



**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA**

**Contrato No. MCQ.SOP.FISM.AD.018.51.2017.**

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 13:00 (trece) horas del día 19 (diecinueve) de Octubre de 2017 (dos mil diecisiete), se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **“Construcción de empedrado con piedra bola ahogada en mortero, en la localidad de la Pila, Municipio de Colón, Qro.”**, por parte del Municipio de Colón el **Ing. Isidro Mar Rubio**, Secretario de Obras Públicas, el **Ing. Rubén Rene Hernández Hurtado**, Director de Obras Públicas, el **Arq. Mario Isaac Reséndiz Muñoz**, Jefe del departamento de supervisión, por la Contraloría Municipal el **Ing. Arq. Víctor Samuel Pérez Ayhllón**, el **Ing. Gerardo Barrón Pérez**, Supervisor de Obra designado por la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Querétaro y el **Contratista: C. José Flores Obregón**, 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	
		<b>Número</b>	<b><u>MCQ.SOP.FISM.AD.018.51.2017.</u></b>
<b>Programa</b>	<b><u>FISM 2017</u></b>	<b>Monto</b>	<b><u>\$ 590,425.71</u></b>
<b>Número oficio de aprobación</b>	<b><u>MCQ-OA-FISM-023-2017</u></b>	<b>Inicio</b>	<b><u>09/Agosto/2017</u></b>
<b>Fecha oficio de aprobación</b>	<b><u>07 DE JULIO DE 2017</u></b>	<b>Término</b>	<b><u>07/Noviembre/2017</u></b>
<b>Beneficiarios</b>	<b><u>60 habitantes</u></b>		

**Periodo de ejecución real de los trabajos:**

Siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en bitácora, **del 09 de Agosto de 2017 al 28 de Septiembre de 2017**, conforme a lo asentado en las notas de la bitácora.

**Estado financiero:**

Los trabajos totalmente ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de **\$ 590,425.71 (Quinientos noventa mil, cuatrocientos veinticinco pesos 71/100 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:



## ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

Contrato No. MCQ.SOP.FISM.AD.018.51.2017.

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende			Monto estimado:	Monto acumulado:	
1(unos) Finiquito	29/09/2017	Del	28/08/2017	al	28/09/2017	\$ 590,425.71	\$ 590,425.71
<b>Total</b>							\$ 590,425.71

### 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 por los doce meses siguientes a la presente fecha, fianza número: **1302-02568-5** de la afianzadora: **Aserta S.A. DE C.V.**, fianza que garantiza el 10 % del monto contratado, 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 **DOP-222-2017**.

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 **05 (cinco) de Octubre de 2017 (dos mil diecisiete)**, se verificó que los trabajos objeto de este contrato fueron concluidos el día **28 (veintiocho) de Septiembre de 2017 (dos mil diecisiete)**, 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, así como los manuales e instructivos de operación y mantenimiento correspondientes y los certificados de garantía de calidad y funcionamiento de los bienes instalados 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 día 19 (diecinueve) de Octubre de 2017 (dos mil diecisiete), La pila, Colón, Querétaro.**



## ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

Contrato No. MCQ.SOP.FISM.AD.018.51.2017.

### 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	<del>(si)</del>	(no)	(no aplica)
2	1	Plano As Built impreso y digital	<del>(si)</del>	(no)	(no aplica)
3	0 (cero)	Manuales e instructivos de operación y mantenimiento	(si)	(no)	<del>(no aplica)</del>
4	0 (cero)	Certificados y garantías de calidad	(si)	<del>(no)</del>	(no aplica)

**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA**

Contrato No. MCQ.SOP.FISM.AD.018.51.2017.

**Anexo 2.**

**Cuadro comparativo de metas programadas y alcanzadas.**

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRESUPUESTO CONTRATADO	ACUMULADO
			VOL. PRES.	VOL.
<b>CO-PRE</b>	<b>PRELIMINARES</b>			
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	1.0	1.00
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	941.4	1046.54
<b>CO-EXC</b>	<b>EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS</b>			
CO-EXC010	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECÁNICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 METROS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	238.91	313.98
CO-EXC020	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "C", POR MEDIOS MECÁNICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	59.73	0.00
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	298.64	313.98
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	298.64	313.98
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	597.28	0.00
<b>CO-PAV</b>	<b>PAVIMENTOS</b>			
CO-TER002	AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, APLICACIÓN DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	941.38	1046.54
CO-TER030	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAPA SUB RASANTE AL 95% DE SU P.V.S.M. FORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO, TERMINADO, TEPETATE DE BANCO, EN ARROYO DE CALLES. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREO, AGUA, APLICACION, DISGREGADO, ESCARIFICADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	M3	218.01	209.30
CO-PAV001	PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE LA REGIÓN DE 15 CMS DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3 INCLUYE : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO (MORTERO), MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	941.38	1046.54
CO-OCI019	DENTELLÓN DE 15 x 20 CMS DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	ML	26.41	35.00

**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA**

Contrato No. MCQ.SOP.FISM.AD.018.51.2017.

CO-REP	REPARACIONES			
CO-OC012	REHUBICACIÓN DE TUBERÍA Fo. Fo. De 2", INCLUYE: CORTE, SOLDADURAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	ML	100.00	128.65
CO-APO010	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 150KG/CM2, R.N. 3/4", HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA SECCIÓN 40 X 40 X 40 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	3.00
CO-REP001	REPARACION 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	9.00	4.00
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	24.00	0.00
CO-LIM	LIMPIEZA			
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	941.38	1046.54



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS




ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

Contrato No. MCQ.SOP.FISM.AD.018.51.2017.

ENTREGA CONTRATISTA

  
**C. José Flores Obregón**  
Representante Legal

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

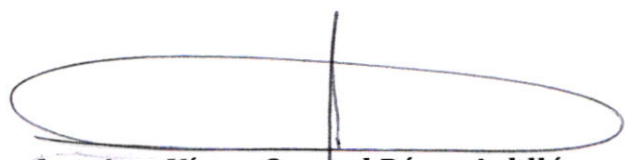
  
**Ing. Isidro Mar Rubio**  
Secretario de Obras Públicas

  
**Arq. Mario Isaac Reséndiz Muñoz**  
Jefe del departamento de supervisión

  
**Ing. Gerardo Barrón Pérez**  
Supervisor del Municipio

  
**Ing. Rubén Rene Hernández Hurtado**  
Director de Obras Públicas

Testigos por la Contraloría Municipal

  
**Ing. Arq. Víctor Samuel Pérez Ayhlón**  
Auditor