



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.021.59.2018.

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 10:30 (diez treinta) horas del día **Miércoles 25 (Veinticinco)** de Julio del 2018 (dos mil Dieciocho), se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **"REHABILITACION DE RED DE DRENAJE Y LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE CEDROS, EN LA LOCALIDAD DE EL LINDERO DEL MUNICIPIO DE COLÓN, QRO."**, por parte del Municipio de Colón el Ing. Isidro Mar Rubio, Secretario de Obras Públicas; el Ing. Rubén René Hernández Hurtado; Director de Obras Públicas, Mario Isaac Reséndiz Muñoz, Supervisor de la Obra y Jefe del Departamento de Supervisión de Obras Públicas, por la Contraloría Municipal el Ing. Víctor Samuel Pérez Ayhllon, en representación del Órgano Interno de Control y en calidad de Testigo de los Actos, y por parte de "El Contratista" C. Diana Estephanie Flores Fernández, 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 :	<u>F. I. S. M. 2018.</u>	NÚMERO :	<u>MCQ.SOP.FISM.021.59.2018</u>
BENEFICIARIOS :	<u>65 HABITANTES</u>	IMPORTE :	<u>\$ 145,315.24</u>
INICIO :	<u>19 DE JUNIO DEL 2018.</u>	TÉRMINO :	<u>02 DE AGOSTO DEL 2018.</u>

Periodo de ejecución real de los trabajos:

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el **Martes 19 (diecinueve) de Junio del 2018 (Dos Mil Dieciocho)** y serían concluidos el **Jueves 02 (dos) de Agosto del 2018 (Dos Mil Dieciocho)**. Siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del **Martes 19 (diecinueve) de Junio del 2018 (Dos Mil Dieciocho)** al **Viernes 20 (Veinte) de Julio del 2018 (Dos Mil Dieciocho)**.

Estado financiero:

Los trabajos totalmente ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 145,315.24 (Ciento Cuarenta y Cinco Mil, Trescientos Quince Pesos 24/100 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:	
01 (uno) Finiquito.	20 / 07 / 2018	Del	19 / 06 / 2018	al	20 / 07 / 2018	\$ 145,315.24	\$ 145,315.24
Total						\$ 145,315.24	





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.021.59.2018.

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: 2224819 de la afianzadora: **AFIANZADORA SOFIMEX, S.A.**, fianza que garantiza el 30 % del monto contratado por un importe de \$ 43,594.57 (Cuarenta y Tres Mil, Quinientos Noventa y Cuatro Pesos 57/100 M. N.), de conformidad con lo dispuesto en el artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.

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-172-2018, firmado por el jefe de Supervisión del Municipio, de Fecha Martes 23 de Julio del 2018.

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 23 (veintitrés) de Julio del 2018 (dos mil Dieciocho), se verificó que los trabajos objeto de este contrato fueron concluidos el día Viernes 20 (Veinte) de Julio 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 25 (Veinticinco) de Julio del 2018 (dos mil Dieciocho), localidad de El Lindero, 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	2	Plano As Built impreso y digital	(si)	(no)	(no aplica)

[Handwritten signature in green ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]



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

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.021.59.2018.

Anexo 2.

Cuadro comparativo de metas programadas y alcanzadas.

ESTIMACIÓN											
DATOS DE CONTRATO											
Número de Contrato: MCQ.SOP.FISM.021.59.2018						Estimación #		01 (Uno) Finiquito			
Diferimiento por Anticipo al: N/A						Del		19 de junio de 2018			
Convenio por Plazo al: N/A						Al		20 de julio de 2018			
Datos de la Obra: "REHABILITACION DE RED DE DRENAJE Y LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE CEDROS" Localidad: El Lindero, Colón; Qro.						Fecha de Elaboración:		20 de julio de 2018			
						Contratista:		DIANA ESTEPHANIE FLORES FERNÁNDEZ			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACIÓN		ACUMULADO		DIFERENCIA	AVANCE
			VOLUMEN EN	P.U.	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	\$	%
A	DRENAJE SANITARIO										
CO-PRE	PRELIMINARES				\$951.38		\$603.03		\$603.03		
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	132.32	\$7.19	\$951.38	83.87	\$603.03	83.87	\$603.03	\$348.35	63.4%
CO-EXC	EXCAVACIÓN, CARGAS Y ACARREOS				\$22,956.82		\$21,181.88		\$21,181.88		
CO-EXC001	EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, VOLUMEN 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	151.85	\$73.94	\$11,227.79	153.67	\$11,362.36	153.67	\$11,362.36	-\$134.57	101.2%
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	151.85	\$37.22	\$5,651.86	153.67	\$5,719.60	153.67	\$5,719.60	-\$67.74	101.2%
CO-EXC051	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL 1 ER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: CAMIÓN, PAGO POR DERECHOS DE TIRO, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	227.78	\$26.68	\$6,077.17	153.67	\$4,099.92	153.67	\$4,099.92	\$1,977.25	67.5%
CO-TLI	TENDIDO DE LINEA				\$91,654.44		\$99,622.22		\$99,622.22		
CO-TLI003	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR EN ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERÍA. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, TENDIDO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	115.78	\$43.18	\$4,999.38	63.90	\$2,759.20	63.90	\$2,759.20	\$2,240.18	55.2%
CO-TLI010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 16 DE 6", 150 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: JUNTEO, PEGAMENTO, COPLES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	48.00	\$224.78	\$10,789.44	58.50	\$13,149.63	58.50	\$13,149.63	-\$2,360.19	121.9%
CO-TLI020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 10", 250 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: ARO DE HULE, JUNTEO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	82.70	\$435.31	\$36,000.14	81.47	\$35,464.71	81.47	\$35,464.71	\$535.43	98.5%



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.021.59.2018.

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	33.04	\$237.08	\$7,833.12	44.15	\$10,467.08	44.15	\$10,467.08	-\$2,633.96	133.6%
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	99.12	\$230.14	\$22,811.48	99.06	\$22,797.67	99.06	\$22,797.67	\$13.81	99.9%
CO-TLI081	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA PVC 250 X160MM SERIE 16.5, A TUBO PVC SANITARIO SERIE 20 DE 25 CM, ESPIGA CAMPANA CON ANILLO DE ACERO ENCAPSULADO EN HULE FIJO A LA CAMPANA, NORMA ASTM D3034, ASTM F679 DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE 15 CMS(6)", INCLUYE: PEGAMENTO, MANO DE OBRA, FLETES, CARGA Y DESCARGA A PIE DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	8.00	\$602.79	\$4,822.32	13.00	\$7,836.27	13.00	\$7,836.27	-\$3,013.95	162.5%
CO-TLI083	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC. SERIE 16.5 DE 45"X15CM DE DIAMETRO PVC 16.5 SERIE METRICA, ESPIGA CAMPANA CON ANILLO DE ACERO ENCAPSULADO EN HULE FIJO A LA CAMPANA, NORMA ASTM D3034, ASTM F679 DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE 15 CMS (6)", INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, CARGA Y DESCARGA A PIE DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	8.00	\$549.82	\$4,398.56	13.00	\$7,147.66	13.00	\$7,147.66	-\$2,749.10	162.5%
CO-PZO	POZOS DE VISITA				\$6,659.53		\$6,659.53		\$6,659.53		
CO-PZO001	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.20 MTS. DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: FIRME DE CONCRETO ARMADO F'C= 150 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, MURO DE 28 CMS. DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, FORJADO DE LA MEDIA CAÑA AL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, ESCALONES DE FIERRO, TAPA Y BROCAL DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	PZA	1.00	\$5,598.31	\$5,598.31	1.00	\$5,598.31	1.00	\$5,598.31	\$0.00	100.0%
CO-PZO020	INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA CON TUBO DE PVC DE 10" DE DIÁMETRO. INCLUYE: DEMOLICIONES, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, RESANE DE POZO, ACABADO INTERIOR DE APLANADO PULIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$530.61	\$1,061.22	2.00	\$1,061.22	2.00	\$1,061.22	\$0.00	100.0%
CO-REP	REPARACIONES				\$2,021.63		\$0.00		\$0.00		

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





ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.021.59.2018.

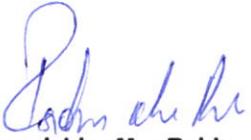
CO-REP001	REPARACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE DAÑADAS EN LABORES DE EXCAVACION, INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA AZUL KITEK DE 1/2", EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" O TEPETATE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON UNA LONGITUD MEDIA DE HASTA 3.00 MTS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$793.07	\$793.07	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$793.07	0.0%
CO-REP003	REPARACION DE LINEA DE AGUA POTABLE DAÑADA EN LABORES DE EXCAVACION DE Fo. DE 2", INCLUYE: TUBO DE 2", SOLDADURA, COPLES, CODOS", EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" O TEPETATE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON UNA LONGITUD MEDIA DE HASTA 3.00 MTS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	4.56	\$269.42	\$1,228.56	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$1,228.56	0.0%
CD-LIM	LIMPIEZA				\$1,027.96		\$1,042.50		\$1,042.50		
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	82.70	\$12.43	\$1,027.96	83.87	\$1,042.50	83.87	\$1,042.50	-\$14.54	101.4%
				Subtotal	\$125,271.76		\$129,109.16		\$129,109.16	-\$3,837.40	103.1%
				I.V.A.	\$20,043.48		\$20,657.47		\$20,657.47	-\$613.99	103.1%
				TOTAL	\$145,315.24		\$149,766.63		\$149,766.63	-\$4,451.39	103.1%

ENTREGA CONTRATISTA


C. Diana Estephanie Flores Fernández.
Contratista


Ing. Ulises Trejo Gallegos.
Residente De La Empresa

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


Ing. Isidro Mar Rubio.
Secretario de Obras Públicas


Ing. Rubén René Hernández Hurtado.
Director 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.
Auditor de Obra Pública
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: "REHABILITACION DE RED DE DRENAJE Y LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE CEDROS, EN LA LOCALIDAD DE EL LINDERO DEL MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.", de fecha **Miércoles 25 (Veinticinco) de Julio del 2018 (dos mil Dieciocho)**.