

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 10:00 (Diez) horas del día sábado 31 (treinta y uno) de diciembre del 2022 (Dos Mil Veintidós), se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada **OBRA DE PROTECCIÓN SOBRE BANQUETA, SEGUNDA ETAPA, SALITRERA, 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 **Ing. Cirilo Ramírez Cabrera**, Supervisor de Obra designado por la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., y en representación de "EL CONTRATISTA" el **C. JUAN VASRGAS BECERRIL**, 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 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 en la fecha especificada que es 30 (treinta) 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.028.42/2022**.

Con fecha 26 de diciembre se aprobó el convenio modificatorio de monto con número **N° MCQ.SOP.FISM.AD.028.42.CM.01/2022** con un monto ampliado de \$ **5,001.20 (Cinco Mil Un Pesos 20/100 M.N.)** I.V.A. incluido dando un importe final de \$ **200,000.00 (Doscientos Mil Pesos 00/100 M.N.)** con I.V.A. incluido.

Las metas alcanzadas son las siguientes:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE CONTRATO	CANTIDAD EJECUTADA
1	PREELIMINARES			
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 2.31 M X 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO (FC = 150 KG/CM ²), 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
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.	m ²	59.07	56.11
2	EXCAVACION, CARGA Y ACARREOS			
2020002	EXCAVACIÓN A MANO A CIELO ABIERTO 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.	m ³	10.62	11.15
2020003	EXCAVACIÓN A MANO A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, TRASPALCO (AN 400) M HORIZONTAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m ³	3.54	0.00

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

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

MCQ.SOP.FISM.AD.028.42/2022

2030012	CARGA A MANO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	14.25	11.15
2030052	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A 1ER KM (VOLUMEN MEDIDO COMPACTO). INCLUYE: PAGO DERECHO DE TIRO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	14.25	11.15
2030083	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN KILÓMETROS SUBSECUENTES (VOLUMEN MEDIDO COMPACTO). INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3-km	57.00	22.30
3	DEMOLICION			
1040151	DEMOLICIÓN A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE (BANQUETAS, PISOS, GUARNICIONES) DE CUALQUIER SECCIÓN, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE LA OBRA. INCLUYE: LIMPIEZA, APILADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	0.09	0.10
4	RELLENO			
3030053	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON RODILLO DOBLE DE 1 TON EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90% DE SU P. V. S. M. DE LA COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADA, HUMEDAD ÓPTIMA, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	11.94	11.15
5	OBRA CIVIL			
10010061	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR A CUALQUIER ALTURA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, TERMINADO COMÚN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	1.38	0.00
8040001	DENTELLÓN DE 10X20 CM DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE. INCLUYE: CURADO CON MEMBRANA, CIMBRA, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	13.64	20.03
6	PLAZAS Y ANDADORES			
11010052	RECUBRIMIENTO CON PIEDRA LAJA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, BOQUILLA 1.5 A 2 CM DE ANCHO Y HASTA 4 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, NIVELADO, HIDROLAVADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	39.10	54.20
7	HERRERIA			
11041002	BARANDAL DE 1.20 M DE ALTURA A BASE DE POSTE DE TUBERÍA DE 4"x4" A CADA 200 CM SOLDADOS A PLACA DE ACERO Y TRES HORIZONTALES DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIÁMETRO Y 2 CM DE ESPESOR, CEDA 30 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO Y 2 CM DE LONGITUD A CADA 10 CM A CENTROS, SEGUN PROYECTO. INCLUYE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE 15X15 CM CON 4 ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" DE 20 CM DE LONGITUD ANCLADAS EN DADO DE 20X20X30 CM DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. CORTES, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN, ACUERDO CON LA LEY DENUNCIADO APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE	m	24.00	24.00

**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.

8	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
8050003	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=150 KG/CM2, HECHO CON REVOLVEDORA, T. M. A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2. 5M. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREO Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, HABILITADO, COLOCACIÓN, RETIRO Y CURADO DE CIMBRA, HECHURA, VACIADO Y VIBRADO DEL CONCRETO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	4.40	3.84
8150031	PINTURA AMARILLA EN GUARNICIONES DE ACUERDO A CONDICIONES DE PROYECTO, RECUBRIENDO CORONA Y UNA CARA DE LA GUARNICIÓN. INCLUYE: MICROESFERA, SUMINISTRO, ACARREO, APLICACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	m	24.00	25.80
9	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	44.07	56.11

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original los trabajos se iniciaron el día miércoles 21 de diciembre del 2022 (Dos Mil Veintidós) y se concluyeron el día sábado 31 de diciembre del 2022 (Dos Mil Veintidós) y, esto de acuerdo también a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora.

ESTIMACIONES DE TRABAJOS EJECUTADOS:

A la fecha se tiene una estimación tramitada y la estimación dos finiquito está en proceso de validación.

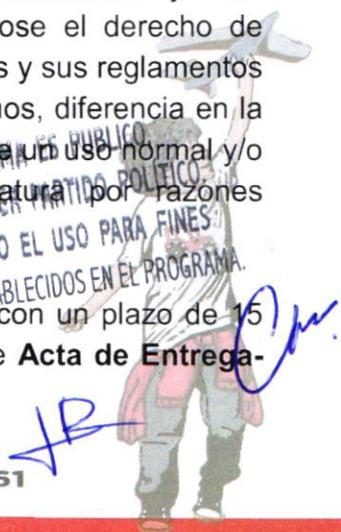
EL CONTRATISTA entrega los trabajos de acuerdo a las cláusulas contractuales y "**LA CONTRATANTE**" recibe como concluidos los trabajos ejecutados, reservándose el derecho de aplicar las sanciones contempladas en las cláusulas del contrato las leyes mismas y sus reglamentos en la materia por trabajos 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-**

OPERADO
FISM
2022

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO NO ES PATRO... 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 EN EL PROGRAMA. QUIEN HAGA USO DE ESTOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA, DEBERÁ SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO A 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.



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 12:30 hrs. del mismo día y año del inicio de esta 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"**



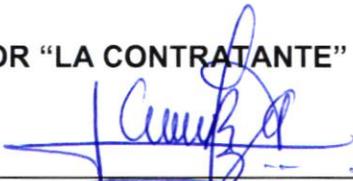
Ing. Cirilo Ramírez Cabrera
Supervisor de Obras Publicas del
Municipio de Colon, Qro.

POR **"LA CONTRATISTA"**



C. JUAN VARGAS BECERRIL
Contratista

POR **"LA CONTRATANTE"**



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

**OPERADO
FISM
2022**

POR **"LA CONTRATANTE"**

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



Arq. Fidel López Becerril
Director de Obras Publicas del Municipio
de Colon, 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 **OBRA PROTECCION SOBRE BANQUETA, SEGUNDA ETAPA, SALTRERA COLON, QRO.** De fecha sábado 31 (treinta y uno) de diciembre del 2022 (Dos Mil Veintidos).

