



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

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.017.70.2019.

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 10:30 (diez treinta) horas del día **Viernes 08 (ocho) de Noviembre del 2019 (dos mil Diecinueve)**, se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **"AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL LEONCITO, 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. Ignacio Estrada Trejo y como Residente de la Misma el Ing. René Granados De La Cruz ; 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. 2019.	NÚMERO :	MCQ.SOP.FISM.AD.017.70.2019
OFICIO DE APROBACIÓN :	MCQ-FISM-24-2019	IMPORTE :	\$ 108,752.58
FECHA DE APROBACIÓN :	23 DE SEPTIEMBRE DE 2019	INICIO :	MIÉRCOLES 09 (NUEVE) DE OCTUBRE DEL 2019 (DOS MIL DIECINUEVE)
BENEFICIARIOS :	10 VIVIENDAS	TÉRMINO :	DOMINGO 15 (QUINCE) DE DICIEMBRE DEL 2019 (DOS MIL DIECINUEVE).

Periodo de ejecución real de los trabajos:

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el **Miércoles 09 (nueve) de Octubre del 2019 (dos mil Diecinueve)** y serían concluidos el **Domingo 15 (quince) de Diciembre del 2019 (dos mil Diecinueve)** Siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del **Miércoles 09 (nueve) de Octubre del 2019 (dos mil Diecinueve)** al **Lunes 21 (veintiuno) de Octubre del 2019 (dos mil Diecinueve)**.

Estado financiero:

Los trabajos totalmente ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 108,752.58 (Ciento Ocho Mil, Setecientos Cincuenta y Dos Pesos 58/100 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).	22/10/2019	Del	09/10/2019	al	21/10/2019	\$ 108,752.58
Total						\$ 108,752.58



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.017.70.2019.

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: **19A45485** de la afianzadora: **DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S. A.**, fianza que garantiza el 10 % del monto contratado por un importe de \$10,875.26 (Diez Mil, Ochocientos Setenta y Cinco Pesos 26/100 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-132-2019, firmado por el jefe de Supervisión del Municipio, de Fecha **Martes 05 (cinco) de Noviembre del 2019 (dos mil Diecinueve)**.

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 05 (cinco) de Noviembre del 2019 (dos mil Diecinueve)**, se verificó que los trabajos objeto de este contrato fueron concluidos el día **Lunes 21 (veintiuno) de Octubre del 2019 (dos mil Diecinueve)**, 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 11:45 (once cuarenta y cinco) horas del día **Viernes 08 (ocho) de Noviembre del 2019 (dos mil Diecinueve)**, Localidad de El Leoncito, 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			
1	1	Tomo de bitácora	{si}	(no) (no aplica)
2	2	Plano As Built impreso y digital	{si}	(no) (no aplica)

Anexo 2.

Cuadro comparativo de metas programadas y alcanzadas.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.
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 AGUA POTABLE

ESTIMACION #	01 (UNO FINIQUITO)
DEL	09 DE OCTUBRE DE 2019
AL	21 DE OCTUBRE DE 2019
FECHA	22 DE OCTUBRE DE 2019
CONTRATISTA:	ING. IGNACIO ESTRADA TREJO



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.AD.017.70.2019.

LOCALIDAD: EL LEONCITO, COLÓN, QRO.											
CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION		ACUMULADO		DIF. \$	AVANCE %
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE		
A AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE											
CO-PRE	PRELIMINARES										
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 SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 11,961.44	\$11,961.44	0.00	\$ 1,110.08	0.00	\$ 1,110.08	\$ 13,581.73	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	134.70	\$ 6.64	\$894.41	167.18	\$ 1,110.08	167.18	\$ 1,110.08	\$ 215.67	124 %
CO-PRE230	RETIRO DE TUBERÍA FO.GA EXISTENTE DE CUALQUIER DIAMETRO INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	134.70	\$ 13.63	\$1,835.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ 1,835.96	0%
CO-APO	AGUA POTABLE										
CO-APO001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" CED. 40 CON ROSCA. 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	134.70	\$ 373.20	\$50,270.04	167.18	\$ 62,391.58	167.18	\$ 62,391.58	\$ 12,121.54	124 %
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 SOBRENTE, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, MATERIALES DE CONSUMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 189.06	\$567.18	4.00	\$ 756.24	4.00	\$ 756.24	\$ 189.06	133 %
CO-APO020	ELABORACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA AZUL KITEK DE 1/2", EXCAVACIÓN 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	6.00	\$ 1,093.12	\$6,558.72	10.00	\$ 10,931.20	10.00	\$ 10,931.20	\$ 4,372.48	167 %
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	\$ 178.32	\$178.32	1.00	\$ 178.32	1.00	\$ 178.32	\$ -	100 %
CO-APO074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2 PLG". 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	\$ 295.03	\$295.03	2.00	\$ 590.06	2.00	\$ 590.06	\$ 295.03	200 %
CO-APO079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EXTREMIDAD ESPIGA FOGA DE 2 PLG". INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, CORTES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$ 205.62	\$205.62	1.00	\$ 205.62	1.00	\$ 205.62	\$ -	100 %
CO-APO080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 22" C/ CAMPANA 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	\$ 140.79	\$140.79	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ 140.79	0%
CO-APO030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE FO.GA. DE 2". INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 146.05	\$146.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ 146.05	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	134.70	\$ 6.69	\$901.14	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ 901.14	0%
CO-APO112	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 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, REDUCCIÓN 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	1.00	\$ 3,756.94	\$3,756.94	1.00	\$ 3,756.94	1.00	\$ 3,756.94	\$ -	100 %

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

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.017.70.2019.

CO- APO111	CAJA DE VALVULAS TIPO II DE 1.30 M x 1.20 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 15x15 CMS F'C=200 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	1.00	\$ 15,018.21	\$15,018.21	1.00	\$ 15,018.21	1.00	\$ 15,018.21	\$ -	100 %
CO-LIM	LIMPIEZA			\$1,022.37		\$ 1,268.90		\$ 1,268.90	-\$ 246.53		
CO- LIM001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: MOVIMIENTO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	134.70	\$ 7.59	\$1,022.37	167.18	\$ 1,268.90	167.18	\$ 1,268.90	\$ 246.53	124 %
SUBTOTAL					\$ 93,752.22		\$ 93,752.22		\$ 93,752.22	\$ -	
IVA					\$ 15,000.36		\$ 15,000.36		\$ 15,000.36	\$ -	
TOTAL					\$ 108,752.58		\$ 108,752.58		\$ 108,752.58	\$ -	

ENTREGA CONTRATISTA


Ing. Ignacio Estrada Trejo
Contratista


Ing. René Granados De La Cruz
Residente del Contratista

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


Ing. Isidro Mar Rubio.
Secretario de Obras Públicas


Hilario Barajas González.
Director de Obras Públicas


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


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

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 Y REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL LEONCITO, COLÓN, QRO", de fecha **Viernes 08 (ocho) de Noviembre del 2019 (dos mil Diecinueve)**.