

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 10:00 (Diez) horas del día Miércoles 28 (Veintiocho) de Diciembre del 2022 (Dos Mil Veintidós), se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada **"CONSTRUCCION DE CIRCULADO PERIMETRAL PRIMERA ETAPA EN LA PRIMARIA "ALFREDO V. BONFIL, EN LA COMUNIDAD DE EL POLEO, 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"**, **C. ALBERTO JR. VARGAS ROMO** 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 Martes 27 (Veintisiete) de Diciembre 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 Lunes 26 (Veintiséis) de Diciembre 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.014.31/2022-PY024**

Con fecha 08 de Diciembre se aprobó el convenio modificatorio de monto y plazo con número de contrato N° **MCQ.SOP.FISM.INV.008.19.CM.01/2022-PY022** con un monto ampliado de **\$217,941.89** dando un importe total de **\$1, 089,709.54** con I.V.A. incluido. Con un plazo de ejecución de 85 días naturales quedando como fecha de inicio de trabajos el día Jueves 06 (Seis) de Octubre de 2022 (Dos Mil Veintidós) y termino de trabajos el día Jueves 29 (veintinueve) de diciembre de 2022 (Dos Mil Veintidós).

Las metas alcanzadas son las siguientes:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD EJECUTADA
1	PREEELIMINARES			
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 FC= 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.	m2	1.00	1.00
1021001	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO PARA DESPLANTE DE EDIFICACIÓN, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	123.15	146.02
1060511	RETIRO DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE: DESMONTAJE DE MALLA, DESMONTAJE DE POSTES DE TUBO GALVANIZADO, DEMOLICIÓN DE MUERTO DE CONCRETO, LIMPIEZA DE TUBO PARA LIBERAR RESTOS DE CONCRETO, ACARREOS LOCALES, ESTIBADO A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	146.02	146.02
1050501	DEMOLICIÓN A MÁQUINA DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO, DE ESPESOR VARIABLE, HASTA 2.50 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	76.97	53.21

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.014.31/2022-PY024

2	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS			
2020122	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	26.46	27.03
2020123	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 COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	105.82	108.15
2030016	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.	m3	209.25	135.20
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	2,092.50	0.00
3	CIMENTACIÓN			
10010042	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	123.20	160.63
10010064	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR A CUALQUIER ALTURA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3:5, TERMINADO COMÚN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	101.89	165.20
10010921	ANCLAJE DEL ACERO DE REFUERZO DE CASTILLOS EN CIMENTACIÓN. INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	kg	86.94	93.95
4	OBRA CIVIL			
10020584	CASTILLO DE 15 X 25 CM DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4" ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 A CADA 20 CM, CIMBRA COMÚN. INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HECHURA, VACIADO Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	118.80	147.00
10020375	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 25 CM DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4" ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CM, CIMBRA COMÚN. INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HECHURA, VACIADO Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	123.65	142.02
10040172	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6 X 12 X 26 CM, DE 12 CM DE ESPESOR, HASTA 3.00 M DE ALTURA, DE ACUERDO AL PROYECTO, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:6, ACABADO APARENTE EN DOS CARAS CON RAYADO DE MEDIA CAÑA HACIA ADENTRO EN JUNTAS DE MORTERO, FORMACIÓN DE DENTELLÓN SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	251.84	261.01
10020855	CADENA DE CERRAMIENTO E INTERMEDIA DE 15 X 25 CM DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4" ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CM, CIMBRA COMÚN. INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HECHURA, VACIADO Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	123.15	142.02
5	LIMPIEZA			
1020501	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	123.15	269.29

6	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO			
AT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE HERRERIA A BASE DE DOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES ABATIBLES EN MEDIDAS DE 3.00 METROS DE ALTURA X 4.00 METROS DE ANCHO, ELABORADO CON 2 POSTES DE PTR DE 2X2 PULG. CAL 11 DE 3.00 METROS DE ALTURA, EN EL SENTIDO VERTICAL PTR DE 2X1 PULG. CAL 11 REPARTIDOS A CADA 15 CMS DE SEPARACION Y 4 TEJUELOS DE 2" Y PLACA ANCLADA A COLUMNAS. INCLUYE: TAPAS PARA POSTES DE PTR DE 2X2" Y PTR DE 2X1". PASADOR, PORTA CANDADO, MANO DE OBRA, PINTURA UNA MANO DE PRIMER Y DOS MANOS DE ESMALTE COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, SOLDADURA, EQUIPO, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	pza	0.00	1.00
AT-02	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10X10, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ELABORACION Y ACARREO DE LA MEZCLA, ACABADO ESCOBILLADO, JUNTAS CON VOLTEADOR, HERRAMINETA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	0.00	3.40

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el Jueves 06 de Octubre del 2022 (Dos Mil Veintidós) y serían concluidos el Lunes 19 de Diciembre del 2022 (Dos Mil Veintidós) siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del Jueves 06 de Octubre del 2022 (Dos Mil Veintiuno) al Lunes 26 (Veintiséis) de Diciembre 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 (Cuatro) 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-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.

ESTE PROGRAMA NO ES PATROCINADO POR PARTIDO POLÍTICO. LOS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CIUDADANOS. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DEL PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, DE PARTIDO POLÍTICO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA, DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE EN LA AUTORIDAD COMPETENTE.

OPERADO EN EL 2022

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