



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.AD.001.02.2018/21

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 10:30 (diez treinta) horas del día Miércoles 05 (CINCO) de Diciembre del 2018 (dos mil Dieciocho), se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PEÑA COLORADA.", por parte del Municipio de Colón el Ing. Isidro Mar Rubio, Secretario de Obras Públicas; Arq. Sergio Antonio Villegas González, Supervisor de la Obra Del Departamento de Obras Públicas, Arq. Mario Isaac Reséndiz Muñoz, 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" Ing. Ignacio Estrada Trejo 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 :	MCQ.SOP.FISM.AD.001.02.2018/21
BENEFICIARIOS :	<u>12 FAMILIAS</u>	IMPORTE :	<u>\$ 249,310.66</u>
INICIO :	<u>05 DE NOVIEMBRE DE 2018</u>	TÉRMINO :	<u>18 DICIEMBRE DE 2018</u>

Periodo de ejecución real de los trabajos:

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el Lunes 05 (cinco) de Noviembre del 2018 (Dos Mil Dieciocho) y serían concluidos el Martes 18 (dieciocho) de Diciembre del 2018 (Dos Mil Dieciocho). Siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del Lunes 05 (cinco) de Noviembre del 2018 (Dos Mil Dieciocho) al Viernes 30 (treinta) de Noviembre del 2018 (Dos Mil Dieciocho).

Estado financiero:

Los trabajos totalmente ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 249,310.66 (Doscientos cuarenta y nueve mil, trescientos diez pesos 66/100 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 con 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:	
1 (uno) Finiquito	30 / 12 / 2018	Del	05 / 11 / 2018	al	30 / 11 / 2018	\$ 169,144.39	\$ 249,310.66
Total						\$ 249,310.66	



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.AD.001.02.2018/21

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: 2260739 de la afianzadora: **AFIANZADORA SOFIMEX, S.A.**, fianza que garantiza el 10 % del monto contratado por un importe de \$ 49,862.14 (Cuarenta y Nueve mil, Ochocientos Sesenta y Dos Pesos 14/100 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-252-2018, firmado por el jefe de Supervisión del Municipio, de Fecha Viernes 03 de Diciembre 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 **Miercoles 05 (Cinco) de Diciembre del 2018 (dos mil Dieciocho)**, se verificó que los trabajos objeto de este contrato fueron concluidos el día **Viernes 30 (Treinta) de Noviembre 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 05 (Cinco) de Diciembre del 2018 (dos mil Dieciocho)**, localidad de Peña Colorada, 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	Tomo de bitácora	(si)	(no)	(no aplica)
2	Plano As Built impreso y digital	(si)	(no)	(no aplica)

Página 2 de
5

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

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.001.02.2018/21

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.AD.001.02.2018/21				Estimación #		01 (uno) FINIQUITO			
Diferimiento por Anticipo al:		N/A				Del		5 de Noviembre de 2018			
Convenio por Plazo al:		N/A				Al		30 de Noviembre de 2018			
Datos de la Obra:		"AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PEÑA COLORADA, EN EL MUNICIPIO DE COLÓN, QRO." Localidad: Peña Colorada, Colón; Qro.				Fecha de Elaboración:		30 de Noviembre de 2018			
						Contratista: E&M Grupo Constructor Asociados S. DE R.L.DE C.V.					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTA ESTIMACIÓN		ACUMULADO		DIFERENCIA	AVANCE
			VOLUME N	P.U.	IMPORTE	VOLUME N	IMPORTE	VOLUME N	IMPORTE	\$	%
A	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE										
CO-PRE	PRELIMINARES				\$12,409.75		\$949.79		\$949.79	-\$11,459.96	
CO-PRE001	CARTELERA 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 F'c= 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 F'c= 150 KG/CM2, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$11,509.00	\$11,509.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	-\$11,405.07	0.0%
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	203.33	\$4.43	\$900.75	214.40	\$949.79	214.40	\$949.79	\$49.04	105%
CO-EXC	EXCAVACIÓN, CARGAS Y ACARREOS				\$66,059.49		\$52,534.72	197.05	\$52,534.72	-\$13,524.77	
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	28.47	\$61.30	\$1745.21	89.36	\$5,477.77	89.36	\$5,477.77	\$3,732.56	314%
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	113.86	\$443.78	\$50,528.79	79.20	\$35,147.38	79.20	\$35,147.38	\$15,381.41	70%
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	142.33	\$30.65	\$4,362.41	168.56	\$5,166.36	168.56	\$5,166.36	\$803.95	118%
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	142.33	\$31.05	\$4,419.35	168.56	\$5,233.79	168.56	\$5,233.79	\$814.44	118%
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	483.92	\$10.34	\$5,003.73	145.979	\$1,509.42	145.979	\$1,509.42	\$3,494.31	30%
CO-TLI	TENDIDO DE LINEA				\$59,114.33		\$69,701.82		\$69,701.82	\$10,587.49	
CO-TLI001	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	203.33	\$69.49	\$14,129.40	240.80	\$16,733.19	240.80	\$16,733.19	\$2,603.79	92%
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	M3	71.16	\$368.68	\$26,235.27	83.46	\$30,758.97	83.43	\$30,758.97	\$4,528.70	117%

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

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.001.02.2018/21

CO-TL070	LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	50.83	\$368.87	\$18,749.66	60.21	\$22,209.66	60.21	\$22,209.66	\$3,460.00	118%
CO-APO	AGUA POTABLE				\$75,657.87		\$89,963.56		\$89,963.56	\$14,305.69	
CO-APO002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA 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,	ML	406.65	\$51.23	\$20,832.68	428.80	\$21,967.42	428.80	\$21,967.42	\$1,134.74	105%
CO-APO011	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE FC= 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	5.00	\$216.17	\$1,080.85	6.00	\$1,297.02	6.00	\$1,297.02	\$216.17	120%
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 RIGIDO 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	13.00	\$1,406.13	\$18,279.69	11.00	\$15,467.43	11.00	\$15,467.43	-\$2,812.23	85%
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	2.00	\$140.72	\$281.44	3.00	\$422.16	3.00	\$422.16	\$140.72	150%
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	2.00	\$78.40	\$156.80	2.00	\$156.80	2.00	\$156.80	\$0.00	100%
CO-APO067	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 45" 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	3.00	\$112.32	\$336.96	1.00	\$112.32	1.00	\$112.32	-\$224.64	33%
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	\$118.26	\$118.26	1.00	\$118.26	1.00	\$118.26	\$0.00	89%
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	406.65	\$5.33	\$2,167.44	428.80	\$2,285.50	428.80	\$2,285.50	\$118.06	105%
CO-APO072	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE FOGA 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	\$236.79	\$236.79	1.00	\$236.79	1.00	\$236.79	\$0.00	100%
CO-APO073	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCION BUSHING FOGA 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	\$233.72	\$233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	-\$233.72	0%
CO-APO112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 CLASE 125 Y TUERCA DE OPERACIÓN EN HIERRO DÚCTIL, 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, REDUCCION BUSHING FOGA 1" a 2"PLG. TEE DE FOGA DE 1", DESARRO 0.50 CMS DE TUBO FOGA 1" Y DE 2", LIMPIEZA DE LA PIEZA Y DEL ÁREA , PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, ACARREOS LOCALES Y FORÁNEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$3,994.23	\$7,988.46	3.00	\$11,982.69	3.00	\$11,982.69	\$3,994.23	150%

Página 4 de

5

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.001.02.2018/21

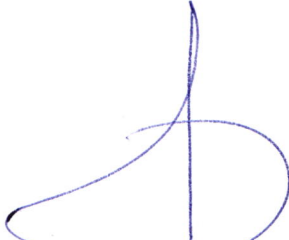
CO-APO111	CAJA DE VALVULAS TIPO II DE 1.30 M x 1.30 M x 1.30 M DE ALTURA. INCLUYE: CONTRAMARCO CON PERFILES DE APOYO DE 137.5 x 114 MM, CON TAPA DE FOFO DE 180 KG TIPO PESADO, DE SECCIÓN CUADRANGULAR DE 50 x 50 CM, CON LOGO DE LA CEA QUERÉTARO, REFUERZO PARA TAPA A BASE DE VIGA IPS DE 6" DE ANCHO DE 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	2.00	\$11,972.39	\$23,944.78	3.00	\$35,917.17	3.00	\$35,917.17	\$11,972.39	150%
LIMPIEZA					\$1,681.54		\$1,773.09		\$1,773.09	\$91.55	
CO-LIM	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: MOVIMIENTO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	203.33	\$8.27	\$1,681.54	214.40	\$1,773.09	214.40	\$1,773.09	\$91.55	105%
ATIPIICOS					\$0.00		\$0.00		\$0.00		
CO-EXT-102	INTERCONEXIÓN A RED EXISTENTE DE FO-GA DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE CIERRE DE VÁLVULA DE CONTROL, EXCAVACIÓN Y LIBERACION DE TUBERÍA EXISTENTE, SECCIONAMIENTO DE TUBERÍA, PREPARACIÓN DE CONEXIÓN YA DEA ROSCADA O SOLDADA SEFÚN LO PERMITA LAS CONDICIONES DE TRABAJO, COLOCACIÓN DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE Ò SOLDABLE DE 2", LAS MANIEOBRAS LOCALES, LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA		\$4,095.53		3.00	\$12,286.59	3.00	\$12,286.59		
CO-EXT-101	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE EMPREDRADO, ASENTADO Y JUNTEADO CON TEPETATE DE BANCO CON PIEDRA BOLA DE RECUPERACIÓN. INCLUYE, ÚNICAMENTE EL TEPETATE, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		\$89.03		6.00	\$534.18	6.00	\$534.18		
CO-EXT-100	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE F'c=200 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR. INCLUYE, LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COMPACTACIÓN DE TERENO NATURAL CON PISÓN DE MANO, LOS ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		\$399.66		6.00	\$2,397.96	6.00	\$2,397.96		
Subtotal					\$214,922.98		\$214,922.98		\$214,922.98	\$0.00	100%
I.V.A.					\$34,387.68		\$34,387.68		\$34,387.68	\$0.00	100%
TOTAL					\$249,310.66		\$249,310.66		\$249,310.66	\$0.00	100%

Página 5 de
5

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

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.001.02.2018/21

ENTREGA CONTRATISTA

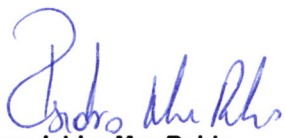


E&M Grupo Constructor Asociados S. DE R.L. DE C.V.
Contratista



Ing. Adan Mendoza Estrada.
Residente De La Empresa

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



Ing. Isidro Mar Rubio.
Secretario de Obras Públicas



Arq. Mario Isaac Reséndiz Muñoz
Jefe de Departamento de Supervisión
Obras Públicas



Arq. Sergio Antonio Villegas González
Supervisor de la Obra
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: "AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PEÑA COLORADA, EN EL MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.", de fecha miércoles 05 (Cinco) de Diciembre del 2018 (dos mil Dieciocho).