



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.002.03.2018/21.

1040 En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 11:30 (Once treinta) horas del día **Miércoles 12 (doce) 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 PIEDRAS NEGRAS, EN EL MUNICIPIO DE COLÓN, QRO."**, por parte del Municipio de Colón el **Ing. Isidro Mar Rubio**, Secretario de Obras Públicas; **Arq. Mario Isaac Reséndiz Muñoz**, Supervisor de la Obra y Jefe del Departamento de Supervisión de Obras Públicas, **Arq. Sergio Antonio Villegas González** supervisor 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 :	F. I. S. M. 2018.	NÚMERO :	MCQ.SOP.FISM.AD.002.03.2018/21
BENEFICIARIOS :	3 FAMILIAS	IMPORTE :	\$119,856.15
INICIO :	05 NOVIEMBRE 2018	TÉRMINO :	18 DICIEMBRE DEL 2018

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 **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 **\$ 119,856.15 (Ciento Diecinueve Mil Ochocientos Cincuenta y Seis Pesos 15/100 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	05 / 11 / 2018	Del	03 / 12 / 2018	al	06 / 07 / 2018	\$117,273.04	\$ 119,856.15
Total							\$ 119,856.15



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.002.03.2018/21.

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: **1040203** de la afianzadora: **FIANZAS DORAMA S.A** fianza que garantiza el 10 % del monto contratado por un importe de \$ 23,971.24 (Veintitrés Mil, Novecientos Setenta y Un Pesos 24/100 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-254-2018, firmado por el jefe de Supervisión del Municipio, de Fecha Miércoles 05 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 **Martes 11 (Once) 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 **13:30 (trece treinta)** horas del miércoles **12 (Doce) de Diciembre del 2018 (dos mil Dieciocho)**, localidad de Piedras Negras, 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)



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.002.03.2018/21.



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

ESTIMACIÓN



DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO N°:	MCQ-SOP-FISM-M014-AD-06-0-2015
CONVENIO POR DIFERIMIENTO	
CONVENIO AL PLAZO	
OBRA:	AMPLIACION DE RED DE AGUAPOTABLE EN LA LOCALIDAD DE PIEDRAS NEGRAS

ESTIMACION #01 (UNO) (FINIQUITO)	
DEL	05 DE NOVIEMBRE DE 2018
AL	03 DE DICIEMBRE DE 2018
FECHA	03 DE DICIEMBRE DE 2018
CONTRATISTA:	ING. IGNACIO ESTRADA TREJO

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %			
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE					
A AGUA POTABLE														
CO-PRE	PRELIMINARES				\$721.60		\$113.86		\$113.86	\$	208.09			
CO-PRE010	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	160.00	\$4.51	\$721.60	113.86	\$	513.51	113.86	\$	513.51	-\$	208.09	71%
CO-EXC	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREO				\$25,347.96		\$39,800.97		\$39,800.97	-\$	14,452.91			
CO-EXC001	EXCAVACION EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SOBRE ANCHO EN TALUDES POR EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y		47.04	\$60.55	\$2,848.27	7.97	\$	482.58	7.97	\$	482.58	\$	16,492.38	17%
CO-EXC006	EXCAVACION EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECANICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SOBRE	M3	37.80	\$462.18	\$17,470.40	71.73	\$	33,152.17	71.73	\$	33,152.17	\$	15,681.77	190%
CO-EXC050	CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA	M3	84.84	\$30.28	\$2,568.96	79.70	\$	2,413.32	79.70	\$	2,413.32	-\$	155.64	94%
CO-EXC051	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1 ER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: CAMION, PAGO POR DERECHOS DE TIRO, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	37.80	\$32.56	\$1,230.77	79.70	\$	2,595.03	79.70	\$	2,595.03	\$	1,364.26	211%
CO-EXC052	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: CAMION, PAGO POR DERECHOS DE	M3/KM	113.40	\$10.84	\$1,229.26	106.778	\$	1,157.47	106.778	\$	1,157.47	-\$	71.79	94%
CO-TLI	TENDIDO DE LINEA				\$36,787.97		\$36,441.15		\$36,441.15	-\$	346.27			
CO-TLI005	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,	M2	96.00	\$81.03	\$7,778.88	113.86	\$	9,226.08	113.86	\$	9,226.08	-\$	15,719.69	119%
CO-TLI060	ACOSTILLADO CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MADERA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y	M3	24.00	\$383.99	\$9,215.76	34.16	\$	13,117.10	34.16	\$	13,117.10	\$	3,901.34	142%
CO-TLI070	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN ZANJAS, COMPACTADO CON BAILLARINA Y APLICACION DE AGUA (EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INDICADO POR LA	M3	48.96	\$383.43	\$18,772.73	34.16	\$	13,097.97	34.16	\$	13,097.97	-\$	5,674.76	70%
CO-APO	AGUA POTABLE				\$38,817.24		\$25,870.97		\$25,870.97	-\$	13,946.27			
CO-APO011	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F=150KG/CM2, R.N. 3/4", HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA SECCION 25 X 25 CM. INCLUYE: EXCAVACION EN TODO TIPO DE MATERIAL, DESALOJO DE MATERIAL SOBRENTE,	PZA	2.00	\$221.05	\$442.10	1.00	\$	221.05	1.00	\$	221.05	-\$	13,669.88	50%
CO-APO063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA RD 26 SISTEMA INGLÉS DE 2" QUE CUMPLA CON LA NORMA NOM-13-CNA-2000. INCLUYE: COPLES, ACCESORIOS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS	ML	160.00	\$52.62	\$8,419.20	162.65	\$	8,558.64	162.65	\$	8,558.64	\$	139.44	102%
CO-APO052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON DE PVC HEMBRA CON ROSCA DE 2". INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	\$90.76	\$90.76	1.00	\$	90.76	1.00	\$	90.76	\$	-	100%
CO-APO069	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE POLIETILENO CALIBRE 200 CON LOGO Y TEXTO PERSONALIZADO DE LA CEA. DE 9.5 CMS. DE ANCHO COLOR QUE DESIGNE LA SUPERVISION, INCLUYE: SUMINISTRO DE CINTA, GRABADO,	ML	160.00	\$5.45	\$872.00	162.65	\$	886.44	162.65	\$	886.44	\$	14.44	102%
CO-APO070	ELABORACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ABRAZADERA CON INSERCIÓN INTEGRADA DE BRONCE DE 2", TUBERIA FLEXIBLE TIPO MANGUERA AZUL KITEK DE 1/2" DE 6 METROS DE LONG., CODO INFERIOR COMBINADO DEL CUADRO DE BRONCE,	PZA	13.00	\$1,387.91	\$18,042.83	3.00	\$	4,163.73	3.00	\$	4,163.73	-\$	13,879.10	23%
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 SECCION CUADRANGULAR DE 50 x 50 CM, CON LOGO DE LA CEA QUERÉTARO, REFUERZO PARA TAPA A	PZA	1.00	\$11,950.35	\$11,950.35	1.00	\$	11,950.35	1.00	\$	11,950.35	\$	-	100%
CO-LIM	LIMPIEZA				\$1,670.40		\$1,698.07		\$1,698.07	\$	27.67			
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 EJECUCION.	M2	160.00	\$10.44	\$1,670.40	162.65	\$	1,698.07	162.65	\$	1,698.07	\$	27.67	102%

SUBTOTAL	\$103,324.27	SUBTOTAL	\$103,324.27	SUBTOTAL	\$	103,324.27	\$	-
IVA	\$	16,531.88	IVA	\$	16,531.88	IVA	\$	16,531.88
TOTAL	\$	119,856.15	TOTAL	\$	119,856.15	TOTAL	\$	119,856.15

Página 3 de
5



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.AD.002.03.2018/21.

ENTREGA CONTRATISTA

Ing. Ignacio Estrada Trejo
Contratista

Ing. Ignacio Estrada Trejo
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.
Supervisor de la Obra y jefe del Departamento de
Supervisión de Obras Públicas

Arq. Sergio Antonio Villegas González
Supervisor de la Obra

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 PIEDRAS NEGRAS, EN EL MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.", de fecha **Miércoles 12 (doce) de Diciembre del 2018 (dos mil Dieciocho)**.