



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.002.02.2019.

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 10:00 (diez) horas del día **Martes 09 (nueve) de Julio del 2019 (dos mil Diecinueve)**, se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **"URBANIZACIÓN DE CALLE EL SAUZ, LAS CRUCITAS, EN EL MUNICIPIO DE 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. Victor 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 :	<u>MCQ.SOP.FISM.AD.002.02.2019</u>
BENEFICIARIOS :	<u>114 HABITANTES</u>	IMPORTE :	<u>\$ 808,511.94</u>
INICIO :	<u>25 DE ABRIL DEL 2019.</u>	TÉRMINO :	<u>08 DE JULIO DEL 2019.</u>

Periodo de ejecución real de los trabajos:

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el **Jueves 25 (veinticinco) de Abril del 2019 (Dos Mil Diecinueve)** y serían concluidos el **Lunes 08 (ocho) de Julio del 2019 (Dos Mil Diecinueve)**. Siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del **Viernes 10 (diez) de Mayo del 2019 (Dos Mil Diecinueve)** al **Viernes 05 (cinco) de Julio del 2019 (Dos Mil Diecinueve)**.

Estado financiero:

Los trabajos totalmente ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de **\$ 808,511.94** (Ochocientos ocho mil, quinientos once pesos 94/100 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	14/06/2019	Del	10/05/2019	al	14/06/2019	\$ 427,370.53	\$ 427,370.53
2 (dos) Finiquito.	05/07/2019	Del	15/06/2019	al	05/07/2019	\$ 381,141.41	\$ 808,511.94
Total						\$ 808,511.94	

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.002.02.2019.

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: 19A14263 de la afianzadora: **AFIANZADORA DORAMA S.A.** fianza que garantiza el 10 % del monto contratado por un importe de \$ 80,851.19 (Ochenta mil, ochocientos cincuenta y un pesos 19/100 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-056-2019, firmado por el jefe de Supervisión del Municipio, de Fecha Viernes 08 de Julio del 2019.

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 Lunes 08 (ocho) de Julio del 2019 (dos mil Diecinueve), se verificó que los trabajos objeto de este contrato fueron concluidos el día Viernes 05 (cinco) de Julio 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 10:30 (diez treinta) horas del día Martes 09 (nueve) de Julio del 2019 (dos mil Diecinueve), Las cruces, Cabecera Municipal, 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)

OPERADO RAMO 33
FISM - 2019

[Handwritten signatures and marks]

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.002.02.2019.

Anexo 2.

Cuadro comparativo de metas programadas y alcanzadas.

CONCEPTO	UNI	VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE
				\$ 23,357.66		\$ 21,321.51
PRELIMINARES						
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	\$ 10,793.36	\$ 10,793.36	1.00	\$ 10,793.36
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	1,302.00	\$ 9.65	\$ 12,564.30	1091.00	\$ 10,528.15
				\$ 83,534.73		\$ 183,877.31
EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS						
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	353.89	\$ 59.06	\$ 20,900.74	316.14	\$ 18,671.23
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	132.44	\$ 280.58	\$ 37,160.02	446.44	\$ 125,262.14
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	486.33	\$ 52.38	\$ 25,473.97	762.58	\$ 39,943.94
				\$ 102,449.17		\$ 81,302.78
TERRACERIAS						
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	1,302.00	\$ 40.11	\$ 52,223.22		\$
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, EQUIPO, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	260.40	\$ 192.88	\$ 50,225.95	421.52	\$ 81,302.78
				\$ 404,088.72		\$ 317,436.21
PAVIMENTOS						
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 EJECUCIÓN.	M2	1,302.00	\$ 310.36	\$ 404,088.72	1022.80	\$ 317,436.21
				\$ 17,795.80		\$
OBRA CIVIL						
DENTELLÓN DE 15 x 30 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	83.47	\$ 213.20	\$ 17,795.80	0.00	\$
				\$ 18,322.74		\$ 18,322.74
AGUA POTABLE						
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	54.00	\$ 339.31	\$ 18,322.74	54.00	\$ 18,322.74
				\$ 34,385.17		\$ 26,020.00
REPARACIONES						
REHUBICACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE DE Fc. Fc. DE 2", INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE TUBO DE 2", SOLDADURA, COPLES, CODOS, EXCAVACIONES, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	213.00	\$ 93.74	\$ 19,966.62	126.00	\$ 11,811.24
RENIVELACIÓN DE POZO TIPO. INCLUYE: MURO DE 28 CMS. DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, 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	5.00	\$ 1,027.61	\$ 5,138.05	6.00	\$ 6,165.66



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.002.02.2019.

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 EXCAVACION, 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	15.00	\$ 618.70	\$ 9,280.50	13.00	\$ 8,043.10
LIMPIEZA				\$ 13,059.06		\$ 10,258.68
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	1,302.00	\$ 10.03	\$ 13,059.06	1022.80	\$ 10,258.68
ATÍPICOS				\$ -		\$ 48,371.89
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	0	\$ 45.00	\$ -	31.29	\$ 1,408.05
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	0	\$ 527.02	\$ -	45.30	\$ 23,874.01
ACOSTILLADO CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MADERA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, VOLUMEN 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	0	\$ 217.80	\$ -	17.25	\$ 3,757.05
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., VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	0	\$ 216.15	\$ -		\$ -
DESCARGA DOMICILIARIA TIPO DE 5.00 M DE LONGITUD PROMEDIO, SILLETA PVC 250 X 160 MM, TUBO DE PVC SANITARIO SERIE 16.5 DE 6", INCLUYE: REDUCCIÓN DE 6 A 4", CODO DE 6", CODO DE 4", TENDIDO Y NIVELADO DE TUBERÍA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS	PZA	0	\$ 1,222.22	\$ -	15.00	\$ 18,333.30
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	0	\$ 499.74	\$ -	2.00	\$ 999.48

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.002.02.2019.

ENTREGA CONTRATISTA

[Signature]
C. Juan Carlos Camacho Hernández
Contratista

[Signature]
Arq. Jesús Gómez Paredes.
Residente De La Empresa

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

[Signature]
Ing. Isidro Mar Rubio.
Secretario de Obras Públicas

[Signature]
Ing. Hilario Barajas González.
Director de Obras Públicas

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

[Signature]
Ing. Gerardo Barrón Pérez
Supervisor de Obra

[Signature]
Ing. Víctor Samuel Pérez Ayhllon.
Auditor de Obra Pública
En representación 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: "URBANIZACIÓN DE CALLE EL SAUZ, LAS CRUCITAS, EN EL MUNICIPIO DE COLÓN, QRO", de fecha **Martes 09 (nueve) de Julio del 2019 (dos mil Diecinueve)**.

