



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.049/2021-123

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 11:00 (Once) horas del día **Miércoles 22 (Veintiuno)** de **Septiembre del 2021 (Dos Mil Veintiuno)**, se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **"URBANIZACIÓN DE CALLE CONSTITUCIÓN DE 1917"**, EN LA LOCALIDAD DE LA PEÑUELA, COLÓN, QRO.; por parte del Municipio de Colón, el Ing. Esteban Sánchez Aburto, Encargado de Despacho de la Secretaría de Obras Públicas, el Ing. René Granados de la Cruz, Encargado de la Dirección de Obras Públicas y el Arq. Luis Enrique Jiménez Almaraz, Supervisor de la 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: **"Juan Carlos Camacho Hernández"** representante legal, 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>FISM. 2021</u>	NÚMERO :	MCQ.SOP.FISM.AD.039/2021-123
OFICIO SUFICIENCIA PRESUPUESTAL :	<u>SF.504.2021</u>	IMPORTE :	<u>\$ 994,153.88</u>
FECHA DE APROBACIÓN :	<u>12 DE JULIO DE 2021</u>	INICIO :	<u>26 DE JULIO DE 2021</u>
BENEFICIARIOS :	<u>100 HABITANTES</u>	TÉRMINO :	<u>30 DE SEPTIEMBRE DE 2021</u>

Periodo de ejecución real de los trabajos:

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el **Lunes 26 (Veintiséis) de Julio del 2021 (Dos Mil Veintiuno)** y serían concluidos el **Jueves 23 (Veintitrés) de Septiembre del 2021 (Dos Mil Veintiuno)**. Siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del **Lunes 26 (veintiséis) de Julio del 2021 (Dos Mil Veintiuno) al Miércoles 15 (Quince) de Septiembre del 2021 (Dos Mil Veintiuno)**.

Estado financiero:

Los trabajos totalmente ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de **\$ 993,508.94** (Novecientos Noventa y Tres Quinientos Ocho Pesos 94/100 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)	27 / 08 / 2021	Del	26 / 07 / 2021	al	26 / 08 / 2021	\$ 490,566.22	\$ 490,566.22
2 (dos)	17 / 09 / 2021	Del	27 / 08 / 2021	al	15 / 09 / 2021	\$ 502,747.93	\$ 993,314.16
Total							\$ 993,314.16



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.049/2021-123

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: 2579165 de la afianzadora: **SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTIAS S.A.** fianza que garantiza el 10 % del monto contratado por un importe de \$99,415.39 (Noventa y Nueve Mil Cuatrocientos Quince pesos 39/100 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.º SOP/DOP/108/2021, firmado por el Encargado de Despacho de la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., de fecha **Martes 21 de Septiembre de 2021**.

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 **Lunes 20 (Veinte) de Septiembre del 2021 (Dos Mil Veintiuno)**, se verificó que los trabajos objeto de este contrato fueron concluidos el día **Miércoles 15 (Quince) de Septiembre de 2021 (Dos Mil Veintiuno)**, 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 **12:30 (Doce y Treinta)** horas del día **Miércoles 22 (Veintidós) de Septiembre del 2021 (Dos Mil Veintiuno)**, 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)

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

CONTRATO No: MCQ.SOP.FISM.AD.049/2021-123

Anexo 2.

Cuadro Comparativo de metas programadas y alcanzadas

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METAS	
			PROGRAMADAS	ALCANZADAS
CO-PRE	PRELIMINARES			
CO-PRE001	CARTELERA 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	1.00
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	1,013.15	936.70
CO-PRE031	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: EL EQUIPO NEUMÁTICO, MARTILLO ROMPEDOR, OPERACIÓN DE LA MÁQUINARIA, TRASLAPES VERTICALES Y APILADO DEL MATERIAL.	M2	41.60	44.95
CO-EXC	EXCAVACIÓN, CARGAS Y ACARREOS			
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 CEPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	24.79	3.05
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 CEPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	10.63	33.06
CO-EXC010	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECÁNICOS 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	250.85	299.22
CO-EXC013	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "C", POR MEDIOS MECÁNICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	107.51	74.82
CO-EXC025	CARGA 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	400.03	419.38
CO-EXC030	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL 1 ER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: CAMIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	400.03	419.38
CO-EXC031	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A LOS KILÓMETROS SUBSECUENTES, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: CAMIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3/KM	1,672.08	1,677.52
CO-TER	TERRACERÍAS			
CO-TER002	AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, APLICACIÓN DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,013.15	936.70
CO-TER015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAPA SUB RASANTE AL 95% DE SU P.V.S.M. FORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO, TERMINADO, TEPETATE DE BANCO, EN ARROYO DE CALLES. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREO, AGUA, APLICACIÓN, DISGREGADO, ESCARIFICADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	202.63	187.34
CO-TER012	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN BANQUETAS Y PLATAFORMAS, COMPACTADA CON PLACA VIBRATORIA Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN) AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	32.60	26.81
CO-PAV	PAVIMENTOS			
CO-PAV002	PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO CON PIEDRA PARA EMPEDRAR DE LA REGIÓN DE 15CMS DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA CON RESISTENCIA DE MORTERO DE F'C= 150 KG/CM2, EN FRANJAS DE 1M DE ANCHO INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO (MORTERO), MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	846.30	713.90



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.049/2021-123

CO-OCI	OBRA CIVIL			
CO-OCI002	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C = 150 kg/cm ² , HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, AGREGADO 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	130.40	215.07
CO-OCI010	GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 x 20 x 30 CMS DE SECCIÓN; CONCRETO F'C = 150 kg/cm ² , ELABORADO CON REVOLVEDORA, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE CELOTEX, PARA JUNTAS FRIAS C/ 3 MTS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	164.41	166.42
CO-OCI013	DENTELLON DE 15 x 20 CMS DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm ² . INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	ML	73.94	42.43
CO-REP	REPARACIONES			
CO-REP001	REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE DANADAS EN LABORES DE EXCAVACION, INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA AZUL KITEK DE 1/2", EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" O TEPETATE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CON UNA LONGITUD MEDIA DE HASTA 3.50 MTS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	8.00
CO-REP005	REPARACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC DE 6" DE 4.50 METROS DE LONGITUD. INCLUYE: SILLETA, CLOPE DE REPARACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	12.00
CO-TLI	TENDIDO DE LINEA			
CO-TLI003	PLANTILLA DE ARENA DE 5 CMS DE ESPESOR EN ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERIA. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, TENDIDO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	50.60	58.20
CO-TLI023	ACOSTILLADO CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MADERA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, APLICACIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	17.71	17.27
CO-TLI026	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN ZANJAS, COMPACTADO CON BAILARINA Y APLICACIÓN DE AGUA (EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN) AL 90% DE P.V.S.M., VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	10.12	17.70
CO-APO	AGUA POTABLE			
CO-APO002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO (NORMA NMX-E145-1) CON CAMPANA RD 26 SISTEMA INGLES DE 2" QUE CUMPLA CON LA NORMA NOM-13-CNA-2000. INCLUYE: COPLES, ACCESORIOS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	92.00	97.00
CO-APO011	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 150KG/CM ² , R.N. 3/4", HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA SECCIÓN 30 X 30 X 30 CM. INCLUYE: EXCAVACION EN TODO TIPO DE MATERIAL, DESALOJO DE MATERIAL SOBRENTE, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, MATERIALES DE CONSUMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	7.00
CO-APO020.	PREPARACION PARA TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA AZUL KITEK DE 1/2", CODO KITEC ACOPABLE HEMBRA DE 90X1/2", TAPON MACHO GALVANIZADO DE 1/2", ATRAQUE DE 15X15X15 CMS, EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" O TEPETATE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CON UNA LONGITUD MEDIA DE HASTA 4.00 MTS., SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	0.00
CO-APO064	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 22" C/ CAMPANA DE PVC HID, DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	0.00
CO-APO065	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90° DE PVC RD-26, C/CAMPANA Y ANILLO SISTEMA INGLES DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	0.00
CO-APO066	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN CAMPANA PVC HID RD26 DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	2.00
CO-APO069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA DE POLIETILENO CALIBRE 200 CON LOGO Y TEXTO PERSONALIZADO DE LA CEA, DE 9.5 CMS. DE ANCHO COLOR QUE DESIGNE LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE CINTA, GRABADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	92.00	97.00

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page, including a large checkmark and several scribbled signatures.



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

CONTRATO No: MCQ.SOP.FISM.AD.049/2021-123

CO-APO111	CAJA DE VALVULAS TIPO II DE 1.30 M x 1.20 M x 1.25 M DE ALTURA. INCLUYE: CONTRAMARCO CON PERFILES DE APOYO DE 137.5 x 114 MM, CON TAPA DE FOFO DE 180 KG TIPO PESADO, DE SECCIÓN CUADRANGULAR DE 50 x 50 CM, CON LOGO DE LA CEA QUERÉTARO, REFUERZO PARA TAPA A BASE DE VIGA IPS DE 6" DE ANCHO DE PATÍN DE 84.6 MM DE ESPESOR DEL ALMA 5.8 MM DE PESO 18.60 KG/M ² , REFUERZO EN TAPA A BASE DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CM DE SEPARACIÓN AMBOS LADOS SOLDADA A PERFIL DE CONTRAMARCO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM ² , MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MEZCLA, CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:4, APLANADO PULIDO FINO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO DE 15x20 CMS F'C=150 KG/CM ² , LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR Y VARILLA DE 3/8", EXCAVACIONES, RELLENOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00
CO-APO112	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIÁMETRO, VÁSTAGO FIJO, INTERIOR DE BRONCE, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI, CUERPO, BONETE, DISCO ENCAPSULADO CON ELASTÓMERO (EPDM), EXTREMOS BRIDADOS ASI B16.1 CLASE125 Y TUERCA DE OPERACIÓN EN HIERRO DÚCTIL, VÁSTAGO 13% CROMO TIPO430 Y TORNILLERÍA PROTEGIDO ANTE LA INTERPERIE CON MATERIAL PLÁSTICO AISI304 DE ACERO INOXIDABLE, TUERCA DE COMPUERTA DE BRONCE, JUNTA (CUERPO-TAPA), ORINGS EN EL VÁSTAGO Y GUARDA POLVO EN MATERIAL NBR/EPDM; DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS ASTM A536 GGG50, ASTM D2000, ASTM B62, RECUBRIMIENTO DE POLIAMIDA EPOXY APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE INTERIOR Y EXTERIOR EN COLOR AZUL, ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE: MANIOBRAS DE PUESTA EN OBRA, NIVELADO DEL ÁREA, REDUCCIÓN BUSHING FOGA 1" a 2" PLG. TEE DE FOGA DE 1", DESARRO 0.50 CMS DE TUBO FOGA 1" Y DE 2", LIMPIEZA DE LA PIEZA Y DEL ÁREA, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, ACARREOS LOCALES Y FORÁNEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00
CO-LIM	LIMPIEZA			
CO-LIM001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: MOVIMIENTO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	1,006.35	936.70
ATI	ATIPICOS			
ATI-001	RENIVELACIÓN DE POZO TIPO, DE 10 CM DE ALTURA PROMEDIO SIN RECUPERACION DE TAPA Y BROCAL INCLUYE: MURO DE 28 CMS. DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, SUMINISTRO DE TAPA Y BROCAL DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	2.00
ATI-002	TOPE VEHICULAR DE FORMA TRAPEZOIDAL DE 1.20 ML DE BASE, 0.60 ML DE CORONA Y DE 15 A 23 CMS DE PERALTE A BASE DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO CON PIEDRA PARA EMPEDRAR DE LA REGION DE 15CMS DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA CON RESISTENCIA DE MORTERO DE F'c= 150 KG/CM ² INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.00	13.60
ATI-003	RENIVELACIÓN DE TUBERÍA DE 3" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO A UNA PROFUNDIDAD DE 70 CM, PARA DAR NIVEL A PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO. INCLUYE: CORTES DE TUBERÍA EN AMBOS EXTREMOS, MOVIMIENTOS DE TUBERÍA CON RETROEXCAVADORA, COPLES, DOS TRAMOS DE 70 CM DE TUBO DE 3" DE FIERRO GALVANIZADO, SOLDADURA, EXCAVACIONES, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	0.00	11.00
ATI-004	REUBICACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE PARA ADECUACIÓN DE CAJA DE VALVULAS: INCLUYE CORTES, COPLES, SOLDADURA, CANCELACIÓN DE LÍNEA EXISTENTE, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, EXTENCIÓN DE TUBERÍA DE 2" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1M DE LARGO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	0.00	2.00



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.049/2021-123

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

Juan Carlos Camacho Hernández
Representante Legal

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

Ing. Rene Granados de la Cruz
Encargado de Despacho de la Dirección
de Obras Públicas del Municipio de
Colón, Qro.

Arq. Luis Enrique Jiménez Almaraz
Supervisor de la Obra Designado por parte del
Departamento de Obras Públicas del Municipio de Colón,
Qro.

Ing. Esteban Sánchez Aburto
Encargado de Despacho de la Secretaría 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: "URBANIZACIÓN DE CALLE LAS COSTITUCIÓN DE 1917", EN LA LOCALIDAD DE LA PEÑUELA, COLÓN, QRO. De fecha **Miércoles 22 (Veintidós) de Septiembre del 2021 (Dos Mil Veintiuno)**.