



**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.020.74.2019.

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 11:00 (once) horas del día Lunes 06 (seis) de Enero del 2020 (dos mil Veinte), se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDACTICA EN ESC. PRIMARIA, EN LA LOCALIDAD DE LOS QUIOTES, 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. Víctor 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.020.74.2019</u>
BENEFICIARIOS :	<u>99 ALUMNOS</u>	IMPORTE :	<u>\$ 547,368.06</u>
INICIO :	<u>11/DICIEMBRE/2019.</u>	TÉRMINO :	<u>28/DICIEMBRE/2019.</u>

**Periodo de ejecución real de los trabajos:**

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el *Miércoles 11 (once) de Diciembre del 2019 (Dos Mil Diecinueve)* y serían concluidos el *Sábado 28 (veintiocho) de Diciembre del 2019 (Dos Mil Diecinueve)*. Siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del *Miércoles 11 (once) de Diciembre del 2019 (Dos Mil Diecinueve)* al *Sábado 28 (veintiocho) de Diciembre del 2019 (Dos Mil Diecinueve)*.

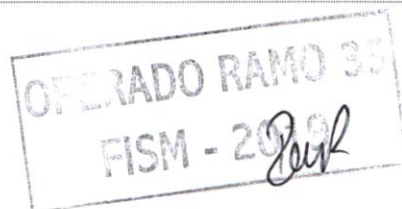
**Estado financiero:**

Los trabajos totalmente ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 547,368.06 (Quinientos cuarenta y siete mil, trescientos sesenta y ocho pesos 06/100 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 (uno) finiquito	28 / 12 / 2019	Del	11 / 12 / 2019	al	28 / 12 / 2019	\$ 547,368.06	\$ 547,368.06
						Total	\$ 547,368.06





**MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN**



**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN**  
**ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE**

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.020.74.2019.

**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: 2388081 de la afianzadora: **AFIANZADORA SOFIMEX**, fianza que garantiza el 10 % del monto contratado por un importe de \$ 54,736.81 (Cincuenta y cuatro mil, setecientos treinta y seis pesos 81/100 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-005-2020, firmado por el jefe de Supervisión del Municipio , de Fecha Jueves 02 de Enero del 2020.

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 Jueves 02 (dos) de Enero del 2020 (dos mil Veinte), se verificó que los trabajos objeto de este contrato fueron concluidos el día Sábado 28 (Veintiocho) de Diciembre 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.

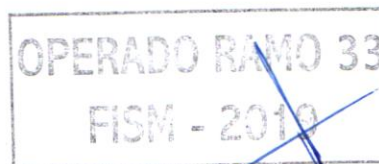
Manifiestan las partes que se entregan en este acto los planos correspondientes a la construcción final, que se relacionan en el anexo No.1, de la presente Acta.

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 11:30 (once treinta) horas del día Lunes 06 (seis) de Enero del 2020 (dos mil Veinte), Los Quiotes, 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	1	Tomo de bitácora	(si)	(no)	(no aplica)
2	1	Plano As Built impreso y digital	(si)	(no)	(no aplica)



**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN  
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE**

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.020.74.2019.

**Anexo 2.**

**Cuadro comparativo de metas programadas y alcanzadas.**

CONCEPTO	UNI	VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE
<b>PRELIMINARES</b>				\$ 11,209.42		\$ 10,632.91
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 SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 9,828.05	\$ 9,828.05	1.00	\$ 9,828.05
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	114.45	\$ 7.85	\$ 898.43	102.53	\$ 804.86
DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN MUROS Y CIMENTACIONES. INCLUYE: EL EQUIPO NEUMÁTICO, MARTILLO ROMPEDOR, OPERACIÓN DE MAQUINARIA, TRASPALCOS VERTICALES, APILADO DEL MATERIAL Y LIMPIEZA DEL ÁREA DEMOLIDA.	M3	1.80	\$ 268.30	\$ 482.94	0.00	\$ -
<b>EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS</b>				\$ 16,241.57		\$ 8,290.31
EXCAVACIÓN EN ZANIAS EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SOBRE ANCHO EN TALUDES POR EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO Y TALUDES, REZAGADO DE CEPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	13.55	\$ 87.18	\$ 1,181.29	3.54	\$ 308.62
EXCAVACIÓN EN ZANIAS EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SOBRE ANCHO EN TALUDES POR EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO Y TALUDES, REZAGADO DE CEPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	20.33	\$ 383.07	\$ 7,787.81	0.00	\$ -
EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MANUALES 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	38.59	\$ 73.13	\$ 2,822.09	57.71	\$ 4,220.33
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	72.47	\$ 61.41	\$ 4,450.38	61.25	\$ 3,761.36
<b>CIMENTACIÓN</b>				\$ 80,678.97		\$ 91,298.91
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=100 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: COLADO, CURADO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	30.16	\$ 127.93	\$ 3,858.37	28.86	\$ 3,692.06
MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCIÓN DE 1:2:4. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	20.63	\$ 1,807.65	\$ 37,291.82	23.77	\$ 42,967.84
ANCLAJE DE CASTILLO K-R EN CIMENTACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE SECCIÓN 15 X 15. PROFUNDIDAD A 60 CM. ARMADO CON 4 VRS # 3 Fy= 4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS # 2 @ 15 CM. CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA T.M.A 3/4". INCLUYE LOS MATERIALES, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO. LOS ACARREOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	\$ 211.33	\$ 1,901.97	1.00	\$ 211.33
ANCLAJE DE CASTILLO K-I EN CIMENTACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE SECCIÓN 15 X 20. PROFUNDIDAD A 60 CM. ARMADO CON 4 VRS # 3 Fy= 4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM. CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA T.M.A 3/4". INCLUYE LOS MATERIALES, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO. LOS ACARREOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.00	\$ 242.31	\$ 484.62	10.00	\$ 2,423.10
CONTRABATE DE CIMENTACIÓN CT-1 DE 15 X 45 CMS. CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VRS # 4 Y ESTRIBOS # 2 @ 15CM PROMEDIO (VER DETALLE EN PLANO), EN AREA DE ZOCLO 2 VRS # 3 (VER DETALLE EN PLANO) DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CIMBRA, CIMBRADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	12.30	\$ 824.09	\$ 10,136.31	12.30	\$ 10,136.31
CONTRABATE DE CIMENTACIÓN CD-1 DE 15 X 45 CMS. CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VRS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CMS. EN AREA DE ZOCLO 2 VRS # 3 (VER DETALLE EN PLANO) DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CIMBRA, CIMBRADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	16.30	\$ 769.32	\$ 12,539.92	15.72	\$ 12,093.71
RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPETATE), COMPACTADO AL 90 % DE P.V.S.M. EN CAPAS DEL ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MATERIALES, APLICACIÓN DE AGUA, LA CARGA Y EL ACARREO DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	46.87	\$ 308.64	\$ 14,465.96	64.07	\$ 19,774.56
<b>OBRA CIVIL</b>				\$ 254,852.80		\$ 228,851.92
CASTILLO K-R DE 15 X 15 CM. ARMADO CON 4 VRS # 3 Ø; ESTRIBOS # 2 @ 15 CM. CONCRETO DE F'c= 250 K/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4". INCLUYE: ANCLAJE DE CASTILLO A MAMPOSTERÍA, MATERIALES, COLADO, CIMBRA, CIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	26.10	\$ 335.83	\$ 8,765.16	0.88	\$ 295.53
CASTILLO K-1 DE 15 X 20 CM ARMADO CON 4 VRS # 3 Ø; ESTRIBOS # 2 @ 20 CM. CONCRETO DE F'c= 250 K/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4". INCLUYE: ANCLAJE DE CASTILLO A MAMPOSTERÍA, MATERIALES, COLADO, CHAFLAN, CIMBRA, CIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	6.80	\$ 387.45	\$ 2,634.66	25.20	\$ 9,763.74
MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE SECCIÓN 7 X 14 X 28 CM, ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA-CAL EN PROPORCIÓN 1:2:4 ELABORADO EN OBRA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, LOS ACARREOS, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	61.99	\$ 463.48	\$ 28,731.13	49.85	\$ 23,104.48
CADENA DE CERRAMIENTO CD-3 CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VRS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 30 CMS. ACABADO COMÚN. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	28.00	\$ 335.83	\$ 9,403.24	24.89	\$ 8,358.81
CADENA DE CERRAMIENTO CD-2 CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VRS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CMS. ACABADO COMÚN. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	38.20	\$ 387.45	\$ 14,800.59	28.08	\$ 10,879.60
TRABE T-2 DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", CON SECCIÓN DE 50 X 25 CMS. ARMADA CON 4 VRS # 5 + 3 VRS # 4 Y ESTRIBOS # 3 @ 20 CMS., ACABADO APARENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, HABILITADO, HECHURA DEL CONCRETO VACIADO, PICADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	7.20	\$ 1,296.60	\$ 9,335.52	7.20	\$ 9,335.52
TRABE T-1 DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", CON SECCIÓN DE 40 X 15 CMS. ARMADA CON 4 VRS # 4, ESTRIBOS # 3 @ 15 CMS. PROMEDIO (VER DETALLE EN PLANO) ACABADO APARENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, HABILITADO, HECHURA DEL CONCRETO VACIADO, PICADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	12.30	\$ 922.53	\$ 11,347.12	14.40	\$ 13,284.43
LOSA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CONSIDERANDO CIMBRA Y DESCIMBRA, ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 VRS # 3 @ 30 AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 CURADO CON AGUA INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	74.88	\$ 765.31	\$ 57,306.41	76.03	\$ 58,186.52



**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.020.74.2019.**

APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:4, ELABORADO EN OBRA, ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONIA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	141.20	\$ 133.52	\$ 18,853.02	133.05	\$ 17,764.84
BOQUILLA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:4, ELABORADO EN OBRA, ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONIA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	24.25	\$ 35.30	\$ 856.03	16.40	\$ 578.92
PISO DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, ACABADO A PLANA, JUNTAS FRÍAS, TERMINADO CON VOLTEADOR. INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	M2	45.92	\$ 400.81	\$ 18,405.20	45.98	\$ 18,429.24
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA ANTIDERRAPANTE DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC DE SECCIÓN DE 30 X 30 CM. ASENTADO CON PEGAPISO COLOR GRIS, CON JUNTA A HUESO DE 0.5 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	45.92	\$ 451.22	\$ 20,720.02	45.98	\$ 20,747.10
BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE Fc=150 KG/CM2 CON ESPESOR DE 8 CMS REFORZADA CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10 CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, T.M.A 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA DEL CONCRETO, VACIADO, PRUEBAS DE LABORATORIO DE RESISTENCIA DE CONCRETO, NIVELADO, PISONADO, CURADO CON AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	62.39	\$ 353.60	\$ 22,061.10	42.68	\$ 15,091.65
GUARNICIÓN G-1 DE 15 X 40 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Ø; ESTRIBOS DE 1/4" Ø @ 20 CM. CONCRETO DE F'c= 250 K/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4". INCLUYE: MATERIALES, COLADO, CIMBRA, CIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	50.05	\$ 632.04	\$ 31,633.60	36.44	\$ 23,031.54
<b>OBRA CIVIL</b>				<b>\$ 34,183.03</b>		<b>\$ 34,183.03</b>
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA CON PERIL TUBULAR CAL. 18 DE 2.15 X 1.00 MTS, INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA A DOS MANOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 4,926.61	\$ 4,926.61	1.00	\$ 4,926.61
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE HERRERÍA DE 2.95 X 1.90 MTS. CON PERIL TUBULAR CAL. 18 CON UNA HOJA CORREDIZA, IZQUIERDA A DERECHA, INCLUYE: CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 5,027.15	\$ 5,027.15	1.00	\$ 5,027.15
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE HERRERÍA DE 3.90 X 1.90 MTS. CON PERIL TUBULAR CAL. 18 CON UNA HOJA CORREDIZA, IZQUIERDA A DERECHA, INCLUYE: CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 11,123.23	\$ 11,123.23	1.00	\$ 11,123.23
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN DE HERRERÍA DE 2.95 X 1.90 MTS., CON PERIL TUBULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 18 EN PERIMETRO, Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 15 CM. EN VERTICAL, INCLUYE: PRIMARIO Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, FIADO CON SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA ELABORACIÓN	PZA	1.00	\$ 5,693.38	\$ 5,693.38	1.00	\$ 5,693.38
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN DE HERRERÍA DE 3.90 X 1.90 MTS., CON PERIL TUBULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 18 EN PERIMETRO, Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 15 CM. EN VERTICAL, INCLUYE: PRIMARIO Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, FIADO CON SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA ELABORACIÓN	PZA	1.00	\$ 7,412.66	\$ 7,412.66	1.00	\$ 7,412.66
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				<b>\$ 26,487.52</b>		<b>\$ 32,058.89</b>
SUMINISTRO Y TENDIDO DE RED ELÉCTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE AULA CON TUBO CONDUIT DE PVC DE 1/2" CON CABLE THW CALIBRE #10 MARCA CONDUMEX (EL FORRO DEL CONDUCTOR NEUTRO EN COLOR BLANCO Y EL DE LA FASE EN COLOR DIFERENTE AL BLANCO). INCLUYE: CONEXIONES, CINTA AISLANTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	36.00	\$ 90.50	\$ 3,258.00	27.70	\$ 2,506.85
SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACIÓN EN PLAFÓN, INCLUYE; COLOCACIÓN DE ACCESORIOS, POLIFLEX DE 1/2", CABLEADO DE THW CAL. 12 Y 10 MARCA CONDUMEX (LINEA CONDULAC) EL FORRO DEL CONDUCTOR NEUTRO DE COLOR BLANCO Y EL DE LA FASE DIFERENTE AL BLANCO, ASI COMO EL DE RETORNO, ANDAMIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 483.42	\$ 2,900.52	6.00	\$ 2,900.52
SALIDA PARA CONTACTO DOBLE DE 127 V. CON POLIFLEX DE 1/2", CABLE THW NO. 12 Y 10, MARCA CONDUMEX (LINEA CONDULAC) EL FORRO DEL CONDUCTOR NEUTRO DE COLOR BLANCO Y EL DE LA FASE DIFERENTE AL BLANCO, INCLUYE; COLOCACIÓN, CONTACTOS, PLACA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	SAL	9.00	\$ 572.74	\$ 5,154.66	17.00	\$ 9,736.58
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE PARA SOBREPONER DE 2 X 34 W, CON DOS TUBOS TIPO TB, INCLUYE; BALASTRA ELECTROMAGNÉTICA, MATERIALES DE CONSUMO (PIJAS, CINTA DE AISLAR), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 2,134.44	\$ 12,806.64	6.00	\$ 12,806.64
REGISTRO ELÉCTRICO DE 40 X 40 X 60 CMS DE TABIQUE RECOCIDO EN ESPESOR DE 12 CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1: 5 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR CON CONCRETO EN PLANTILLA 18 CMS DE F'c 100 KG/ CM2 INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,740.60	\$ 1,740.60	2.00	\$ 3,481.20
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO2, CON 2 PASTILLAS MONOFASICAS DE 1 X 15, INCLUYE; RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIONES.	PZA	1.00	\$ 627.10	\$ 627.10	1.00	\$ 627.10
<b>PINTURA</b>				<b>\$ 14,204.72</b>		<b>\$ 35,980.60</b>
PINTURA VINILICA CALIDAD VINIMEX EN APLANADO DE MUROS Y PLAFONES. INCLUYE; PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADO VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA, PLASTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	141.20	\$ 100.60	\$ 14,204.72	357.66	\$ 35,980.60
<b>ACABADOS</b>				<b>\$ 29,235.40</b>		<b>\$ 29,684.39</b>
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE A BASE DE SISTEMA LAMINAR "PRE FABRICADO" 4.5 MM CON ASFALTOS, POLÍMEROS SINTÉTICOS Y MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD DIMENSIONAL, ACABADO GRAVILLA COLOR ROJO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	74.88	\$ 390.43	\$ 29,235.40	76.03	\$ 29,684.39
<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				<b>\$ 3,730.66</b>		<b>\$ -</b>
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANTALLA RETRACTIL DE 213 CM POR 213 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, FIACIÓN DE LA PANTALLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 3,730.66	\$ 3,730.66	0.00	\$ -
<b>LIMPIEZA</b>				<b>\$ 1,044.93</b>		<b>\$ 895.93</b>
LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: MOVIMIENTO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	114.45	\$ 9.13	\$ 1,044.93	98.13	\$ 895.93

*JL*

*A*

*Sub*

*[Handwritten signature]*

**OPERADO RAMO 33**  
**FISM - 2019**

*[Handwritten signature]*





**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.020.74.2019.

**ENTREGA CONTRATISTA**

**C. Juan Carlos Camacho Hernández**  
Contratista

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

**Ing. Isidro Mar Rubio.**  
Secretario de Obras Públicas

**Ing. Hilario Barajas González.**  
Director de Obras Públicas

**Arq. Mario Isaac Reséndiz Muñoz.**  
Jefe del Departamento de Supervisión de Obras  
Públicas

**Ing. Gerardo Barrón Pérez**  
Supervisor de Obra

**Ing. Víctor Samuel Pérez Ayhllon.**  
Testigo por parte 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: "CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDACTICA EN ESC. PRIMARIA, EN LA LOCALIDAD DE LOS QUIOTES, COLÓN, QRO.", de fecha Lunes 06 (seis) de Enero del 2020 (dos mil Veinte).

