



AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

**MUNICIPIO DE COLÓN QUERÉTARO**  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN  
**ACTA DE VERIFICACIÓN DE TERMINACIÓN  
DE LOS TRABAJOS**



Contrato No. MCQ.SOP.FISM.AD.001.16/2022-PY018

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 11:00 (Once) horas del día lunes 03 (Tres) de octubre de 2022 (Dos Mil Veintidós), se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada **AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN VARIAS CALLES EN LA LOCALIDAD DE LA ZORRA, COLÓN, QRO.** por parte del Municipio de Colón, el Ing. **Cirilo Ramírez Cabrera**, jefe del departamento de supervisión de obras públicas; el Ing. **Emmanuel Ruiz Ramírez**, Supervisor de Obra designado por la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., y en representación de "EL CONTRATISTA", el **C. Sinué Muñoz Arteaga**, para realizar en cumplimiento del artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, dentro del término que concede la ley aplicable, y en seguimiento al escrito del viernes 30 ( Treinta ) de septiembre de 2022 ( Dos Mil Veintidós ) y recibido por parte del Departamento de Supervisión del Municipio de Colón el mismo día, en el que "EL CONTRATISTA" comunicó a la Entidad la conclusión de los trabajos el día viernes 30 ( Treinta ) de septiembre de 2022 ( Dos Mil Veintidós ), el Acto de **Verificación de Terminación de los Trabajos** ejecutados al amparo del Contrato de Obra Pública Número **MCQ.SOP.FISM.AD.001.16/2022-PY018.**

Las metas alcanzadas son las siguientes:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD EJECUTADA
	AGUA POTABLE			
<b>I</b>	<b>PREELIMINARES</b>			
01010001	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TRES TRAVESAÑOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	1.00
1021003	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO EN OBRA DE DRENAJE Y AGUA POTABLE, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	202.30	285.50
<b>II</b>	<b>EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS</b>			
02020122	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SOBRE ANCHO EN TALUDES POR EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO Y TALUD, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	57.66	111.32
02020123	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	134.53	116.52
02020022	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	138.72	2.49
02030017	CARGA A MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y ACARREO AL 1ER KM EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: PAGO DE DERECHO DE TIRO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y	m3	330.91	230.33



AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

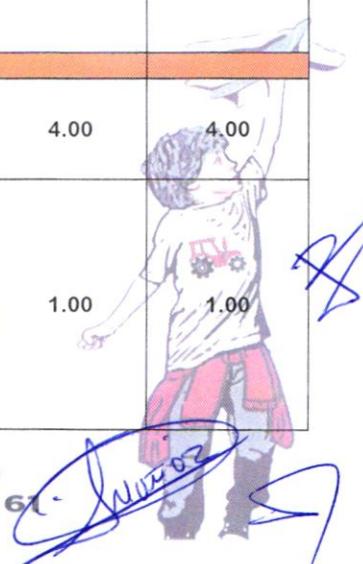
ESTE PROGRAMA ES DE RESPONSABILIDAD DEL  
**MUNICIPIO DE COLÓN QUERÉTARO**  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN  
**ACTA DE VERIFICACIÓN DE TERMINACIÓN  
DE LOS TRABAJOS**



Contrato No. MCQ.SOP.FISM.AD.001.16/2022-PY018

REGISTRO A LOS ESTADOS EN EL PROGRAMA.

	<b>CORRECTA EJECUCIÓN.</b>			
02030082	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN KILÓMETROS SUBSECUENTES (VOLUMEN MEDIDO COMPACTO). INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3-km	4255.44	1312.88
<b>III</b>	<b>RELLENOS</b>			
03010001	CAMA DE ARENA DE MINA PARA RECIBIR TUBERÍA, DE 10 CM DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, AFINE DE LA CAPA A MANO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN EJECUCIÓN.	m2	202.30	271.23
03030051	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO, EN ZANJAS, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BAILARINA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90% DE SU P. V. S. M. DE LA COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	173.05	200.72
<b>IV</b>	<b>TUBERÍA</b>			
06010001	CINTA PLÁSTICA COLOR AZUL PARA COLOCAR DENTRO DE LA ZANJA QUE CONTenga LA LEYENDA CEA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE, COLOCADA EN FORMA LONGITUDINAL A 40 CM POR DEBAJO DEL NIVEL DE PISO, BANQUETA O TERRENO NATURAL, INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	289.00	441.50
06010004	TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC INGLÉS RD-26 DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO, CORTES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	289.00	441.50
06010181	TAPÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO DE 2" DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00	4.00
06011203	TOMA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE CON MANGUERA KITEC DE 1/2" (13MM) DE DIÁMETRO DE HASTA 5.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: DADO DE 20X20X20 CM DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ABRAZADERA DE PVC ROSCADA DE SALIDA DE 3"X 1/2" CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, CONECTORES, LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2", CODO COMBINADO, TUBO DE FOGA DE 1/2" DE DIÁMETRO POR 90 CM DE LONGITUD CON ROSCA EXTERIOR Y TAPÓN DE FOGA DE 1/2"; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	7.00	15.00
06011002	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2" (51 MM) DE DIÁMETRO NOMINAL; FABRICADA BAJO NORMA AWWA C-509 Y CERTIFICACIÓN NSF-61. VÁSTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE; EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 150); CUERPO Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL; DISCO DE HIERRO DÚCTIL ENCAPSULADO CON HULE (EPDM); TORNILLERÍA EN ACERO EMBUTIDO EN PLÁSTICO; RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPÓXICO COLOR AZUL; PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI; INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA, EMPAQUE DE NEOPRENO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	1.00
	<b>ESTRUCTURA DE AGUA POTABLE</b>			
06020001	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2 DE 30X30X30CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00	4.00
06020202	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO II DE 1.28X1.18 M DE SECCIÓN Y 1.25 DE PROFUNDIDAD (DIMENSIONES EXTERIORES), INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR, LOSA DE PISO CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR, LOSA DE CUBIERTA ARMADA DEL ESPESOR INDICADO, MUROS DE 14 CM DE ESPESOR DE TABICÓN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:3:8, APLANADO PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:5, VIGA IPS DE 6" DE ANCHO DE PATÍN DE 84.6 MM, SEGÚN PLANO "AP-CAJAS" DE LOS PROYECTOS TIPO DE LA CEA, FILTRO DE GRAVA, CONTRAMARCO SENCILLO DE FO.FO. TIPO PESADO DE 4", MARCO CON TAPA HFD TIPO PESADO P-180 KG A BASE DE MARCO RECTANGULAR DE	pza	1.00	1.00



	PERFIL PARA APOYO DE TAPA CIRCULAR DE 80 CM CON LOGO CEA-QUERÉTARO AGUA POTABLE PARA TRAFICO PESADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.			
	<b>LIMPIEZA</b>			
-	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTOS DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO AL SITIO O BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	202.30	293.23
	<b>ATÍPICOS</b>			
1	RETIRO DE EMPEDRADO POR MEDIOS MECANICOS, JUNTEADO CON TEPETATE, CON RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	122.60
2	REPOSICION DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CM DE ESPESOR, DE RECUPERACION, ASENTADA Y JUNTEADA CON TEPETATE DE BANCO. INCLUYE: SELECCIÓN Y LIMPIEZA DE PIEDRA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	122.60

#### PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

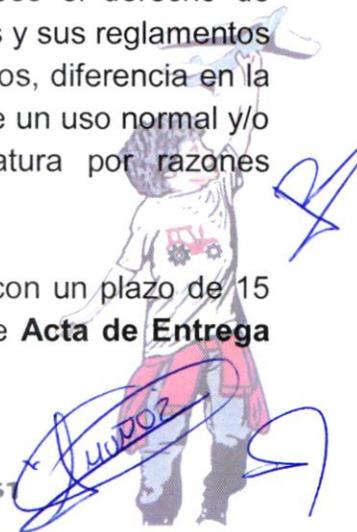
De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el martes 02 de agosto de 2022 (Dos Mil Veintidós) y serían concluidos el viernes 30 de septiembre de 2022 (Dos Mil Veintidós) siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del martes 02 de agosto de 2022 (Dos Mil Veintidós) al viernes 30 (Treinta) de septiembre de 2022 (Dos Mil Veintidós).

#### ESTIMACIONES DE TRABAJOS EJECUTADOS:

A la fecha se tiene una estimación tramitada, y se instruye a "EL CONTRATISTA" para realizar la estimación finiquito correspondiente.

"EL CONTRATISTA" entrega los trabajos de acuerdo a las cláusulas contractuales y "LA CONTRATANTE" recibe como concluidos los trabajos ejecutados, reservándose el derecho de aplicar las sanciones contempladas en las cláusulas del contrato las leyes mismas y sus reglamentos en la materia por trabajos mal ejecutados, deficiencias en la calidad de los mismos, diferencia en la volumetría cobrada y demás, así como la presencia de vicios ocultos derivados de un uso normal y/o perdida de las características originalmente contratadas de manera prematura por razones ambientales y climatológicas no detectadas al momento de la verificación.

Una vez concluida la verificación de los trabajos, "EL CONTRATISTA" contará con un plazo de 15 días naturales para proceder a su recepción física mediante el levantamiento de **Acta de Entrega**



Handwritten signature and stamp in blue ink, including the name "LUCAS" and other illegible markings.

**Recepción** correspondiente quedando mientras tanto los trabajos bajo la responsabilidad de “**EL CONTRATISTA**”.

Terminados físicamente los trabajos, “**LAS PARTES**” dentro del término estipulado en el contrato, el cual no podrá exceder de 15 días naturales a partir de la recepción de las mismas, deberán elaborar el finiquito en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada uno de los trabajos en la presente Acta revisadas y verificadas.

Se cierra la presente a las 13:30 hrs. del mismo día y año del inicio de ésta acta, integrándose original a la estimación finiquito junto con el **Acta de Entrega-Recepción** de obra y original para “**EL CONTRATISTA**”.

Firman de conformidad los que en esta intervinieron.

**POR “LA CONTRATANTE”**



**Ing. Emmanuel Ruiz Ramirez**  
Supervisor de Obras Públicas del Municipio de  
Colón, Qro.

**POR “LA CONTRATISTA”**



**SINUE MUÑOZ ARTEAGA**  
CONTRATISTA

**POR “LA CONTRATANTE”**



**Ing. Cirilo Ramirez Cabrera**  
Jefe del Departamento de Supervisión de  
Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro.

**POR “LA CONTRATANTE”**



**Arq. Fidel López Becerril**  
Director de Obras Públicas  
del Municipio de Colón, Qro.

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 VARIAS CALLES EN LA LOCALIDAD DE LA ZORRA, COLÓN, QRO.** De fecha lunes 03 (Tres) de octubre de 2022 (Dos mil Veintidós).

