECÁNICOS, CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DEL MISMO. INCLUYE: APILAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		\$32.99	\$0.00	69.14	\$2,281.01	69.14	\$2,281.01	-\$2,281.01		
					Subtotal	\$1,033,572.28		\$1,033,728.21		\$1,033,728.21	-\$155.93	100.0%
					I.V.A.	\$165,371.56		\$165,396.51		\$165,396.51	-\$24.95	100.0%
					TOTAL	\$1,198,943.84		\$1,199,124.72		\$1,199,124.72	-\$180.88	100.0%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





AYUNTAMIENTO DE
COLÓN
PRESIDENCIA MUNICIPAL
2015 - 2018

MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN



**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE**

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.INV.021.65.2018.

ENTREGA CONTRATISTA

Ing. Jorge Luis Ordaz Morales
Contratista

Reciben por el Municipio de Colón, Querétaro
La Secretaría de Obras Públicas

Ing. Isidro Mar Rubio.
Secretario de Obras Públicas

Mario Isaac Reséndiz Muñoz.
Supervisor de la Obra y Jefe del Departamento de
Supervisión de Obras Públicas

Ing. Víctor Samuel Pérez Ayhllon.
En representación de la Contraloría Municipal

Las presentes firmas forman parte del acta de Entrega Recepción de los trabajos entre la contratista y la contratante, referente a la obra denominada: "REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN FO.GO. DE 2" EN LA LOCALIDAD DE NOGALES, COLÓN, QRO.", de fecha **Miércoles 19 (diecinueve) de Diciembre del 2018 (dos mil Dieciocho)**.

