



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.01/2020-0123

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 10:00 (Diez) horas del día Jueves 31 (Treinta y Uno) de Diciembre del 2020 (Dos Mil Veinte), se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "AMPLIACIÓN DE PRIMARIA AULAS EN COLÓN LOCALIDAD SALITRERA PRESA DE LA SOLEDAD ASENTAMIENTO SALITRERA PRESA DE LA SOLEDAD" en la localidad de La Salitrera, Municipio de Colón; por parte del Municipio de Colón, el Ing. Esteban Sánchez Aburto, Director de Obras Públicas Municipales, el Ing. René Granados de la Cruz, Jefe del Departamento de Supervisión y Supervisor de Obra designado por la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., 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": el 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. 2020</u>	NÚMERO :	MCQ.SOP.01/2020-0123
OFICIO SUFICIENCIA PRESUPUESTAL :	<u>No. SF.690-A.2020</u>	IMPORTE :	<u>\$ 599,015.50</u>
FECHA DE APROBACIÓN:	<u>27 DE OCTUBRE DE 2020</u>	INICIO :	<u>12 DE NOVIEMBRE DE 2020</u>
BENEFICIARIOS :	<u>200 ALUMNOS</u>	TÉRMINO :	<u>21 DE DICIEMBRE DE 2020.</u>

Periodo de ejecución real de los trabajos:

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el *Jueves 12 (Doce) de Noviembre del 2020 (Dos Mil Veinte)* y serían concluidos el *Lunes 21 (Veintiuno) de Diciembre del 2020 (Dos Mil Veinte)*. Siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del *Jueves 12 (Doce) de Noviembre del 2020 (Dos Mil Veinte)* al *Martes 29 (Veintinueve) de Diciembre del 2020 (Dos Mil Veinte)*.

Estado financiero:

Los trabajos totalmente ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$599,015.50 (Quinientos Noventa y Nueve Mil, Quince Pesos 50/100 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	30 / 12 / 2020	Del	12 / 11 / 2020	al	29 / 12 / 2020	\$ 599,015.50	\$ 599,015.50
						Total	\$ 599,015.50



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.01 /2020-0123

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: 2492566 de la afianzadora: **SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTIAS, S.A.** fianza que garantiza el 10 % del monto contratado por un importe de \$59,901.55 (Cincuenta y Nueve Mil, Novecientos Un Pesos 55/100 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/DOP/070/2020, firmado por el jefe de Supervisión del Municipio, de Fecha **Miércoles 30 de Diciembre 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 **Miércoles 30 (Treinta) de Diciembre del 2020 (Dos Mil Veinte)**, se verificó que los trabajos objeto de este contrato fueron concluidos el día **Lunes 29 (Veintinueve) de Diciembre del 2020 (Dos Mil Veinte)**, 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 **11:00 (Doce) horas del día Jueves 31 (Treinta y uno) de Diciembre del 2020 (Dos Mil Veinte)**, Cabecera Municipal, 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			
1	1	Tomo de bitácora	(si)	(no)	(no aplica)
2	1	Plano As Built impreso y digital	(si)	(no)	(no aplica)

OPERADO PLANO 33
FISM - 2020





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.01 / 2020-0123

Anexo 2.
Cuadro Comparativo de metas programadas y alcanzadas

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMACION	
			VOL. PRES.	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE
A	AULA DIDÁCTICA				\$ -		
CO-PRE	PREELIMINARES				\$ 15,618.77		\$ 3,618.21
CO-PRE001	CARTELERIA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL DOBLE CARA, CON MEDIDA DE 1.22 X 2.44 M. EN PTR DE 3" X 3" CAL. 11 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 SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 12,001.20	\$ 12,001.20		\$ -
CO-PRE003	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	61.79	\$ 9.13	\$ 564.14	61.86	\$ 564.78
CO-PRE075	RETIRO DE ÁRBOL DE HASTA 7 MTS DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, ACARREOS LOCALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 1,017.81	\$ 3,053.43	3.00	\$ 3,053.43
CO-EXC	EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO				\$ 17,296.81		\$ 3,619.39
CO-EXC001	EXCAVACIÓN EN ZANJAS 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	8.23	\$ 89.04	\$ 732.80	13.46	\$ 1,198.48
CO-EXC006	EXCAVACIÓN EN ZANJAS 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	19.19	\$ 618.84	\$ 11,875.54	2.09	\$ 1,293.38
CO-EXC033	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	40.80	\$ 72.51	\$ 2,958.41	15.55	\$ 1,127.53
CO-EXC045	DESPUENTE DE ROCA CON MEDIOS MECÁNICOS DE HASTA 50 CM DE AFLORAMIENTO. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	26.75	\$ 64.75	\$ 1,732.06		\$ -
CO-CIM	CIMENTACIÓN				\$ 106,756.66		\$ 142,321.31
CO-CIM001	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	20.69	\$ 178.47	\$ 3,692.54	29.11	\$ 5,195.26
CO-CIM004	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCIÓN DE 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	13.27	\$ 2,385.85	\$ 31,660.23	26.90	\$ 64,179.36
CO-CIM087	ANCLAJE DE CASTILLO K-R EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE SECCION 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 EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 251.67	\$ 251.67	1.00	\$ 251.67
CO-CIM088	ANCLAJE DE CASTILLO K1 EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE SECCION 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 EJECUCION.	PZA	10.00	\$ 289.04	\$ 2,890.40	10.00	\$ 2,890.40
CO-CIM089	CONTRABRDE DE CIMENTACION CT-1 DE 15 X 45 CMS. CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARS #4 Y ESTRIBOS #2 @ 15CM PROMEDIO (VER DETALLE EN PLANO). EN AREA DE ZOULO 2 VARS #3 (VER DETALLE EN PLANO) DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, OMBRA, OMBRADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	12.30	\$ 950.13	\$ 11,686.60	11.70	\$ 11,116.52
CO-CIM092	CONTRABRDE DE CIMENTACION CD-1 DE 15 X 45 CMS. CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS. EN AREA DE ZOULO 2 VARS #3 (VER DETALLE EN PLANO) DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, OMBRA, OMBRADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	15.72	\$ 895.43	\$ 14,076.16	16.30	\$ 14,595.51
CO-CIM42	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	48.65	\$ 435.35	\$ 21,479.78	44.92	\$ 19,555.92
CO-CIM43	FRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR F'c=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 19 MM. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, OMBRA, DESOMBRADO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, DESPERDICIOS, VAJADO Y CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	45.92	\$ 464.27	\$ 21,319.28	52.85	\$ 24,536.87

OPERADO RAMO 33
 FISM - 2020





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.01 / 2020-0123

CO-OC	OBRA CIVIL					\$ 248,111.60	\$ 237,293.61
CO-OC244	CASTILLO K-R DE 15 X 15 CM. ARMADO CON 4 VARS #3 Ø. ESTRIBOS #2 @ 15 CM. CONCRETO DE F'c= 250 KG/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	0.88	\$ 419.45	\$ 369.12	0.73	\$ 306.21
CO-OC245	CASTILLO K-1 DE 15 X 20 CM ARMADO CON 4 VARS #3 Ø. ESTRIBOS #2 Ø @ 20 CM. CONCRETO DE F'c= 250 KG/CM2. CONCRETO HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4". INCLUYE MATERIALES, COLADO, CHAPLAN, CIMBRA, CIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	25.20	\$ 481.74	\$ 12,139.85	25.20	\$ 12,139.85
CO-OC031	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE SECCIÓN 5 X 13 X 26 CM. ACABADO APARENTE A UNA CARA CON FORME INDICACIONES DE LA SUPERVISIÓN. 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.	M2	49.88	\$ 572.77	\$ 28,569.77	49.92	\$ 28,592.61
CO-OC250	CADENA DE CERRAMIENTO CD-3 CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARS #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.	ML	25.13	\$ 419.45	\$ 10,540.78	25.20	\$ 10,570.11
CO-OC251	CADENA DE CERRAMIENTO CD-2 CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VARS #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	28.12	\$ 481.74	\$ 13,546.53	19.78	\$ 9,528.81
CO-OC252	TRABE T-2 DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 A GREGADO MÁXIMO 3/4". CON SECCIÓN DE 50 X 25 CMS. ARMADA CON 4 VARS #5 + 3 VARS #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.	ML	7.20	\$ 1,627.92	\$ 11,721.02	7.04	\$ 11,460.54
CO-OC253	TRABE T-1 DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 A GREGADO MÁXIMO 3/4". CON SECCIÓN DE 40 X 15 CMS. ARMADA CON 4 VARS #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	14.40	\$ 1,148.91	\$ 16,544.30	14.08	\$ 16,176.61
CO-OC254	LOSA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CONSIDERANDO CIMBRA Y DESCIMBRA, A CERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 DEL # 3 (3/8). LOSA DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 38 MM CURADO CON AGUA. INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	76.03	\$ 1,360.55	\$ 103,442.62	72.16	\$ 98,177.21
CO-OC023	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:4, ELABORADO EN OBRA, ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJA. INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ANDAMAJE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	123.02	\$ 171.25	\$ 21,067.18	128.12	\$ 21,940.51
CO-OC030	BOQUILLA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:4, ELABORADO EN OBRA, ACABADO CON LLANA DE MADERA Y ESPONJA. INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ANDAMAJE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	16.35	\$ 40.14	\$ 656.29	16.36	\$ 656.61
CO-RS027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FISO DE LOSETA ANTIDERRAPANTE DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC DE SECCIÓN DE 30 X 30 CM. ASENTADO CON PEGAFISO 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	\$ 544.32	\$ 24,995.17	45.92	\$ 24,995.17
CO-OC002	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c= 150 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, A GREGADO MÁXIMO DE 3/4". ESCOBILLADO (RALLADO RECTO), JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN C/2.50 MTS INC. SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	11.77	\$ 383.94	\$ 4,518.97	7.16	\$ 2,749.01
CO-CAN	CANCELERÍA Y HERRERÍA				\$ 38,068.80		\$ -
CO-CAN051	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 0.96X2.48m FORMADA CON PERFIL DE ALUMINIO DE 2" BLANCO, CON UN INTERMEDIO HORIZONTAL. INCLUYE EN PARTE SUPERIOR CRISTAL CLARO DE 6 mm DE ESPESOR CON PELICULA DE ESMERILADO Y EN ÁREA INFERIOR TABLERO DE ALUMINIO, CHAPA 525, SELLADO PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR, CON CUA DE SILICÓN TRANSPARENTE, MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 5,568.85	\$ 5,568.85		\$ -
CO-CAN181	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE HERRERÍA DE 2.95 X 1.90 MTS. CON PERFIL 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	\$ 5,358.56	\$ 5,358.56		\$ -
CO-CAN182	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE HERRERÍA DE 3.90 X 1.90 MTS. CON PERFIL 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	\$ 11,669.06	\$ 11,669.06		\$ -
CO-CAN183	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN DE HERRERÍA DE 2.95 X 1.90 MTS., CON PERFIL 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	\$ 6,717.03	\$ 6,717.03		\$ -
CO-CAN184	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN DE HERRERÍA DE 3.90 X 1.90 MTS., CON PERFIL 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	\$ 8,755.30	\$ 8,755.30		\$ -

[Handwritten signature and initials in blue ink]

OPERADO RAMO 33
FISM - 2020





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.01 / 2020-0123

CO-IEL	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 12,202.02		\$ 13,297.73
CO-IEL201	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	30.00	\$ 119.22	\$ 3,576.60	47.96	\$ 5,717.79	
CO-IEL003	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, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	SAL	6.00	\$ 914.83	\$ 5,488.98	6.00	\$ 5,488.98	
CO-IEL004	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.	PZA	3.00	\$ 1,045.48	\$ 3,136.44	2.00	\$ 2,090.96	
CO-IEL	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 18,950.97	\$ 18,950.97	
CO-IEL007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE PARA SOBREPONER DE 2 X 34 W, CON DOS TUBOS TIPO T8, INCLUYE: BALASTRA ELECTROMAGNÉTICA, MATERIALES DE CONSUMO (PUJAS, CINTA DE AISLAR), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 2,674.67	\$ 16,048.02	6.00	\$ 16,048.02	
CO-IEL081	REGISTRO ELÉCTRICO DE 40 X 40 X 60 CMS DE TABIQUE RECOCIDO EN ESPESOR DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1: 4 A CABADO PULIDO EN EL INTERIOR CON CONCRETO EN PLANTILLA 18 CMS DE FC 100 KG/ CM2 INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,994.12	\$ 1,994.12	1.00	\$ 1,994.12	
CO-IEL086	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	\$ 908.83	\$ 908.83	1.00	\$ 908.83	
CO-PIN	PINTURA					\$ 17,588.57	\$ 21,726.13	
CO-PIN031	PINTURA VINILICA CALIDAD VINIMEX EN A PLANADO DE MUROS Y PLAFONES. INCLUYE: PREPARACION 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 EJECUCION.	M2	134.50	\$ 130.77	\$ 17,588.57	166.14	\$ 21,726.13	
CO-ACA	ACABADOS					\$ 41,128.43	\$ 41,128.43	
CO-ACA050	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE A BASE DE SISTEMA LAMINAR "PRE FABRICADO" 4.5 MM CON ASFALTOS, POLIMEROS 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	76.03	\$ 540.96	\$ 41,128.43	76.03	\$ 41,128.43	
CO-LIMP	LIMPEZA					\$ 668.04	\$ 773.51	
CO-LIMP001	LIMPEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: MOVIMIENTO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	64.67	\$ 10.33	\$ 668.04	74.88	\$ 773.51	
	ATIRCOES					\$ 516,392.67	\$ 33,779.00	
ATI-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.96X2.48m INCLUYE: MATERIALES, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA		\$ 5,037.43		1.00	\$ 5,037.43	
ATI-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE HERRERIA DE 2.95 X 1.50 MTS. CON PERFIL 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		\$ 6,753.51		1.00	\$ 6,753.51	
ATI-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE HERRERIA DE 3.90 X 1.50 MTS. CON PERFIL 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		\$ 9,609.86		1.00	\$ 9,609.86	
ATI-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN DE HERRERIA DE 2.95 X 1.50 MTS., CON PERFIL 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, FLUADO CON SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA ELABORACIÓN.	PZA		\$ 5,384.51		1.00	\$ 5,384.51	
ATI-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN DE HERRERIA DE 3.90 X 1.50 MTS., CON PERFIL 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, FLUADO CON SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA ELABORACIÓN.	PZA		\$ 6,993.69		1.00	\$ 6,993.69	
						SUBTOTAL 1 \$ 516,392.67	SUBTOTAL \$ 516,508.29	
						LA CONTRATISTA RENUNCIA A COBRAR LA CANTIDAD	\$ 115.62	
						SUBTOTAL 2	\$ 516,392.67	
						IVA \$ 82,622.83	IVA \$ 82,622.83	
						TOTAL \$ 599,015.50	TOTAL \$ 599,015.50	

[Handwritten signature and initials in blue ink]

OPERADO RAMO 33





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.01/2020-0123

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

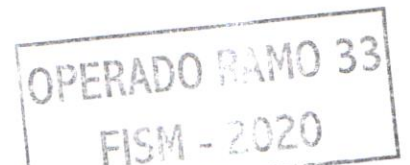
C. Juan Carlos Camacho Hernández
Contratista

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

Ing. Esteban Sánchez Aburto
Director de Obras Públicas del
Municipio de Colón, Qro.

Ing. René Granados de la Cruz
Supervisor de Obra / Jefe del Departamento de
Supervisión de la Dirección de Obras Públicas del
Municipio de Colón, Qro.

Ing. Víctor Samuel Pérez Ayhllon.
En representación de la Contraloría Municipal



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 PRIMARIA AULAS EN COLÓN LOCALIDAD SALITRERA PRESA DE LA SOLEDAD ASENTAMIENTO SALITRERA PRESA DE LA SOLEDAD" en la localidad de La Salitrera, Municipio de Colón, de fecha Jueves 31 (Treinta y uno) de Diciembre del 2020 (Dos Mil Veinte).