

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 10:00 (Diez) horas del día Martes 27 (Veintisiete) de Septiembre del 2022 (Dos Mil Veintidós), se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada **URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE CRISANTEMO PRIMERA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE AJUCHITLAN, COLON, QRO.** Por parte del Municipio de Colón, el **Arq. Fidel López Becerril**, Director de Obras Públicas; el **Ing. Cirilo Ramírez Cabrera**, jefe del departamento de supervisión de obras públicas; el **Arq. Luis Enrique Jiménez Almaraz**, Supervisor de Obra designado por la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., y en representación de "**EL CONTRATISTA**", **H-AYC QRO. S. DE R.L. DE C.V.** representada por el **Arq. Hugo Urbina Díaz**, 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 Lunes 26 (Veintiséis) de septiembre del 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 23 (Veintitrés) de septiembre del 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.005.04.2022**.

Las metas alcanzadas son las siguientes:

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO NO ES PATROCINADO NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES; ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA PARA FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA, DEBERÁ SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE CONCEPTO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

**OPERADO  
FISM  
2022**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD EJECUTADA
<b>A</b>	<b>URBANIZACION</b>			
<b>1</b>	<b>PREEELIMINARES</b>			
1010001	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
1021002	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO EN OBRA DE URBANIZACIÓN, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	1,297.30	1289.80
1070102	REUBICACIÓN DE TUBO DE 3" (76 MM) DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO. INCLUYE: DESMONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 20.00 M, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	ML	20.00	0.00
<b>2</b>	<b>EXCAVACIONES</b>			
2020102	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y PAREDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	318.92	418.33

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

Contrato No. MCQ.SOP.FISM.AD.005.04.2022

2020103	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y PAREDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	170.68	20.88
2030019	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 CORRECTA EJECUCIÓN. (TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS).	M3	489.60	496.72
2030082	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	5,777.28	1389.95
<b>3</b>	<b>REPARACIÓN Y RENIVELACIÓN</b>			
1080255	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA, HASTA 20 CM DE ALTURA. INCLUYE: DEMOLICIÓN CON RECUPERACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE FO.FO., CONSTRUCCIÓN DE CADENA PERIMETRAL DE 20 X 20 CM DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO.3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") A CADA 20CM, CIMBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 6MM, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE FO.FO., ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA; MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.		2.00	0.00
1080123	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 10.00 M DE LONGITUD PROMEDIO. INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA KITEK DE 1/2" (13 MM), EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PLANTILLA DE MATERIAL INERTE Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, APISONADO DEL RELLENO, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	7.00
1080001	REPARACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 5.00 M DE LONGITUD PROMEDIO CON TUBERÍA DE PVC SERIE 16.5 DE 6" (15 CM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RETIRO DE TUBERÍA DAÑADA, PLANTILLA DE TEPETATE, DOS CODOS UNO DE 6"X45° Y OTRO DE 6"X90°, MATERIALES, CORTES, RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	0.00
8010151	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P. V. S. M. CON RODILLO VIBRATORIO Y HUMEDAD ÓPTIMA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,297.30	913.69
8010502	SUB RASANTE FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, PUESTO EN OBRA, COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. DE LA COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADA CON RODILLO LISO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	425.30	189.10
8010681	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MENOR (PLACA VIBRATORIA O BAILARINA) AL 90% DE SU P. V. S. M. DE LA COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADA, ESPESOR DE CAPAS INDICADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, TENDIDO, COMPACTADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	113.45	66.37
<b>4</b>	<b>GUARNICIONES, DENTELLONES Y BANQUETAS</b>			
8050002	BANQUETA DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=150 KG/CM2, HECHO CON REVOLVEDORA, T. M. A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.5M. REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10x10. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	271.00	293.82

**OPERADO  
FISM  
2022**

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO NO ES PATROCINADO NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS ELECTORALES O DE LUCRO Y EN CONDICIÓN DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA, DEBERÁ SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.





AYUNTAMIENTO DE  
**COLÓN**  
2021-2024

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



Contrato No. MCQ.SOP.FISM.AD.005.04.2022

ATP04	TOPE TRAPEZOIDAL DE 1.20 M DE BASE, 0.30 M DE CORONA Y PERALTE DE 8 CM, A BASE DE PIEDRA BOLA, ASENTADA Y JUNTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 Y NÚCLEO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95%. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	0.00	13.80
TUB005	REPARACION DE TUBERIA DE ACERO DE 3" A BASE DE SOLDADURA LOS TRABAJOS INCLUYE : SUMINISTRO Y APLICACION DE SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION	PZA	0.00	1.00
EXCMNO	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.00 M . VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESAREO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	0.00	9.86
1070102.00	RENIVELACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE :SUMINISTRO COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (CODOS,COPLES,NIPLES),APLICACION DE SOLDADURA,CORTES DE TUBEERIA CON ESMERIL ,MONTAJE Y DESMONTAJE ,Y TODO LO NECESAREO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	1.00
8040151.00	GUARNICIÓN DE 15X20X30 CM DE CONCRETO F'C=200 KG. /CM2, HECHO CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T. M. A. 19 MM, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRÍAS @ 6. 00 M CORTE CON DISCO, CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.00	249.70

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO NO ES PATROCINADO NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES, ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA, DEBERA SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO.  
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES  
DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

**OPERADO  
FISM  
2022**



## PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el Miércoles 22 de junio del 2022 (Dos Mil Veintidós) y serían concluidos el Lunes 19 de septiembre del 2022 (Dos Mil Veintidós) siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del Miércoles 22 de junio del 2022 (Dos Mil Veintiuno) al Viernes 23 (Veintitrés) de septiembre del 2022 (Dos Mil Veintidós).

## ESTIMACIONES DE TRABAJOS EJECUTADOS:

A la fecha se tienen 3 (Tres) estimaciones tramitadas, y se instruye a **EL CONTRATISTA** para realizar la estimación 4 finiquito correspondiente.

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO NO ES PATROCINADO NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGÁ USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA SERÁ DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

**“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 pérdida 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-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 12:00 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”**.

OPERADO  
FISM  
2022

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO.  
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES  
DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

*[Handwritten signatures]*



Firman de conformidad los que en esta intervinieron.

POR "LA CONTRATANTE"



**Arq. Luis Enrique Jiménez Almaraz**  
Supervisor de Obras Públicas del Municipio de  
Colón, Qro.

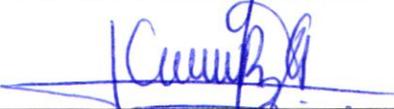
POR "LA CONTRATISTA"



**H-AYC QRO. S. DE R.L. DE C.V.**  
Representada por el  
**Arq. Hugo Urbina Díaz**  
CONTRATISTA

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO NO ES PATROCINADO NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA, DEBERÁ SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

POR "LA CONTRATANTE"



**Ing. Cirilo Ramírez 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.

**OPERADO  
FISM  
2022**

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO.  
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES  
DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

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 A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE CRISANTEMO PRIMERA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE AJUCHITLAN, COLON, QRO.** De fecha Martes 26 (Veintiséis) de septiembre del 2022 (Dos mil Veintidós).

