



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.019.73.BIS.2019.
 CONVENIO No : MCQ.SOP.FISM.AD.019.73.BIS.2019/1.

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 12:00 (doce) horas del día Lunes 06 (seis) de Enero del 2020 (dos mil Veinte), se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE, EN LA LOCALIDAD DE AJUCHITLAN, COLÓN, QRO.", por parte del Municipio de Colón el Ing. Isidro Mar Rubio, Secretario de Obras Públicas; el Ing. Hilario Barajas González; Director de Obras Públicas, el Arq. Mario Isaac Reséndiz Muñoz, Jefe del Departamento de Supervisión de Obras Públicas; el Ing. Gerardo Barrón Pérez, 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" C. Juan Carlos Camacho Hernández, 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. 2019.</u>	NÚMERO :	MCQ.SOP.FISM.AD.019.73.BIS.2019
BENEFICIARIOS :	<u>500 HABITANTES</u>	IMPORTE :	<u>\$ 434,705.96</u>
INICIO :	<u>07/OCTUBRE/2019.</u>	TÉRMINO :	<u>16/DICIEMBRE/2019.</u>
Datos del convenio		NÚMERO :	MCQ.SOP.FISM.AD.019.73.BIS.2019/1
TERMINO:	<u>27/DICIEMBRE/2019</u>	IMPORTE:	<u>\$ 71,167.00</u>

Periodo de ejecución real de los trabajos:

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el *Lunes 07 (siete) de Octubre del 2019 (Dos Mil Diecinueve)* y serían concluidos el *Lunes 16 (dieciséis) de Diciembre del 2019 (Dos Mil Diecinueve)* y por convenio de modificación de plazo y monto la fecha de término sería el *Viernes 27 (veintisiete) de Diciembre de 2019 (Dos mil Diecinueve)*. Siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del *Lunes 07 (siete) de Octubre del 2019 (Dos Mil Diecinueve)* al *Viernes 27 (veintisiete) de Diciembre del 2019 (Dos Mil Diecinueve)*.

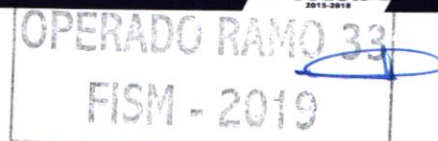
Estado financiero:

Los trabajos totalmente ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 505,872.96 (Quinientos cinco mil, ochocientos setenta y dos pesos 96/100 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:	
1 (uno)	03 / 12 / 2019	Del	07 / 10 / 2019	al	03 / 12 / 2019	\$ 347,764.76	\$ 347,764.76
2 (dos) finiquito	27 / 12 / 2019	Del	04 / 12 / 2019	al	27 / 12 / 2019	\$ 158,108.20	\$ 505,872.96
Total						\$ 505,872.96	





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.019.73.BIS.2019.
CONVENIO No : MCQ.SOP.FISM.AD.019.73.BIS.2019/1.

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: **2389785** de la afianzadora: **AFIANZADORA SOFIMEX**, fianza que garantiza el 10 % del monto contratado por un importe de \$ 50,587.30 (Cincuenta mil, quinientos ochenta y siete pesos 30/100 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-005-2020, firmado por el jefe de Supervisión del Municipio , de Fecha Jueves 02 de Enero del 2020.

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 Jueves 02 (dos) de Enero del 2020 (dos mil Veinte), se verificó que los trabajos objeto de este contrato fueron concluidos el día Viernes 27 (Veintisiete) de Diciembre 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 12:30 (doce treinta) horas del día Lunes 06 (seis) de Enero del 2020 (dos mil Veinte), Ajuchitlan, 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	1	Plano As Built impreso y digital	(si)	(no)	(no aplica)

[Handwritten signature in green ink]

OPERADO RAMO 33
FISM - 2019

[Handwritten signature in blue 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.AD.019.73.BIS.2019.
CONVENIO No : MCQ.SOP.FISM.AD.019.73.BIS.2019/1.

Anexo 2.

Cuadro comparativo de metas programadas y alcanzadas.

CONCEPTO	UNI	VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE
PRELIMINARES				\$ 14,748.46		\$ 11,918.62
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	\$ 9,757.04	\$ 9,757.04	1.00	\$ 9,757.04
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	225.68	\$ 8.16	\$ 1,841.55	264.90	\$ 2,161.58
LIBERACIÓN DE EMPEDRADO EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, CON RECUPERACIÓN DE PIEDRA. INCLUYE: ACARREOS A 20 METROS, APILAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	71.80	\$ 43.87	\$ 3,149.87	0.00	\$ -
EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS				\$ 60,703.45		\$ 90,572.80
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	216.30	\$ 55.34	\$ 11,970.04	181.91	\$ 10,066.90
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	61.90	\$ 451.43	\$ 27,943.52	127.17	\$ 57,408.35
CARGA Y ACARREO 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	278.20	\$ 74.73	\$ 20,789.89	309.08	\$ 23,097.55
TENDIDO EN LINEA				\$ 221,134.22		\$ 273,489.95
PLANTILLA DE ARENA DE 5 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	173.60	\$ 34.06	\$ 5,912.82	176.62	\$ 6,015.68
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 16.5 DE 12", 300 MM DE DIÁMETRO, DEBERA CUMPLIR CON LA VERSION MAS RECIENTE DE LA ESPECIFICACIÓN NMX-E-211 SERIE INGLESA ó ASTM D3034 de 4" a 15". INCLUYE: ARO DE HULE, JUNTEO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y ESPEJO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	217.00	\$ 584.83	\$ 126,908.11	256.50	\$ 150,008.90
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	101.36	\$ 317.42	\$ 32,173.69	110.01	\$ 34,919.38

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

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.019.73.BIS.2019.
CONVENIO No : MCQ.SOP.FISM.AD.019.73.BIS.2019/1.

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	132.66	\$ 304.55	\$ 40,401.60	167.69	\$ 51,069.99
DESCARGA DOMICILIARIA TIPO DE 160 MM, DE LONGITUD DE 4.50 M PROMEDIO, SILLETA PVC 300 X 160 MM, A TUBO PVC SANITARIO SERIE 16.5 DE 25 CM , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO Y NIVELADO DE TUBERÍA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS	PZA	12.00	\$ 1,311.50	\$ 15,738.00	24.00	\$ 31,476.00
PAVIMENTOS				\$ 15,028.00		\$ -
PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE LA REGIÓN DE 15 CMS DE ESPESOR, PRODUCTO DE LA RECUPERACIÓN ASENTADA Y JUNTEADA CON TEPETATE DE BANCO. INCLUYE : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	80.00	\$ 187.85	\$ 15,028.00	0.00	\$ -
POZOS DE VISITA				\$ 55,252.30		\$ 63,480.34
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	6.00	\$ 7,274.50	\$ 43,647.00	2.00	\$ 14,549.00
POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.20 MTS. DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 1.50 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	\$ 9,331.51	\$ 9,331.51	5.00	\$ 46,657.55
INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA CON TUBO DE PVC DE 12" 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	3.00	\$ 757.93	\$ 2,273.79	3.00	\$ 2,273.79
REPARACIONES				\$ 5,826.40		\$ -
REPARACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE DAÑADAS EN LABORES DE EXCAVACIÓN, INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA AZUL KITEK DE 1/2", CON UNA LONGITUD MEDIA DE HASTA 3.50 MTS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$ 1,165.28	\$ 5,826.40	0.00	\$ -
LIMPIEZA				\$ 2,053.69		\$ 2,448.48
LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: MOVIMIENTO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	225.68	\$ 9.10	\$ 2,053.69	264.90	\$ 2,448.48

OPERADO RAMO 33
FISM - 2019



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.019.73.BIS.2019.
CONVENIO No : MCQ.SOP.FISM.AD.019.73.BIS.2019/1.

ENTREGA CONTRATISTA

C. Juan Carlos Camacho Hernández
Contratista

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

Ing. Isidro Mar Rubio.
Secretario de Obras Públicas

Ing. Hilario Barajas González.
Director de Obras Públicas

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

Ing. Gerardo Barrón Pérez
Supervisor de Obra

Ing. Víctor Samuel Pérez Ayllon.
Testigo por parte de la Contraloría Municipal

OPERADO RAMO 33
FISM - 2019

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 DRENAJE, EN LA LOCALIDAD DE AJUCHITLAN, COLÓN, QRO.", de fecha Lunes 06 (seis) de Enero del 2020 (dos mil Veinte).

